

**LA RIOJA**

**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

**TÍTULO: “PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO”**

**INFORME FINAL**

**AUTORES:  
CRA. ANDREA CABAÑA  
LIC. DIEGO OVIEDO**

**MARZO DE 2022**

## INDICE

<b>Introducción</b>	<b>3</b>
<b>Conclusión</b>	<b>4</b>
<b>SECCION I: Estimación Producto Bruto Geográfico 2019. Serie 1993-2019</b>	<b>5</b>
Parte I: Cuadros	6
Nomenclador de Actividades	7
Cuadro Generales	13
Cuadros por Sectores	26
Parte II: Informe Ejecutivo General y Sectorial de la estimación PBG 2019	63
<b>SECCION II: Estimación del PBG año base 2004</b>	<b>84</b>
Parte I: Empleo y Remuneraciones	85
Parte II: Cierre Estimación de los sectores H, I, L y M -Año Base 2004	99
<b>SECCION III: Indicadores Sectoriales de Actividad Sector Comercio, Turismo y Alquiler</b>	<b>118</b>
Parte I: Indicadores Sector Comercio	119
Parte II: Indicadores Sector Turismo	172
Parte II: Indicadores Sector Alquiler	201
<b>SECCION IV: Indicador Sintético de la Actividad Económica (ISAE)</b>	<b>237</b>
<b>SECCION V: Tablero de Indicadores Económicos</b>	<b>257</b>

## Introducción

El presente “Informe Final” refleja el resultado de las tareas: **1-Estimación del Producto Bruto Geográfico. Serie 1993-2019- Sectores H, I, J, K, L, M, y P:** 1.c. Cálculo de PBG año 2019. 1.d. Presentación de la escritura sectorial y cálculo de variaciones interanuales. 1.e. Cálculo del PBG Per Cápita e Índice de Precios Implícitos. 1.f. Análisis General y Sectorial de la estimación año 2019. **2-Estimación del PBG año base 2004:** 2.h. Empleo y Remuneraciones. 2.i. Cierre Estimación de los sectores seleccionados-Año Base 2004. **3-Indicadores Sectoriales de Actividad Sector Comercio, Turismo y Alquiler:** 3.d Análisis de los datos y generación de la información. **4-Indicador Sintético de la Actividad Económica (ISAE):** 4.d. Análisis de los datos y generación de la información. **5-Tablero de Indicadores Económicos:** 5.h. Edición de resultados – Reporte de consultas en el marco del PROYECTO “PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO” Sectores H, I, J, K, L, M, N y P.

El informe se compone de 5 Secciones:

### **SECCIÓN I: Estimación Producto Bruto Geográfico. Serie 1993-2019**

**Parte I:** Cuadros Generales y Sectoriales. Se expone el Nomenclador de Actividades, los cuadros por sectores, su estructura sectorial y variaciones interanuales. Conjuntamente se presenta el cálculo del PBG per cápita e Índice de Precios Implícitos.

**Parte II:** Informe Ejecutivo General y Sectorial. Se presenta un análisis de la Estimación del PBG año 2019, base 1993, a valores constantes y corrientes.

### **SECCIÓN II: Estimación del PBG año base 2004**

Parte I: Empleo y Remuneraciones.

Parte II: Cierre Estimación de los sectores H, I, L y M -Año Base 2004

**SECCIÓN III: Indicadores Sectoriales de Actividad Sector Comercio, Turismo y Alquiler.**

Parte I: Indicadores Sector Comercio.

Parte II: Indicadores Sector Turismo.

Parte III: Indicadores Sector Alquiler.

**SECCION IV: Indicador Sintético de la Actividad Económica (ISAE).**

**SECCIÓN V: Tablero de Indicadores Económicos**

## CONCLUSIÓN

En los últimos 5 años la economía de la provincia de La Rioja ha mostrado un gran dinamismo, que se refleja en el valor de la producción de bienes y servicios. Si se observa el nivel del PBG para el periodo 2014-2018, este acumuló su mayor crecimiento en el año 2015 y se registra la mayor baja en el año 2018. Sin embargo, en el año 2019 la activación de la economía registro un incremento del 4,0%.

El PBG valorado a precios constantes de 1993 registró \$3.066.229 miles de pesos en el año 2019, lo que representa un incremento del 4,0% en relación al año anterior.

En términos generales, las actividades relacionadas con los sectores productores de bienes fueron las más afectadas de la economía provincial en el último año, con excepción del sector de Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura que registró una variación positiva del 94,7%.

Los componentes del PBG se completan con los sectores productores de servicios, donde toma especial protagonismo en el año 2019 los sectores Financiero y sector de Hotelería y Restaurantes con una expansión notable. Los resultados negativos se profundizaron en el sector de transporte, almacenamiento y comunicaciones.

El crecimiento de la economía riojana observada en el PBG fue consecuente con el comportamiento de otros indicadores como el ISAE, el cual muestra una tasa de crecimiento para el año 2019 y el 2020.

En el análisis de los índices de comercio como en el mercado automotor se observa una tendencia a baja desde el 2019 a febrero de 2022, con una mejora en el año 2021, producto del efecto de la pandemia COVID2019. Sin embargo, las ventas de supermercados reflejan un comportamiento de crecimiento desde el año 2019.



**SECCIÓN I:**

**Estimación del Producto Bruto Geografico**

**Serie 1993-2019**

**Parte I:**  
**Cuadros**

## Nomenclador de Actividades

---

NOMENCLADOR DE ACTIVIDADES

---

A- AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA Y SILVICULTURA  
C- EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS  
D- INDUSTRIA MANUFACTURERA  
E- ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA  
F- CONSTRUCCIÓN  
G- COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR, REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMORES, MOTOCICLETAS, EFECTOS PERSONALES Y ENSERES DOMÉSTICOS  
H- SERVICIO DE HOTELERÍA Y RESTAURANTES  
I- SERVICIO DE TRANSPORTE, DE ALMACENAMIENTO Y DE COMUNICACIONES  
J- INTERMEDIACIÓN FINANCIERA Y OTROS SERVICIOS FINANCIEROS  
K- SERVICIOS INMOBILIARIOS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER  
L- ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, DEFENSA Y SEGURIDAD SOCIAL OBLIGATORIA  
M- ENSEÑANZA  
N- SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD  
O- SERVICIOS COMUNITARIOS, SOCIALES Y PERSONALES N.C.P.  
P- SERVICIOS DE HOGARES PRIVADO QUE CONTRATAN SERVICIO DOMÉSTICO

---

**A- AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA Y SILVICULTURA**

---

**Rama de actividad**

01	Agricultura, ganadería, caza y servicios conexos
011	Cultivos agrícolas
011.1	Cultivo de cereales y oleaginosas y forrajeras
011.13	Cultivo de oleaginosas excepto el de semillas para siembra
011.14	Cultivo de pastos forrajeros
011.2	Cultivo de hortalizas, legumbres, flores y plantas ornamentales
011.21	Cultivo de papa, batata y mandioca
011.22	Cultivo de bulbos, brotes, raíces y hortalizas de fruto
011.3	Cultivo de frutas -excepto vid para vinificar- y nueces
011.31	Cultivo de frutas de pepita
011.32	Cultivo de frutas de carozo
011.33	Cultivo de frutas cítricas
011.34	Cultivo de nueces y frutas secas
011.39	Cultivo de frutas n.c.p.
011.4	Cultivos industriales, de especias y de plantas aromáticas y medicinales
011.41	Cultivo de plantas para la obtención de fibras
011.43	Cultivo de vid para vinificar
011.46	Cultivo de especias y de plantas aromáticas y medicinales
011.5	Producción de semillas y otras formas de propagación de cultivos agrícolas
012	Cría de animales
012.1	Cría de ganado y producción de leche, lana y pelos
012.11	Cría de ganado bovino-excepto la realizada en cabañas y para la producción de leche-
012.12	Cría de ganado ovino-excepto la realizada en cabañas y para la producción de leche-
012.13	Cría de ganado porcino-excepto la realizada en cabañas-
012.15	Cría de ganado caprino-excepto la realizada en cabañas y para la producción de leche-
012.18	Producción de lana y pelos
012.2	Producción de granja y cría de animales, excepto ganado
012.23	Apicultura
02	Silvicultura, extracción de madera y servicios conexos
020.2	Extracción de productos forestales
020.22	Extracción de productos forestales de bosques nativos

---

---

## C- EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS

---

### Rama de actividad

12	Extracción de minerales de uranio y torio
13	Extracción de minerales metalíferos
1320	Extracción de minerales metalíferos no ferrosos, excepto minerales de uranio y torio
14	Explotación de minas y canteras n.c.p.
141	Extracción de piedra, arena y arcillas
141.1	Extracción de rocas ornamentales
141.2	Extracción de piedra caliza y yeso
141.3	Extracción de arenas, canto rodado y triturados pétreos
141.4	Extracción de arcilla y caolín
142	Explotación de minas y canteras n.c.p.
142.1	Extracción de minerales para la fabricación de abonos y productos químicos, excepto turba
142.12	Extracción de minerales para la fabricación de productos químicos
142.9	Explotación de minas y canteras n.c.p.

---

## D- INDUSTRIA MANUFACTURERA

---

### Rama de Actividad

15	Elaboración de productos alimenticios y bebidas
17	Fabricación de productos textiles
18	Confección de prendas de vestir, terminación y teñido de pieles
19	Curtido y terminación de cueros, fabricación de artículos de marroquinería, talabartería y calzado y de sus partes
20	Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles, fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables
21	Fabricación de papel y de productos de papel
22	Edición e impresión; reproducción de grabaciones
24	Fabricación de sustancias y productos químicos
25	Fabricación de productos de caucho y plástico
26	Fabricación de productos minerales no metálicos
27	Fabricación de metales comunes
28	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo
29	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.
31	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p.
32	Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones
33	Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión; fabricación de relojes
34	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semiremolques
35	Fabricación de equipo de transporte n.c.p.
36	Fabricación de muebles y colchones; industrias manufactureras n.c.p.

---

## E- ELECTRICIDAD,GAS Y AGUA

---

### Rama de Actividad

40	Electricidad,gas,vapor y agua caliente
401	Generación Transporte y distribución de energía eléctrica
401.3	Distribución y administración de energía eléctrica
402	Fabricación de gas y distribución de comestibles gaseosos por tuberías
41	Captación, depuración y distribución de agua

---

---

## F- CONSTRUCCIÓN

---

Construcción Pública  
Construcción Privada

---

## G- COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR, REPARACION DE VEHÍCULOS AUTOMORES, MOTOCICLETAS, EFECTOS PERSONALES Y ENSERES DOMÉSTICOS

---

### Rama de actividad

50	Venta,mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas;venta al por menor de combustibles para vehículos automotores
51	Comercio al por mayor y/o en comisión o consignación,excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas
52	Comercio al por menor,excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas;reparación de efectos personales y enseres domésticos

---

## H- SERVICIO DE HOTELERÍA Y RESTAURANTES

---

### Rama de actividad

55	Servicios de hotelería y restaurantes.
551	Servicios de alojamiento en hoteles,campamentos y otros tipos de hospedaje temporal.
552	Servicio de expendio de comidas y bebidas.

---

## I- SERVICIO DE TRANSPORTE, DE ALMACENAMIENTO Y DE COMUNICACIONES

---

### Rama de actividad

60	Servicio de transporte terrestre.
602	Servicio de transporte automotor.
602.1	Servicios de transporteautomotor y de cargas.
602.12	Servicios de transporte de mercaderías a granel, incluido el transporte por camión cisterna.
602.2	Servicios de transporte automotor de pasajeros.
602.21	Servicio de transporte automotor urbano regular de pasajeros.
602.22	Servicio de transporte automotor de pasajeros mediante taxis y remises;alquiler de autos con chofer.
602.25	Servicio de transporte automotor interurbano de pasajeros.
62	Servicio de transporte aéreo.
62.1	Servicio de transporte aéreo de cargas.
62.2	Servicio de transporte aéreo de pasajeros.
63	Servicios anexos al transporte; servicios de agencias de viaje.
63.2	Servicios de almacenamiento y depósito.
63.3	Servicios complementarios para el transporte.
63.4	Servicios de agencias de viajes y otras actividades complementarias de apoyo turístico.
64	Servicios de Correos y Telecomunicaciones.
641	Servicios de correos.
642	Servicios de telecomunicaciones.
6420	Servicios de telecomunicaciones.
6420.1	Servicios de transmisión de radio y televisión.
6420.2	Servicios de comunicación por medio de teléfono, telégrafo y télex.

---

---

## J- INTERMEDIACION FINANCIERA Y OTROS SERVICIOS FINANCIEROS

---

### Rama de actividad

65	fondos de jubilaciones y pensiones.
65.213	Servicios de la banca minorista.
66	Servicios de seguros y de administración de fondos de jubilaciones.
66.1	Servicios de seguros.
66.2	Administración de fondos de jubilaciones y pensiones (AFJP).

---

## K- SERVICIOS INMOBILIARIOS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER

---

### Rama de actividad

70	Servicios inmobiliarios.
71	Alquiler de equipos de transporte, maquinaria y equipos sin operarios; alquiler de efectos personales y enseres domésticos.
713	Alquiler de efectos personales y enseres domésticos n.c.p.
72	Servicios informáticos y actividades conexas.
73	Investigación y desarrollo.
74	Servicios empresariales n.c.p.
741	Servicios Jurídicos y de constabilidad, teneduría de libros y auditoría; asesoramiento en materia de impuestos: estudios de mercado y realización de encuestas de opinión pública: asesoramiento
741.1	Servicios jurídicos.
741.2	Servicios de contabilidad y teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal.
741.4	Servicios de asesoramiento, dirección y gestión empresarial.
742	Servicios de arquitectura e ingeniería y servicios técnicos n.c.p.
743	Servicios de publicidad.
749	Servicios empresariales n.c.p.
749.2	Servicios de investigación y seguridad.
749.3	Servicios de limpieza de edificios.
749.4	Servicios de fotografía.
749.9	Servicios empresariales n.c.p.

---

## L- ADMINISTRACION PÚBLICA, DEFENSA Y SEGURIDAD SOCIAL OBLIGATORIA

---

### Rama de actividad

75	Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria.
751	Servicios de la Administración Pública.
751.1	Servicios generales de la administración pública.
751.2	Servicios para la regulación de las actividades sanitarias, educativas, culturales, y restantes servicios sociales, excepto seguridad social obligatoria.
751.3	Servicios para la regulación de la actividad económica.
752	Prestación pública de servicios a la comunidad en general.
752.3	Servicios de justicia.
752.4	Servicios para el orden público y la seguridad.
753	Servicios de la seguridad social obligatoria.

---

---

## M- ENSEÑANZA

---

### Rama de actividad

80	Enseñanza.
801	Enseñanza inicial y primaria.
802	Enseñanza secundaria
803	Enseñanza superior y formación de posgrado.
803.1	Enseñanza terciaria.
803.2	Enseñanza universitaria excepto la formación de postgrados.
809	Enseñanza para adultos y servicios de enseñanza n.c.p.

---

## N- SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD

---

### Rama de actividad

85	Servicios sociales y de salud.
851	Servicios relacionadas con la salud humana.
851.1	Servicios de internación.
851.2	Servicios de atención médica.
851.9	Servicios relacionados con la salud humana n.c.p.
852.0	Servicios veterinarios.
853.1	Servicios sociales con alojamiento.
853.2	Servicios sociales sin alojamiento.

---

## O- SERVICIOS COMUNITARIOS, SOCIALES Y PERSONALES N.C.P.

---

### Rama de actividad

91	Servicios de asociaciones n.c.p.
92	Servicios de esparcimiento y servicios culturales y deportivos
921.3	Servicios de radio y televisión
921.4	Servicios teatrales y musicales y servicios artísticos n.c.p.
921.9	Servicios de espectáculos artísticos y de diversión n.c.p.
923	Servicios de bibliotecas, archivos y museos y servicios culturales n.c.p.
924	Servicios para la práctica deportiva y de entrenamiento n.c.p.
93	Servicios n.c.p.
930.1	Lavado y limpieza de artículos de tela, cuero y/o de piel incluso la limpieza
930.2	Servicios de peluquería y tratamientos de belleza
930.3	Pompas fúnebres y servicios conexos

---

## P- SERVICIOS DE HOGARES PRIVADO QUE CONTRATAN SERVICIO DOMÉSTICO

---

### Rama de actividad

95	Servicio de hogares privados que contratan servicio doméstico.
----	--

---



## Cuadros Generales

**PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO**

Precios constantes

Unidad: Miles de pesos de 1993

Periodo: 1993 - 2019\*

Sectores	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>	1.173.766	1.237.773	1.254.073	1.357.942	1.377.562	1.481.321	1.493.266	1.535.297	1.560.945	1.520.935	1.603.018	1.741.526	2.012.205	2.174.318
<b>Sectores productores de bienes</b>	<b>302.935</b>	<b>321.109</b>	<b>308.370</b>	<b>339.017</b>	<b>340.207</b>	<b>345.791</b>	<b>322.514</b>	<b>329.451</b>	<b>300.584</b>	<b>252.741</b>	<b>302.527</b>	<b>362.601</b>	<b>477.435</b>	<b>537.493</b>
A	42.641	33.587	46.224	40.193	36.151	42.636	36.759	38.917	28.084	33.375	31.646	44.852	95.440	93.766
C	1.036	2.488	2.302	1.130	858	1.018	1.062	1.525	1.196	1.164	3.193	6.438	2.128	2.345
D	228.649	243.071	226.357	239.450	255.334	252.441	224.808	221.053	193.846	172.507	205.496	233.661	254.004	275.440
E	17.098	17.207	17.218	18.115	19.706	19.823	26.145	22.389	22.785	22.776	26.302	30.061	30.908	34.374
F	13.511	24.756	16.269	40.129	28.157	29.873	33.740	45.568	54.673	22.920	35.891	47.589	94.954	131.568
<b>Sectores productores de servicios</b>	<b>870.831</b>	<b>916.663</b>	<b>945.704</b>	<b>1.018.925</b>	<b>1.037.355</b>	<b>1.135.530</b>	<b>1.170.752</b>	<b>1.205.846</b>	<b>1.260.361</b>	<b>1.268.194</b>	<b>1.300.491</b>	<b>1.378.925</b>	<b>1.534.771</b>	<b>1.636.825</b>
G	96.051	91.016	108.591	112.166	107.609	129.129	134.494	138.746	128.687	124.271	116.160	125.870	154.539	185.573
H	11.402	8.990	7.225	10.244	9.897	13.406	12.949	11.762	13.043	18.008	23.099	29.095	35.031	40.798
I	28.530	31.857	35.629	39.557	45.130	49.349	57.016	59.305	54.968	46.205	46.049	51.399	51.958	57.991
J	14.768	15.788	16.411	17.987	20.404	22.987	23.571	23.737	25.887	33.390	30.296	31.935	31.819	36.747
K	377.344	392.072	409.598	428.120	444.253	464.864	484.460	505.248	525.729	546.247	568.700	594.087	620.413	649.304
L	171.800	189.702	170.792	196.733	181.183	204.397	195.645	200.738	201.907	200.097	198.467	228.729	278.173	291.307
M	107.967	121.000	124.308	145.444	159.388	161.569	169.711	176.053	224.831	205.522	211.832	209.688	223.236	239.624
N	34.161	37.951	41.958	35.572	34.677	51.232	53.619	51.493	47.379	57.352	69.872	67.574	94.593	90.207
O	22.138	21.479	23.992	25.012	24.488	27.423	28.487	29.273	28.389	28.209	27.671	30.206	30.993	33.190
P	6.670	6.809	7.198	8.089	10.326	11.174	10.799	9.491	9.542	8.892	8.345	10.342	14.016	12.085

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO**

Precios constantes

Unidad: Miles de pesos de 1993

Periodo: 1993 - 2019\*

Sectores	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	<b>2.207.049</b>	<b>2.260.394</b>	<b>2.340.621</b>	<b>2.531.422</b>	<b>2.712.392</b>	<b>2.734.746</b>	<b>2.745.241</b>	<b>2.843.351</b>	<b>3.017.227</b>	<b>2.987.955</b>	<b>3.135.151</b>	<b>2.948.117</b>	<b>3.066.229</b>
<b>Sectores productores de bienes</b>	<b>516.725</b>	<b>561.658</b>	<b>586.740</b>	<b>680.820</b>	<b>696.750</b>	<b>641.797</b>	<b>720.174</b>	<b>680.823</b>	<b>734.659</b>	<b>613.835</b>	<b>767.348</b>	<b>613.522</b>	<b>647.735</b>
A	90.952	120.568	108.661	137.499	183.999	115.412	144.570	74.181	116.076	59.653	178.886	76.094	148.150
C	2.549	3.988	3.702	4.792	7.876	5.733	5.640	4.863	3.303	1.579	1.270	968	747
D	288.376	312.904	300.773	332.181	376.301	380.525	399.856	401.201	392.180	390.807	394.043	380.515	366.534
E	36.736	38.767	39.783	42.349	43.163	46.402	50.165	50.720	52.316	53.264	56.022	54.450	53.858
F	98.111	85.430	133.822	163.998	85.412	93.724	119.943	149.858	170.784	108.531	137.127	101.494	78.447
<b>Sectores productores de servicios</b>	<b>1.690.325</b>	<b>1.698.736</b>	<b>1.753.880</b>	<b>1.850.602</b>	<b>2.015.642</b>	<b>2.092.949</b>	<b>2.025.066</b>	<b>2.162.528</b>	<b>2.282.567</b>	<b>2.374.120</b>	<b>2.367.803</b>	<b>2.334.595</b>	<b>2.418.494</b>
G	195.321	187.845	174.028	174.213	187.191	183.779	196.286	217.601	187.579	196.117	184.229	204.340	205.797
H	42.807	41.543	37.769	40.690	44.112	45.044	49.613	47.779	49.232	46.600	42.714	43.552	55.239
I	63.199	65.633	68.350	63.525	68.048	65.329	66.139	66.256	63.746	63.378	62.483	58.754	53.152
J	45.185	52.383	61.589	80.423	118.119	160.835	1.185	1.668	2.393	2.601	4.345	6.235	8.208
K	675.511	647.183	661.687	677.597	696.380	713.397	732.871	751.672	768.946	788.124	808.571	830.486	853.564
L	305.066	349.761	399.641	447.574	537.021	561.981	617.449	689.524	836.444	894.259	884.900	812.378	835.299
M	234.287	232.126	237.275	237.082	241.064	237.101	236.434	236.612	234.807	235.541	231.711	235.358	238.531
N	79.461	71.881	65.631	81.580	73.532	74.779	74.375	99.115	89.585	95.868	98.903	91.663	116.413
O	34.223	34.565	34.113	33.951	35.137	35.378	36.266	37.681	36.595	37.487	37.080	38.721	39.015
P	15.264	15.817	13.796	13.968	15.040	15.327	14.447	14.621	13.240	14.145	12.865	13.110	13.277

\* Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO**

Precios corrientes

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Sectores	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>	<b>1.173.766</b>	<b>1.319.247</b>	<b>1.303.916</b>	<b>1.384.973</b>	<b>1.425.067</b>	<b>1.477.226</b>	<b>1.453.977</b>	<b>1.534.511</b>	<b>1.455.414</b>	<b>1.745.961</b>	<b>1.928.172</b>	<b>2.204.985</b>	<b>2.684.123</b>	<b>3.211.792</b>
<b>Sectores productores de bienes</b>	<b>302.935</b>	<b>321.906</b>	<b>317.326</b>	<b>360.693</b>	<b>353.054</b>	<b>365.337</b>	<b>323.983</b>	<b>336.912</b>	<b>262.614</b>	<b>358.292</b>	<b>504.488</b>	<b>635.102</b>	<b>845.111</b>	<b>1.049.754</b>
A	42.641	35.346	36.209	40.492	34.126	48.849	37.292	43.269	20.407	21.474	36.020	55.366	134.009	171.119
C	1.036	2.663	2.477	1.639	1.083	1.555	1.570	2.140	1.950	1.959	5.328	12.014	4.414	4.855
D	228.649	246.962	249.536	262.107	272.955	267.687	231.477	226.256	192.783	293.918	406.244	488.213	571.243	673.028
E	17.098	12.176	12.981	16.347	16.597	17.289	19.818	19.443	18.609	22.284	24.392	31.892	36.851	46.468
F	13.511	24.759	16.123	40.108	28.293	29.956	33.825	45.804	28.866	18.657	32.504	47.617	98.594	154.283
<b>Sectores productores de servicios</b>	<b>870.831</b>	<b>997.341</b>	<b>986.590</b>	<b>1.024.280</b>	<b>1.072.013</b>	<b>1.111.889</b>	<b>1.129.994</b>	<b>1.197.600</b>	<b>1.192.800</b>	<b>1.387.669</b>	<b>1.423.683</b>	<b>1.569.883</b>	<b>1.839.012</b>	<b>2.162.037</b>
G	96.051	92.500	112.445	114.909	108.866	122.289	121.407	126.212	117.425	244.266	233.900	284.218	373.450	486.694
H	11.402	12.854	12.713	12.336	12.585	13.109	12.860	13.053	12.411	11.910	11.115	11.707	14.334	17.287
I	28.530	32.062	37.011	35.124	37.724	39.657	44.873	47.016	33.067	35.578	40.989	47.751	54.910	67.036
J	14.768	15.294	17.814	16.570	17.136	19.287	20.677	20.600	26.017	40.137	28.891	20.259	19.120	22.454
K	377.344	403.075	429.095	461.008	478.630	489.028	509.975	532.651	553.625	578.413	603.079	642.453	690.247	738.112
L	171.800	252.822	164.679	166.469	196.110	187.729	159.434	192.059	185.849	181.695	184.722	204.562	242.760	286.106
M	107.967	120.347	142.810	144.468	135.954	142.139	156.189	161.751	164.996	172.680	194.842	212.209	246.930	296.017
N	34.161	40.044	35.317	35.876	46.081	51.840	57.571	58.872	57.487	55.141	57.526	60.279	81.759	97.415
O	22.138	20.996	27.064	28.816	27.217	33.512	34.546	36.596	32.861	60.386	60.874	74.219	95.347	128.742
P	6.670	7.348	7.640	8.707	11.710	13.298	12.461	8.789	9.061	7.462	7.746	12.225	20.156	22.174

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO**

Precios corrientes

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Sectores	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	<b>3.670.691</b>	<b>5.079.636</b>	<b>5.615.896</b>	<b>6.785.899</b>	<b>8.193.542</b>	<b>9.601.622</b>	<b>11.441.944</b>	<b>15.758.392</b>	<b>19.327.064</b>	<b>23.366.480</b>	<b>31.837.622</b>	<b>42.544.754</b>	<b>65.857.158</b>
<b>Sectores productores de bienes</b>	<b>1.171.073</b>	<b>1.425.961</b>	<b>1.616.823</b>	<b>2.114.153</b>	<b>2.431.304</b>	<b>2.792.496</b>	<b>3.553.297</b>	<b>4.697.342</b>	<b>6.062.228</b>	<b>6.631.914</b>	<b>9.222.027</b>	<b>11.533.607</b>	<b>17.628.298</b>
A	182.906	127.125	228.753	320.209	339.277	361.264	414.209	663.257	1.172.735	1.039.518	2.230.805	2.345.940	3.610.424
C	7.008	14.718	15.857	19.356	54.362	51.815	68.554	117.850	118.064	55.794	56.865	86.419	137.795
D	794.131	1.062.454	1.057.215	1.329.972	1.690.689	1.969.004	2.389.302	3.053.090	3.671.580	4.535.028	5.456.185	7.362.906	11.657.591
E	52.557	58.429	66.151	75.590	86.147	98.288	122.014	157.531	186.815	291.301	430.743	663.342	1.036.799
F	134.471	163.235	248.847	369.026	260.830	312.125	559.218	705.614	913.034	710.273	1.047.430	1.075.001	1.185.690
<b>Sectores productores de servicios</b>	<b>2.499.617</b>	<b>3.653.676</b>	<b>3.999.073</b>	<b>4.671.747</b>	<b>5.762.238</b>	<b>6.809.126</b>	<b>7.888.647</b>	<b>11.061.049</b>	<b>13.264.837</b>	<b>16.734.566</b>	<b>22.615.595</b>	<b>31.011.146</b>	<b>48.228.860</b>
G	572.107	633.049	607.627	678.924	814.262	888.372	1.081.242	1.634.354	1.481.227	1.929.606	2.069.095	3.597.621	5.892.869
H	21.133	36.662	41.995	52.328	66.602	85.970	104.498	117.363	155.577	205.249	280.992	369.869	526.809
I	76.887	84.314	90.791	95.429	139.401	139.042	167.481	234.232	244.485	307.607	360.147	530.397	813.761
J	29.504	38.038	46.726	53.477	83.703	124.716	958	1.537	2.248	2.702	3.953	7.025	12.287
K	771.551	1.525.922	1.636.421	1.838.236	2.109.575	2.330.338	2.508.463	3.504.703	3.579.382	4.218.484	5.531.702	7.644.249	12.379.746
L	338.899	449.012	524.002	652.780	849.362	1.100.701	1.394.307	2.035.918	3.173.372	4.022.952	6.360.670	8.276.523	12.209.520
M	384.205	515.692	662.988	818.712	1.084.847	1.366.733	1.683.918	2.139.254	2.942.137	3.943.535	4.977.442	6.333.365	9.490.531
N	117.202	157.195	180.089	244.443	314.065	424.441	538.022	773.958	1.076.288	1.290.176	2.100.785	2.763.100	4.441.101
O	154.356	172.004	166.406	185.818	228.974	254.558	312.717	478.718	441.460	582.341	641.710	1.104.397	1.816.784
P	33.775	41.788	42.028	51.598	71.446	94.255	97.041	141.012	168.661	231.916	289.099	384.600	645.451

\* Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO**  
**Variaciones porcentuales interanuales del PBG**  
**Precios constantes de 1993**  
**Período: 1993 - 2019\***

Sectores	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>		5,5	1,3	8,3	1,4	7,5	0,8	2,8	1,7	-2,6	5,4	8,7	15,5	8,1
<b>Sectores productores de bienes</b>		6,0	-4,0	9,9	0,4	1,6	-6,7	2,2	-8,8	-15,9	19,7	19,9	31,7	12,6
A		-21,2	37,6	-13,0	-10,1	17,9	-13,8	5,9	-27,8	18,8	-5,2	42,3	112,8	-1,8
C		140,2	-7,5	-50,9	-24,1	18,6	4,3	43,6	-21,6	-2,6	174,2	101,6	-66,9	10,2
D		6,3	-6,9	5,8	6,6	-1,1	-10,9	-1,7	-12,3	-11,0	19,1	13,7	8,7	8,4
E		0,6	0,1	5,2	8,8	0,6	31,9	-14,4	1,8	0,0	15,5	14,3	2,8	11,2
F		83,2	-34,3	146,7	-29,8	6,1	12,9	35,1	20,0	-58,1	56,6	32,6	99,5	38,6
<b>Sectores productores de servicios</b>		5,3	3,2	7,7	1,8	9,5	3,1	3,0	4,5	0,6	2,5	6,0	11,3	6,6
G		-5,2	19,3	3,3	-4,1	20,0	4,2	3,2	-7,3	-3,4	-6,5	8,4	22,8	20,1
H		-21,2	-19,6	41,8	-3,4	35,5	-3,4	-9,2	10,9	38,1	28,3	26,0	20,4	16,5
I		11,7	11,8	11,0	14,1	9,3	15,5	4,0	-7,3	-15,9	-0,3	11,6	1,1	11,6
J		6,9	3,9	9,6	13,4	12,7	2,5	0,7	9,1	29,0	-9,3	5,4	-0,4	15,5
K		3,9	4,5	4,5	3,8	4,6	4,2	4,3	4,1	3,9	4,1	4,5	4,4	4,7
L		10,4	-10,0	15,2	-7,9	12,8	-4,3	2,6	0,6	-0,9	-0,8	15,2	21,6	4,7
M		12,1	2,7	17,0	9,6	1,4	5,0	3,7	27,7	-8,6	3,1	-1,0	6,5	7,3
N		11,1	10,6	-15,2	-2,5	47,7	4,7	-4,0	-8,0	21,1	21,8	-3,3	40,0	-4,6
O		-3,0	11,7	4,2	-2,1	12,0	3,9	2,8	-3,0	-0,6	-1,9	9,2	2,6	7,1
P		2,1	5,7	12,4	27,7	8,2	-3,4	-12,1	0,5	-6,8	-6,2	23,9	35,5	-13,8

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO**  
**Variaciones porcentuales interanuales del PBG**  
**Precios constantes de 1993**  
**Periodo: 1993 - 2019\***

Sectores	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	1,5	2,4	3,5	8,2	7,1	0,8	0,4	3,6	6,1	-1,0	4,9	-6,0	4,0
<b>Sectores productores de bienes</b>	-3,9	8,7	4,5	16,0	2,3	-7,9	12,2	-5,5	7,9	-16,4	25,0	-20,0	5,6
A	-3,0	32,6	-9,9	26,5	33,8	-37,3	25,3	-48,7	56,5	-48,6	199,9	-57,5	94,7
C	8,7	56,4	-7,2	29,5	64,3	-27,2	-1,6	-13,8	-32,1	-52,2	-19,5	-23,8	-22,8
D	4,7	8,5	-3,9	10,4	13,3	1,1	5,1	0,3	-2,2	-0,4	0,8	-3,4	-3,7
E	6,9	5,5	2,6	6,5	1,9	7,5	8,1	1,1	3,1	1,8	5,2	-2,8	-1,1
F	-25,4	-12,9	56,6	22,5	-47,9	9,7	28,0	24,9	14,0	-36,5	26,3	-26,0	-22,7
<b>Sectores productores de servicios</b>	3,3	0,5	3,2	5,5	8,9	3,8	-3,2	6,8	5,6	4,0	-0,3	-1,4	3,6
G	5,3	-3,8	-7,4	0,1	7,4	-1,8	6,8	10,9	-13,8	4,6	-6,1	10,9	0,7
H	4,9	-3,0	-9,1	7,7	8,4	2,1	10,1	-3,7	3,0	-5,3	-8,3	2,0	26,8
I	9,0	3,9	4,1	-7,1	7,1	-4,0	1,2	0,2	-3,8	-0,6	-1,4	-6,0	-9,5
J	23,0	15,9	17,6	30,6	46,9	36,2	-99,3	40,8	43,4	8,7	67,0	43,5	31,6
K	4,0	-4,2	2,2	2,4	2,8	2,4	2,7	2,6	2,3	2,5	2,6	2,7	2,8
L	4,7	14,7	14,3	12,0	20,0	4,6	9,9	11,7	21,3	6,9	-1,0	-8,2	2,8
M	-2,2	-0,9	2,2	-0,1	1,7	-1,6	-0,3	0,1	-0,8	0,3	-1,6	1,6	1,3
N	-11,9	-9,5	-8,7	24,3	-9,9	1,7	-0,5	33,3	-9,6	7,0	3,2	-7,3	27,0
O	3,1	1,0	-1,3	-0,5	3,5	0,7	2,5	3,9	-2,9	2,4	-1,1	4,4	0,8
P	26,3	3,6	-12,8	1,2	7,7	1,9	-5,7	1,2	-9,4	6,8	-9,0	1,9	1,3

\* Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO**

Estructura porcentual del PBG

Precios constantes de 1993

Periodo: 1993 - 2019\*

Sectores	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Sectores productores de bienes</b>	25,8	25,9	24,6	25,0	24,7	23,3	21,6	21,5	19,3	16,6	18,9	20,8	23,7	24,7
A	3,6	2,7	3,7	3,0	2,6	2,9	2,5	2,5	1,8	2,2	2,0	2,6	4,7	4,3
C	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,1	0,1
D	19,5	19,6	18,0	17,6	18,5	17,0	15,1	14,4	12,4	11,3	12,8	13,4	12,6	12,7
E	1,5	1,4	1,4	1,3	1,4	1,3	1,8	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7	1,5	1,6
F	1,2	2,0	1,3	3,0	2,0	2,0	2,3	3,0	3,5	1,5	2,2	2,7	4,7	6,1
<b>Sectores productores de servicios</b>	74,2	74,1	75,4	75,0	75,3	76,7	78,4	78,5	80,7	83,4	81,1	79,2	76,3	75,3
G	8,2	7,4	8,7	8,3	7,8	8,7	9,0	9,0	8,2	8,2	7,2	7,2	7,7	8,5
H	1,0	0,7	0,6	0,8	0,7	0,9	0,9	0,8	0,8	1,2	1,4	1,7	1,7	1,9
I	2,4	2,6	2,8	2,9	3,3	3,3	3,8	3,9	3,5	3,0	2,9	3,0	2,6	2,7
J	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5	1,6	1,6	1,5	1,7	2,2	1,9	1,8	1,6	1,7
K	32,1	31,7	32,7	31,5	32,2	31,4	32,4	32,9	33,7	35,9	35,5	34,1	30,8	29,9
L	14,6	15,3	13,6	14,5	13,2	13,8	13,1	13,1	12,9	13,2	12,4	13,1	13,8	13,4
M	9,2	9,8	9,9	10,7	11,6	10,9	11,4	11,5	14,4	13,5	13,2	12,0	11,1	11,0
N	2,9	3,1	3,3	2,6	2,5	3,5	3,6	3,4	3,0	3,8	4,4	3,9	4,7	4,1
O	1,9	1,7	1,9	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,8	1,9	1,7	1,7	1,5	1,5
P	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,6

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja



**PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO**

Estructura porcentual del PBG

Precios constantes de 1993

Periodo: 1993 - 2019\*

Sectores	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Sectores productores de bienes</b>	23,4	24,8	25,1	26,9	25,7	23,5	26,2	23,9	24,3	20,5	24,5	20,8	21,1
A	4,1	5,3	4,6	5,4	6,8	4,2	5,3	2,6	3,8	2,0	5,7	2,6	4,8
C	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
D	13,1	13,8	12,9	13,1	13,9	13,9	14,6	14,1	13,0	13,1	12,6	12,9	12,0
E	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,7	1,8	1,8	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8
F	4,4	3,8	5,7	6,5	3,1	3,4	4,4	5,3	5,7	3,6	4,4	3,4	2,6
<b>Sectores productores de servicios</b>	76,6	75,2	74,9	73,1	74,3	76,5	73,8	76,1	75,7	79,5	75,5	79,2	78,9
G	8,8	8,3	7,4	6,9	6,9	6,7	7,2	7,7	6,2	6,6	5,9	6,9	6,7
H	1,9	1,8	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	1,7	1,6	1,6	1,4	1,5	1,8
I	2,9	2,9	2,9	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,1	2,1	2,0	2,0	1,7
J	2,0	2,3	2,6	3,2	4,4	5,9	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3
K	30,6	28,6	28,3	26,8	25,7	26,1	26,7	26,4	25,5	26,4	25,8	28,2	27,8
L	13,8	15,5	17,1	17,7	19,8	20,5	22,5	24,3	27,7	29,9	28,2	27,6	27,2
M	10,6	10,3	10,1	9,4	8,9	8,7	8,6	8,3	7,8	7,9	7,4	8,0	7,8
N	3,6	3,2	2,8	3,2	2,7	2,7	2,7	3,5	3,0	3,2	3,2	3,1	3,8
O	1,6	1,5	1,5	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3
P	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4

\* Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO**

Índices de Precios Implícitos del PBG

Unidad: En %

Periodo: 1993 - 2019\*

Sectores	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>	100,0	106,6	104,0	102,0	103,4	99,7	97,4	99,9	93,2	114,8	120,3	126,6	133,4	147,7
<b>Sectores productores de bienes</b>	100,0	100,2	102,9	106,4	103,8	105,7	100,5	102,3	87,4	141,8	166,8	175,2	177,0	195,3
A	100,0	105,2	78,3	100,7	94,4	114,6	101,5	111,2	72,7	64,6	113,8	123,4	140,4	182,5
C	100,0	107,0	107,6	145,0	126,2	152,8	147,9	140,3	163,0	168,3	166,9	186,6	207,4	207,1
D	100,0	101,6	110,2	109,5	106,9	106,0	103,0	102,4	99,5	170,4	197,7	208,9	224,9	244,3
E	100,0	70,8	75,4	90,2	84,2	87,2	75,8	86,8	81,7	97,8	92,7	106,1	119,2	135,2
F	100,0	100,0	99,1	99,9	100,5	100,3	100,2	100,5	52,8	81,4	90,6	100,1	103,8	117,3
<b>Sectores productores de servicios</b>	100,0	108,8	104,3	100,5	103,3	97,9	96,5	99,3	94,6	109,4	109,5	113,8	119,8	132,1
G	100,0	101,6	103,5	102,4	101,2	94,7	90,3	91,0	91,2	196,6	201,4	225,8	241,7	262,3
H	100,0	143,0	176,0	120,4	127,2	97,8	99,3	111,0	95,2	66,1	48,1	40,2	40,9	42,4
I	100,0	100,6	103,9	88,8	83,6	80,4	78,7	79,3	60,2	77,0	89,0	92,9	105,7	115,6
J	100,0	96,9	108,6	92,1	84,0	83,9	87,7	86,8	100,5	120,2	95,4	63,4	60,1	61,1
K	100,0	102,8	104,8	107,7	107,7	105,2	105,3	105,4	105,3	105,9	106,0	108,1	111,3	113,7
L	100,0	133,3	96,4	84,6	108,2	91,8	81,5	95,7	92,0	90,8	93,1	89,4	87,3	98,2
M	100,0	99,5	114,9	99,3	85,3	88,0	92,0	91,9	73,4	84,0	92,0	101,2	110,6	123,5
N	100,0	105,5	84,2	100,9	132,9	101,2	107,4	114,3	121,3	96,1	82,3	89,2	86,4	108,0
O	100,0	97,8	112,8	115,2	111,1	122,2	121,3	125,0	115,8	214,1	220,0	245,7	307,6	387,9
P	100,0	107,9	106,1	107,6	113,4	119,0	115,4	92,6	95,0	83,9	92,8	118,2	143,8	183,5

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO**  
**Índices de Precios Implícitos del PBG**

Unidad: En %

Periodo: 1993 - 2019\*

Sectores	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	<b>166,3</b>	<b>224,7</b>	<b>239,9</b>	<b>268,1</b>	<b>302,1</b>	<b>351,1</b>	<b>416,8</b>	<b>554,2</b>	<b>640,6</b>	<b>782,0</b>	<b>1.015,5</b>	<b>1.443,1</b>	<b>2.147,8</b>
<b>Sectores productores de bienes</b>	<b>226,6</b>	<b>253,9</b>	<b>275,6</b>	<b>310,5</b>	<b>348,9</b>	<b>435,1</b>	<b>493,4</b>	<b>690,0</b>	<b>825,2</b>	<b>1.080,4</b>	<b>1.201,8</b>	<b>1.879,9</b>	<b>2.721,5</b>
A	201,1	105,4	210,5	232,9	184,4	313,0	286,5	894,1	1.010,3	1.742,6	1.247,1	3.082,9	2.437,0
C	274,9	369,0	428,4	403,9	690,2	903,7	1.215,5	2.423,2	3.574,0	3.533,7	4.476,1	8.928,7	18.442,3
D	275,4	339,5	351,5	400,4	449,3	517,4	597,5	761,0	936,2	1.160,4	1.384,7	1.935,0	3.180,5
E	143,1	150,7	166,3	178,5	199,6	211,8	243,2	310,6	357,1	546,9	768,9	1.218,3	1.925,1
F	137,1	191,1	186,0	225,0	305,4	333,0	466,2	470,9	534,6	654,4	763,8	1.059,2	1.511,5
<b>Sectores productores de servicios</b>	<b>147,9</b>	<b>215,1</b>	<b>228,0</b>	<b>252,4</b>	<b>285,9</b>	<b>325,3</b>	<b>389,6</b>	<b>511,5</b>	<b>581,1</b>	<b>704,9</b>	<b>955,1</b>	<b>1.328,3</b>	<b>1.994,2</b>
G	292,9	337,0	349,2	389,7	435,0	483,4	550,9	751,1	789,7	983,9	1.123,1	1.760,6	2.863,4
H	49,4	88,3	111,2	128,6	151,0	190,9	210,6	245,6	316,0	440,4	657,8	849,3	953,7
I	121,7	128,5	132,8	150,2	204,9	212,8	253,2	353,5	383,5	485,4	576,4	902,7	1.531,0
J	65,3	72,6	75,9	66,5	70,9	77,5	80,8	92,1	93,9	103,9	91,0	112,7	149,7
K	114,2	235,8	247,3	271,3	302,9	326,7	342,3	466,3	465,5	535,3	684,1	920,5	1.450,4
L	111,1	128,4	131,1	145,8	158,2	195,9	225,8	295,3	379,4	449,9	718,8	1.018,8	1.461,7
M	164,0	222,2	279,4	345,3	450,0	576,4	712,2	904,1	1.253,0	1.674,2	2.148,1	2.691,0	3.978,7
N	147,5	218,7	274,4	299,6	427,1	567,6	723,4	780,9	1.201,4	1.345,8	2.124,1	3.014,4	3.815,0
O	451,0	497,6	487,8	547,3	651,7	719,5	862,3	1.270,4	1.206,4	1.553,4	1.730,6	2.852,2	4.656,6
P	221,3	264,2	304,6	369,4	475,0	615,0	671,7	964,5	1.273,8	1.639,6	2.247,1	2.933,7	4.861,2

\* Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO****PBG Per Cápita**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>PBG</b>														
a precios constantes (en miles de \$)	1.173.766	1.237.773	1.254.073	1.357.942	1.377.562	1.481.321	1.493.266	1.535.297	1.560.945	1.520.935	1.603.018	1.741.526	2.012.205	2.174.318
<b>PBG</b>														
a precios corrientes (en miles de \$)	1.173.766	1.319.247	1.303.916	1.384.973	1.425.067	1.477.226	1.453.977	1.534.511	1.455.414	1.745.961	1.928.172	2.204.985	2.684.123	3.211.792
<b>Población Total</b>	233.256	239.392	245.689	252.152	258.784	265.591	272.578	279.748	294.597	300.974	307.391	313.918	320.602	327.384
<b>Provincia</b>														
<b>PBG Per cápita</b>														
a precios constantes (en \$)	5.032	5.170	5.104	5.385	5.323	5.577	5.478	5.488	5.299	5.053	5.215	5.548	6.276	6.641
<b>PBG Per cápita</b>														
a precios corrientes (en \$)	5.032	5.511	5.307	5.493	5.507	5.562	5.334	5.485	4.940	5.801	6.273	7.024	8.372	9.810

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO**

PBG Per Cápita

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>PBG</b>													
a precios constantes (en miles de \$)	2.207.049	2.260.394	2.340.621	2.531.422	2.712.392	2.734.746	2.745.241	2.843.351	3.017.227	2.987.955	3.135.151	2.948.117	3.066.229
<b>PBG</b>													
a precios corrientes (en miles de \$)	3.670.691	5.079.636	5.615.896	6.785.899	8.193.542	9.601.622	11.441.944	15.758.392	19.327.064	23.366.480	31.837.622	42.544.754	65.857.158
<b>Población Total</b>													
Provincia	334.235	341.207	348.251	342.582	347.494	352.476	357.516	362.605	367.728	372.879	378.047	383.220	388.386
<b>PBG Per cápita</b>													
a precios constantes (en \$)	6.603	6.625	6.721	7.389	7.806	7.759	7.679	7.841	8.205	8.013	8.293	7.693	7.895
<b>PBG Per cápita</b>													
a precios corrientes (en \$)	10.982	14.887	16.126	19.808	23.579	27.240	32.004	43.459	52.558	62.665	84.216	111.019	169.566

\* Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

## Cuadros por Sectores

**SECTOR A - AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA Y SILVICULTURA**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios constantes de 1993

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>	<b>42.641</b>	<b>33.587</b>	<b>46.224</b>	<b>40.193</b>	<b>36.151</b>	<b>42.636</b>	<b>36.759</b>	<b>38.917</b>	<b>28.084</b>	<b>33.613</b>	<b>31.646</b>	<b>44.852</b>	<b>95.440</b>	<b>93.766</b>
011.13	13.671	1.686	15.495	11.392	4.466	13.671	10.025	9.278	8.476	12.759	8.294	27.342	70.071	67.260
011.21	51	15	29	15	13	13	12	22	15	10	12	0	0	0
011.22	2.851	2.707	2.301	3.383	2.525	2.405	2.613	2.823	2.937	2.297	2.612	6	6	6
011.31	2.099	1.429	1.429	2.099	2.099	1.444	947	1.186	1.251	815	664	1.596	1.596	1.596
011.32	2.898	1.602	1.602	1.854	1.854	1.650	380	963	119	-500	-665	228	802	802
011.33	304	272	272	272	272	338	62	125	156	123	136	-1.248	1.008	1.174
011.34	2.808	1.685	1.517	1.573	1.915	1.890	1.220	1.926	1.136	311	7.177	101	101	101
011.39	2.464	3.753	3.753	3.753	3.753	3.753	2.322	2.718	2.733	1.822	2.297	886	4.153	4.266
011.43	9.683	14.672	14.243	10.767	13.868	12.618	14.118	14.787	6.439	9.490	3.312	1.623	1.623	1.623
011.51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.595	11.588	12.349
012.11	2.980	3.463	3.464	2.769	3.520	2.920	3.123	3.605	2.641	4.197	4.918	4.460	2.307	2.492
012.12	2	2	55	47	53	61	65	46	39	68	57	59	59	59
012.13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
012.15	613	592	1.023	924	767	566	570	585	1.003	1.123	1.291	547	547	547
012.23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238	444	0	306	0
020.22	2.217	1.709	1.040	1.345	1.047	1.306	1.303	855	1.138	859	1.096	1.656	1.272	1.491

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR A - AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA Y SILVICULTURA**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios constantes de 1993

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	<b>90.952</b>	<b>120.568</b>	<b>108.661</b>	<b>137.499</b>	<b>183.999</b>	<b>115.412</b>	<b>144.570</b>	<b>74.181</b>	<b>116.076</b>	<b>59.653</b>	<b>178.886</b>	<b>76.094</b>	<b>148.150</b>
011.13	63.797	94.767	82.763	111.816	148.541	86.525	114.940	40.730	86.143	32.409	150.734	49.113	121.949
011.21	0	550	244	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
011.22	6	1	1	4.087	4.087	4.087	4.087	4.087	4.087	4.087	4.087	4.087	4.087
011.31	1.596	3.817	4.011	1.481	1.467	1.467	1.467	1.505	1.505	1.505	1.505	1.505	1.505
011.32	802	708	1.455	691	691	691	691	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
011.33	1.174	72	1.075	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265
011.34	101	24	265	2.604	3.156	3.299	3.412	3.990	3.562	3.993	3.993	2.568	2.568
011.39	4.266	2.176	1.403	2.515	2.515	2.515	2.515	2.786	2.786	2.786	2.786	2.786	2.786
011.43	1.623	-34	2.697	8.891	17.068	9.723	9.972	12.363	8.802	5.598	6.431	5.772	5.252
011.51	12.349	11.148	8.698	140	659	1.453	1.453	1.791	1.791	1.791	1.791	1.791	1.791
012.11	2.605	3.760	2.506	2.635	2.810	2.590	2.869	2.239	2.743	2.811	2.877	3.044	3.136
012.12	59	39	137	30	33	51	48	62	65	77	79	85	84
012.13	0	321	488	220	258	258	283	624	550	508	587	1.207	856
012.15	1.098	1.765	1.779	836	1.173	1.165	1.223	1.421	1.443	1.491	1.417	1.412	1.410
012.23	0	39	61	70	81	95	119	72	87	87	87	213	213
020.22	1.477	1.415	1.077	1.217	1.194	1.225	1.225	1.225	1.225	1.225	1.225	1.225	1.225

\*Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja



**SECTOR A - AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA Y SILVICULTURA**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios corrientes

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>	<b>42.641</b>	<b>35.346</b>	<b>36.209</b>	<b>40.492</b>	<b>34.126</b>	<b>48.849</b>	<b>37.292</b>	<b>43.269</b>	<b>20.407</b>	<b>21.712</b>	<b>36.020</b>	<b>55.366</b>	<b>134.009</b>	<b>171.119</b>
011.13	13.671	1.689	6.113	16.067	7.162	18.931	11.084	14.465	8.105	12.776	11.467	49.044	107.677	122.958
011.21	51	15	31	13	12	15	11	17	11	9	16	6	10	12
011.22	2.851	2.992	2.538	2.883	2.327	2.522	2.140	2.738	3.406	2.661	4.273	3.613	3.561	4.147
011.31	2.099	1.432	1.212	1.578	1.824	876	587	750	851	247	660	277	1.293	1.558
011.32	2.898	1.605	2.042	2.121	2.024	1.208	434	904	-324	-1.832	-2.256	-3.167	3.714	19.938
011.33	304	272	214	152	128	232	49	97	107	110	159	174	137	159
011.34	2.808	1.684	1.492	1.534	2.911	3.211	1.840	3.648	1.536	1.078	19.624	3.010	14.256	17.394
011.39	2.464	3.760	1.650	1.840	837	1.889	1.295	1.451	1.193	402	832	827	723	893
011.43	9.683	16.562	15.777	9.443	10.108	13.013	14.463	13.364	673	-6.224	-12.280	-9.424	-6.639	-7.537
011.51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
012.11	2.980	3.081	3.179	2.775	4.740	5.539	3.976	4.686	3.115	10.102	11.109	9.997	6.504	8.831
012.12	2	2	55	47	53	61	65	46	39	68	-34	-32	-32	-32
012.13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
012.15	613	592	1.023	924	767	566	570	585	1.003	1.123	835	547	547	547
012.23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238	684	0	336	0
020.22	2.217	1.659	883	1.115	1.232	787	780	517	692	955	933	495	1.922	2.251

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR A - AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA Y SILVICULTURA**

Unidad: Miles de pesos

Período: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios corrientes

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	<b>182.906</b>	<b>127.125</b>	<b>228.753</b>	<b>320.209</b>	<b>339.277</b>	<b>361.264</b>	<b>414.209</b>	<b>663.257</b>	<b>1.172.735</b>	<b>1.039.518</b>	<b>2.230.805</b>	<b>2.345.940</b>	<b>3.610.424</b>
011.13	129.111	95.543	189.198	189.357	159.566	161.080	158.286	162.545	588.070	298.148	877.097	644.825	1.516.579
011.21	13	3	5	3	2	6	8	11	12	11	14	17	25
011.22	4.655	6.244	9.319	9.257	12.385	17.624	24.271	36.489	50.601	44.255	42.512	74.153	125.290
011.31	1.709	1.118	3.915	4.702	4.435	5.781	8.402	9.600	7.932	7.405	4.755	9.222	13.178
011.32	22.095	100	4.404	2.954	4.465	3.494	10.292	14.772	8.713	14.065	21.205	13.057	22.257
011.33	178	74	1.015	1.246	1.382	2.161	2.543	3.554	3.229	9.102	11.241	16.477	24.453
011.34	19.178	9.486	11.064	35.736	33.773	49.286	55.926	200.168	195.804	263.127	670.661	437.698	257.569
011.39	967	-187	2.513	1.831	2.697	3.813	4.921	14.040	15.319	31.664	35.621	51.082	99.563
011.43	-8.597	-11.082	-15.315	44.082	76.914	54.118	76.379	75.384	110.255	84.146	239.526	617.945	845.243
011.51		1.030	430	97	1.519	19.567	19.307	71.350	74.421	103.849	111.051	178.843	266.472
012.11	10.572	14.857	9.996	21.939	30.045	30.134	36.255	43.487	65.080	101.988	119.808	152.045	208.304
012.12	-32	429	1.719	1.415	1.986	3.289	3.290	6.054	7.545	14.262	18.078	35.178	37.815
012.13		858	1.161	924	1.151	1.427	1.692	4.113	5.160	5.753	8.120	19.850	18.233
012.15	642	5.071	5.877	3.346	4.223	4.659	5.574	12.274	29.791	48.655	56.689	73.364	133.329
012.23	0	347	546	121	1.128	575	2.429	3.861	5.001	5.015	5.776	8.269	21.352
020.22	2.416	3.235	2.906	3.200	3.605	4.250	4.633	5.554	5.802	8.075	8.651	13.914	20.764

\*Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR C - EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios constantes de 1993

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>	<b>1.036</b>	<b>2.488</b>	<b>2.302</b>	<b>1.130</b>	<b>858</b>	<b>1.018</b>	<b>1.062</b>	<b>1.525</b>	<b>1.196</b>	<b>1.164</b>	<b>3.193</b>	<b>6.438</b>	<b>2.128</b>	<b>2.345</b>
12	319	1.615	1.673	426	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1320	1	6	6	9	6	6	6	6	12	2	31	75	37	31
141.1	70	93	91	204	250	302	279	646	442	517	1.923	3.386	890	973
141.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116	42	42
141.3	20	244	209	254	272	455	537	631	590	492	567	2.006	833	916
141.4	369	447	318	236	331	253	236	240	150	152	616	788	301	358
142.12	83	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
142.9	175	28	5	-	-	1	4	2	1	1	55	67	25	25

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR C - EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios constantes de 1993

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	<b>2.549</b>	<b>3.988</b>	<b>3.702</b>	<b>4.792</b>	<b>7.876</b>	<b>5.733</b>	<b>5.640</b>	<b>4.863</b>	<b>3.303</b>	<b>1.579</b>	<b>1.270</b>	<b>968</b>	<b>747</b>
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1320	19	25	33	48	5	5	3	3	2	3	1	1	1
141.1	962	1.242	1.197	501	258	287	265	437	372	134	108	103	98
141.2	34	44	34	2.249	1.855	1.878	2036	631	507	416	335	216	139
141.3	1.119	1.873	1.679	1.782	4.589	2.525	2525	2966	2.248	895	721	560	435
141.4	393	324	286	191	250	269	269	110	99	110	88	71	57
142.12	-	296	227	0	736	678	474	568	0	0	0	0	0
142.9	22	184	246	22	182	92	68	148	77	21	17	16	16

\*Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR C - EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS**

Unidad: Miles de pesos

Período: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios corrientes

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>	<b>1.036</b>	<b>2.663</b>	<b>2.477</b>	<b>1.639</b>	<b>1.083</b>	<b>1.555</b>	<b>1.570</b>	<b>2.140</b>	<b>1.950</b>	<b>1.959</b>	<b>5.328</b>	<b>12.014</b>	<b>4.414</b>	<b>4.855</b>
12	319	1.641	1.700	433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1320	1	6	6	9	6	4	4	4	8	5	79	190	190	158
141.1	70	99	97	535	280	373	279	646	640	760	2.908	5.101	1.455	1.589
141.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116	42	42
141.3	20	387	331	403	430	872	1.028	1.210	1.132	943	1.182	4.680	1.943	2.136
141.4	369	447	337	259	367	305	255	279	169	249	1.117	1.877	764	910
142.12	83	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142.9	175	28	5	-	-	1	3	1	1	1	41	50	20	20

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR C - EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS**

Unidad: Miles de pesos

Período: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios corrientes de 1993

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	<b>7.008</b>	<b>14.718</b>	<b>15.857</b>	<b>19.356</b>	<b>54.362</b>	<b>51.815</b>	<b>68.554</b>	<b>117.850</b>	<b>118.064</b>	<b>55.794</b>	<b>56.865</b>	<b>86.419</b>	<b>137.795</b>
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1320	105	249	430	758	116	154	114	82	65	71	73	111	176
141.1	2.174	3.077	3.210	1.759	1.454	1.909	1.900	2.851	3.991	1.476	1.505	2.287	3.646
141.2	40	0	46	3.532	3.187	5.990	7.104	710	950	807	822	1.249	1.992
141.3	3.451	9.054	9.331	11.877	45.894	39.978	52.603	111.222	112.393	52.958	53.975	82.026	130.791
141.4	1.211	1.220	1.206	1.167	1.959	2.262	6.181	1.958	413	459	467	710	1.132
142.12	-	106	94	-	615	784,85	607	-	-	-	-	-	-
142.9	27	1.012	1.540	263	1.137	737	45	1.027	252	23	24	36	57

\*Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR D - INDUSTRIA MANUFACTURERA**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios constantes de 1993

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>	<b>228.649</b>	<b>243.071</b>	<b>226.357</b>	<b>239.450</b>	<b>255.334</b>	<b>252.441</b>	<b>224.808</b>	<b>221.053</b>	<b>193.846</b>	<b>172.507</b>	<b>205.496</b>	<b>233.661</b>	<b>254.004</b>	<b>275.440</b>
15	29.107	31.285	31.819	31.931	33.277	33.927	33.525	32.837	30.001	27.978	31.350	35.788	38.727	41.949
17	37.927	39.031	37.487	40.317	35.265	31.193	21.192	21.376	16.927	11.710	17.936	20.491	22.609	23.400
18	13.716	14.585	12.763	14.059	14.418	12.730	10.607	9.662	9.367	6.634	9.042	9.127	11.393	11.981
19	97	105	91	111	108	98	89	96	80	88	109	130	133	138
20	20.915	22.968	16.569	17.213	25.284	25.907	22.767	21.060	17.950	19.811	24.645	28.997	28.321	29.829
21	47.193	52.338	55.385	56.915	56.947	58.047	57.322	57.537	52.013	47.782	52.598	59.185	65.389	71.113
22	20.915	21.010	16.674	18.447	22.363	22.256	20.159	20.735	16.861	14.237	17.479	20.649	22.622	24.506
24	23.836	25.088	24.502	26.148	27.890	28.669	26.785	26.843	24.495	21.473	23.979	26.655	28.511	32.041
25	7.982	8.912	7.456	8.804	10.419	10.773	9.631	9.753	9.177	9.446	10.968	11.915	13.096	13.871
26	6.403	6.534	5.643	5.724	6.309	6.332	5.632	4.688	3.788	3.191	4.251	5.110	5.799	6.715
27	797	875	924	1.032	1.163	1.213	934	977	913	968	1.087	1.158	1.269	1.381
28	1.703	1.725	1.517	1.570	1.651	1.605	1.287	1.251	1.083	720	1.052	1.180	1.292	1.445
29	2.799	2.778	2.763	2.950	2.929	2.821	2.103	2.013	1.831	1.822	2.273	2.980	3.244	3.591
31	1.618	1.459	1.326	1.392	1.514	1.567	1.282	1.184	1.007	502	851	1.038	1.108	1.178
34	6.253	7.037	5.249	5.828	7.406	6.855	4.782	4.832	3.692	3.571	3.938	4.959	6.067	7.272
36	7.387	7.341	6.190	7.010	8.390	8.448	6.711	6.208	4.660	2.574	3.938	4.299	4.422	5.030

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR D - INDUSTRIA MANUFACTURERA**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

**Valor agregado a precios constantes de 1993**

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	<b>288.376</b>	<b>312.904</b>	<b>300.773</b>	<b>332.181</b>	<b>376.301</b>	<b>380.525</b>	<b>399.856</b>	<b>401.201</b>	<b>392.180</b>	<b>390.807</b>	<b>394.043</b>	<b>380.515</b>	<b>366.534</b>
15	44.759	49.687	54.208	59.033	69.282	75.638	80.463	80.530	76.137	75.871	75.656	74.662	74.631
17	25.139	22.478	21.370	26.131	30.433	31.139	35.335	35.653	33.078	32.963	31.508	28.095	26.905
18	11.416	13.119	12.529	12.645	12.313	12.486	13.351	13.351	10.497	10.460	9.381	8.825	7.860
19	159	174	181	235	275	276	278	280	263	262	235	221	197
20	30.041	28.907	26.801	27.206	31.251	30.316	31.631	33.426	33.148	33.032	35.189	34.963	34.392
21	74.847	79.705	74.999	83.142	94.360	94.360	100.055	101.877	114.690	114.289	114.730	113.565	110.620
22	24.687	35.323	25.427	25.539	26.701	24.890	25.069	25.024	23.034	22.953	23.361	22.011	21.543
24	33.487	36.739	41.054	45.852	49.449	52.517	53.717	53.968	50.035	49.860	49.952	46.993	44.709
25	14.431	15.163	16.015	17.984	21.485	20.391	20.516	20.505	17.755	17.692	18.035	16.262	15.213
26	7.222	7.991	7.287	8.581	9.697	9.338	10.290	10.278	9.634	9.601	10.231	10.331	9.626
27	1.403	1.599	1.320	1.615	1.905	1.739	1.793	1.785	1.658	1.652	1.849	1.925	1.773
28	1.540	1.650	1.334	1.623	1.731	1.658	1.590	1.590	1.462	1.456	1.562	1.554	1.414
29	3.973	4.415	3.781	4.495	5.145	4.425	4.088	3.643	2.885	2.874	3.231	2.704	2.333
31	1.374	1.465	1.373	1.479	1.676	1.547	1.587	1.628	1.549	1.543	1.546	1.420	1.249
34	8.177	8.689	7.673	10.591	13.405	12.472	12.390	9.895	8.621	8.591	9.461	9.790	7.667
36	5.720	5.799	5.420	6.032	7.190	7.333	7.702	7.769	7.735	7.708	8.116	7.194	6.404

\*Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR D - INDUSTRIA MANUFACTURERA**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios corrientes

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>	<b>228.649</b>	<b>246.962</b>	<b>249.536</b>	<b>262.107</b>	<b>272.955</b>	<b>267.687</b>	<b>231.477</b>	<b>226.256</b>	<b>192.783</b>	<b>293.918</b>	<b>406.244</b>	<b>488.213</b>	<b>571.243</b>	<b>673.028</b>
15	29.107	31.967	33.505	34.763	36.531	37.571	35.072	33.742	30.225	45.203	60.558	71.722	82.826	96.851
17	37.927	39.241	41.295	43.574	38.068	32.035	20.009	19.153	14.662	19.027	35.482	42.506	46.688	51.844
18	13.716	14.240	12.409	13.355	13.271	11.698	9.545	8.420	5.279	6.858	10.777	12.227	16.383	18.907
19	97	112	100	122	118	103	93	96	67	130	174	209	221	239
20	20.915	23.159	17.000	17.363	24.973	25.909	22.253	19.987	16.110	27.106	39.137	52.948	64.557	77.825
21	47.193	52.213	63.327	63.455	59.224	59.864	56.928	57.693	52.583	93.328	117.881	134.707	155.718	178.210
22	20.915	22.421	20.906	23.247	27.381	27.845	25.366	25.632	19.967	22.102	30.888	39.646	42.919	51.932
24	23.836	26.363	27.888	29.527	31.284	31.444	29.049	29.854	27.488	42.375	57.423	65.043	76.311	92.314
25	7.982	9.229	8.682	10.131	11.881	11.744	10.292	10.526	9.688	17.159	22.643	27.004	33.076	37.408
26	6.403	6.597	5.690	5.765	6.218	6.187	5.381	4.435	3.591	4.502	7.631	9.957	12.049	15.003
27	797	879	964	1.076	1.213	1.241	924	961	871	1.829	2.541	3.306	4.207	4.825
28	1.703	1.756	1.685	1.823	1.897	1.827	1.419	1.363	1.162	1.419	2.383	3.153	3.914	4.992
29	2.799	2.794	2.800	2.986	2.963	2.845	2.099	1.990	1.784	2.879	4.038	5.749	7.073	8.855
31	1.618	1.476	1.453	1.596	1.719	1.769	1.417	1.305	1.109	626	1.086	2.351	2.932	4.366
34	6.253	7.059	5.237	5.721	7.161	6.561	4.531	4.568	3.406	5.617	6.998	9.658	13.177	18.001
36	7.387	7.458	6.592	7.604	9.052	9.043	7.098	6.530	4.790	3.757	6.603	8.026	9.190	11.457

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR D - INDUSTRIA MANUFACTURERA**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

**Valor agregado a precios corrientes**

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	<b>794.131</b>	<b>1.062.454</b>	<b>1.057.215</b>	<b>1.329.972</b>	<b>1.690.689</b>	<b>1.969.004</b>	<b>2.389.302</b>	<b>3.053.090</b>	<b>3.671.580</b>	<b>4.535.028</b>	<b>5.456.185</b>	<b>7.362.906</b>	<b>11.657.591</b>
15	116.172	151.745	170.158	212.042	270.964	328.987	394.862	465.311	491.297	587.499	730.148	963.752	1.532.965
17	60.620	63.989	62.878	88.114	113.953	125.053	157.176	188.940	210.915	259.309	288.607	365.846	572.099
18	19.635	27.327	27.202	30.633	32.577	35.489	41.103	49.032	46.692	55.315	59.236	65.978	93.775
19	289	357	378	527	690	767	869	1.021	1.080	1.274	1.289	1.480	1.809
20	92.243	115.849	108.834	124.061	162.249	182.234	219.230	295.557	354.626	422.620	523.856	666.419	958.187
21	216.188	301.692	298.247	385.315	497.951	608.791	775.960	1.064.973	1.534.713	1.921.523	2.263.431	3.061.508	5.080.338
22	56.699	91.947	69.158	74.500	84.838	91.789	106.288	128.216	149.530	180.924	235.665	307.057	471.409
24	103.804	140.098	158.265	200.888	242.151	287.420	331.476	422.760	428.868	551.407	673.349	981.804	1.557.602
25	43.755	57.490	59.752	76.133	103.153	112.450	131.654	163.756	160.544	200.530	231.409	308.732	476.075
26	18.339	25.094	24.013	31.858	41.376	46.890	60.037	76.859	87.229	104.024	136.612	195.535	303.014
27	5.601	8.072	6.758	9.092	11.878	11.891	13.880	17.096	18.041	21.739	28.541	46.221	68.131
28	6.053	8.212	6.734	9.015	10.556	11.473	12.425	15.836	16.774	19.858	24.237	36.636	52.974
29	11.021	15.126	13.474	18.256	24.342	24.125	25.621	29.794	27.839	34.317	44.825	53.141	73.530
31	5.741	6.440	6.059	7.550	9.503	9.330	11.055	14.615	15.167	19.237	22.152	32.191	45.688
34	22.884	29.100	26.142	38.760	53.759	56.993	65.800	68.460	70.168	88.029	112.998	177.249	237.245
36	15.089	19.917	19.162	23.227	30.748	35.321	41.867	50.866	58.097	67.424	79.829	99.357	132.747

\*Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja



**SECTOR E - ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios constantes de 1993

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>	<b>17.098</b>	<b>17.207</b>	<b>17.218</b>	<b>18.115</b>	<b>19.706</b>	<b>19.823</b>	<b>26.145</b>	<b>22.389</b>	<b>22.785</b>	<b>22.776</b>	<b>26.302</b>	<b>30.061</b>	<b>30.908</b>	<b>34.374</b>
401.3	9.026	10.109	9.564	10.423	12.054	11.826	17.630	13.953	15.295	15.556	17.762	19.734	20.293	22.081
402	3.413	2.249	2.612	2.460	2.229	2.383	2.710	2.794	2.518	2.128	2.831	3.438	3.538	4.166
41	4.659	4.850	5.041	5.232	5.423	5.614	5.805	5.642	4.972	5.091	5.709	6.889	7.078	8.127

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR E - ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios constantes de 1993

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	<b>36.736</b>	<b>38.767</b>	<b>39.783</b>	<b>42.349</b>	<b>43.163</b>	<b>46.402</b>	<b>50.165</b>	<b>50.720</b>	<b>52.316</b>	<b>53.264</b>	<b>56.022</b>	<b>54.450</b>	<b>53.858</b>
401.3	23.981	25.856	27.683	30.493	31.021	33.698	36.721	37.334	38.670	39.949	42.303	41.234	39.821
402	4.850	4.963	3.944	3.496	3.589	4.152	4.695	4.435	4.596	4.138	4.414	3.785	4.478
41	7.905	7.948	8.157	8.360	8.553	8.553	8.749	8.951	9.051	9.178	9.305	9.432	9.559

\*Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR E - ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA**

Unidad: Miles de pesos

Período: 1993 - 2019\*

**Valor agregado a precios corrientes**

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>	<b>17.098</b>	<b>12.176</b>	<b>12.981</b>	<b>16.347</b>	<b>16.597</b>	<b>17.289</b>	<b>19.818</b>	<b>19.443</b>	<b>18.609</b>	<b>22.284</b>	<b>24.392</b>	<b>31.892</b>	<b>36.851</b>	<b>46.468</b>
401.3	9.026	4.357	4.487	7.511	7.783	7.856	9.359	9.848	10.118	10.331	8.820	11.039	12.979	17.181
402	3.413	2.646	3.055	3.109	2.892	3.123	3.480	3.599	3.312	2.589	3.224	5.208	6.231	7.219
41	4.659	5.173	5.438	5.726	5.922	6.310	6.979	5.996	5.179	9.364	12.347	15.645	17.642	22.069

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR E - ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA**

Unidad: Miles de pesos

Período: 1993 - 2019\*

**Valor agregado a precios corrientes**

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	<b>52.557</b>	<b>58.429</b>	<b>66.151</b>	<b>75.590</b>	<b>86.147</b>	<b>98.288</b>	<b>122.014</b>	<b>157.531</b>	<b>186.815</b>	<b>291.301</b>	<b>430.743</b>	<b>663.342</b>	<b>1.036.799</b>
401.3	18.491	21.981	27.460	32.541	37.019	44.461	58.903	79.008	97.982	181.509	286.852	442.299	695.308
402	8.374	8.606	8.270	7.332	7.526	6.181	7.729	7.241	8.320	8.242	23.971	36.307	42.955
41	25.693	27.842	30.422	35.717	41.601	47.645	55.383	71.282	80.514	101.550	119.920	184.737	298.535

\*Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR F - CONSTRUCCIÓN**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

**Valor agregado a precios constantes de 1993**

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>	13.511	24.756	16.269	40.129	28.157	29.873	33.740	45.568	54.673	22.920	35.891	47.589	94.954	131.568
Privada	5.889	2.818	3.693	20.745	9.545	6.290	7.566	7.905	6.614	7.754	10.879	13.115	16.779	18.344
Pública	7.622	21.938	12.575	19.384	18.612	23.583	26.175	37.662	48.059	15.165	25.012	34.475	78.176	113.224

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR F - CONSTRUCCIÓN**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

**Valor agregado a precios constantes de 1993**

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	98.111	85.430	133.822	163.998	85.412	93.724	119.943	149.858	170.784	108.531	137.127	101.494	78.447
Privada	13.474	13.975	9.971	11.480	11.689	10.296	23.610	13.158	18.162	14.066	21.834	19.719	17.809
Pública	84.637	71.456	123.851	152.518	73.723	83.429	96.333	136.699	152.622	94.465	115.294	81.775	60.637

\*Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR F - CONSTRUCCIÓN**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

## Valor agregado a precios corrientes

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total	13.511	24.759	16.123	40.108	28.293	29.956	33.825	45.804	28.866	18.657	32.504	47.617	98.594	154.283
Privada	5.889	2.821	3.548	20.725	9.681	6.373	7.650	8.142	6.890	9.421	15.154	21.099	30.842	40.486
Pública	7.622	21.938	12.575	19.384	18.612	23.583	26.175	37.662	21.977	9.235	17.350	26.517	67.752	113.798

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR F - CONSTRUCCIÓN**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

## Valor agregado a precios corrientes

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
Total	134.471	163.235	248.847	369.026	260.830	312.125	559.218	705.614	913.034	710.273	1.047.430	1.075.001	1.185.690
Privada	35.733	63.583	50.032	70.803	97.310	103.191	282.743	207.746	293.925	233.635	369.858	344.648	322.162
Pública	98.738	99.652	198.815	298.223	163.520	208.935	276.475	497.868	619.108	476.638	677.572	730.353	863.528

\*Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR G - COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR, REPARACIONES DE VEHICULOS  
AUTOMOTORES, MOTOCICLETAS, EFECTOS PERSONALES Y ENSERES DOMESTICOS**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios constantes de 1993

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>	<b>96.051</b>	<b>91.016</b>	<b>108.591</b>	<b>112.166</b>	<b>107.609</b>	<b>129.129</b>	<b>134.494</b>	<b>138.746</b>	<b>128.687</b>	<b>124.271</b>	<b>116.160</b>	<b>125.870</b>	<b>154.539</b>	<b>185.573</b>
50	14.149	13.407	15.996	16.523	15.851	19.021	19.812	20.438	18.956	18.306	17.111	18.541	22.765	27.336
51	13.163	12.473	14.882	15.372	14.747	17.696	18.432	19.014	17.636	17.031	15.919	17.250	21.179	25.432
52	68.739	65.135	77.713	80.271	77.010	92.411	96.250	99.293	92.094	88.935	83.130	90.078	110.596	132.805

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR G - COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR, REPARACIONES DE VEHICULOS  
AUTOMOTORES, MOTOCICLETAS, EFECTOS PERSONALES Y ENSERES DOMESTICOS**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios constantes de 1993

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	<b>195.321</b>	<b>187.845</b>	<b>174.028</b>	<b>174.213</b>	<b>187.191</b>	<b>183.779</b>	<b>196.286</b>	<b>217.601</b>	<b>187.579</b>	<b>196.117</b>	<b>184.229</b>	<b>204.340</b>	<b>205.797</b>
50	28.772	27.671	25.635	25.663	27.574	27.072	28.914	32.054	27.632	28.889	27.138	30.100	30.315
51	26.768	25.743	23.850	23.875	25.654	25.186	26.900	29.821	25.707	26.877	25.248	28.004	28.204
52	139.781	134.431	124.543	124.675	133.963	131.521	140.472	155.726	134.241	140.351	131.844	146.235	147.278

\*Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR G - COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR, REPARACIONES DE VEHICULOS  
AUTOMOTORES, MOTOCICLETAS, EFECTOS PERSONALES Y ENSERES DOMESTICOS**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios corrientes

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>	<b>96.051</b>	<b>92.500</b>	<b>112.445</b>	<b>114.909</b>	<b>108.866</b>	<b>122.289</b>	<b>121.407</b>	<b>126.212</b>	<b>117.425</b>	<b>244.266</b>	<b>233.900</b>	<b>284.218</b>	<b>373.450</b>	<b>486.694</b>
50	14.149	14.484	13.188	12.982	13.397	11.967	11.608	10.760	12.222	8.484	10.561	32.147	44.105	59.027
51	13.163	12.539	15.953	16.382	15.344	17.731	17.647	18.556	16.908	37.895	35.895	40.513	52.932	68.735
52	68.739	65.477	83.305	85.545	80.125	92.591	92.152	96.897	88.295	197.887	187.444	211.558	276.412	358.932

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR G - COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR, REPARACIONES DE VEHICULOS  
AUTOMOTORES, MOTOCICLETAS, EFECTOS PERSONALES Y ENSERES DOMESTICOS**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios corrientes

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	<b>572.107</b>	<b>633.049</b>	<b>607.627</b>	<b>678.924</b>	<b>814.262</b>	<b>888.372</b>	<b>1.081.242</b>	<b>1.634.354</b>	<b>1.481.227</b>	<b>1.929.606</b>	<b>2.069.095</b>	<b>3.597.621</b>	<b>5.892.869</b>
50	68.378	74.857	70.467	74.845	87.114	94.591	114.049	160.609	158.253	198.651	215.486	355.934	611.821
51	80.959	89.713	86.333	97.088	116.868	127.577	155.448	236.861	212.629	278.200	297.913	521.005	848.772
52	422.769	468.479	450.828	506.991	610.280	666.204	811.745	1.236.884	1.110.345	1.452.755	1.555.696	2.720.681	4.432.276

\*Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR H - SERVICIOS DE HOTELERIA Y RESTAURANTES**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios constantes de 1993

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total	11.402	8.990	7.225	10.244	9.897	13.406	12.949	11.762	13.043	18.008	23.099	29.095	35.031	40.798
551	3.617	2.852	2.292	3.250	3.140	4.253	4.108	3.731	4.138	5.713	7.327	9.230	11.113	12.942
552	7.785	6.138	4.933	6.994	6.757	9.153	8.841	8.031	8.905	12.295	15.771	19.866	23.918	27.856

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR H - SERVICIOS DE HOTELERIA Y RESTAURANTES**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios constantes de 1993

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
Total	42.807	41.543	37.769	40.690	44.112	45.044	49.613	47.779	49.232	46.600	42.714	43.552	55.239
551	13.580	13.179	11.981	12.908	13.993	14.289	15.739	15.157	15.618	14.783	13.550	13.816	17.523
552	29.228	28.364	25.788	27.782	30.118	30.755	33.875	32.622	33.614	31.817	29.164	29.736	37.715

\*Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR H - SERVICIOS DE HOTELERIA Y RESTAURANTES**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

**Valor agregado a precios corrientes**

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>	<b>11.402</b>	<b>12.854</b>	<b>12.713</b>	<b>12.336</b>	<b>12.585</b>	<b>13.109</b>	<b>12.860</b>	<b>13.053</b>	<b>12.411</b>	<b>11.910</b>	<b>11.115</b>	<b>11.707</b>	<b>14.334</b>	<b>17.287</b>
551	3.617	4.078	4.033	3.913	3.992	4.159	4.079	4.141	3.937	3.778	3.526	3.714	4.547	5.484
552	7.785	8.776	8.680	8.423	8.593	8.950	8.780	8.912	8.474	8.132	7.589	7.993	9.787	11.803

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR H - SERVICIOS DE HOTELERIA Y RESTAURANTES**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

**Valor agregado a precios corrientes**

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	<b>21.133</b>	<b>36.662</b>	<b>41.995</b>	<b>52.328</b>	<b>66.602</b>	<b>85.970</b>	<b>104.498</b>	<b>117.363</b>	<b>155.577</b>	<b>205.249</b>	<b>280.992</b>	<b>369.869</b>	<b>526.809</b>
551	6.704	11.630	13.322	16.600	21.128	27.272	33.150	37.231	49.353	65.111	89.139	117.333	167.119
552	14.429	25.032	28.673	35.728	45.474	58.698	71.348	80.132	106.224	140.138	191.854	252.536	359.691

\*Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja



**SECTOR I - SERVICIOS DE TRANSPORTE, DE ALMACENAMIENTO Y DE COMUNICACIONES**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios constantes de 1993

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>	<b>28.530</b>	<b>31.657</b>	<b>35.629</b>	<b>39.557</b>	<b>45.130</b>	<b>49.349</b>	<b>57.016</b>	<b>59.305</b>	<b>54.968</b>	<b>46.205</b>	<b>46.049</b>	<b>51.399</b>	<b>51.958</b>	<b>57.991</b>
602.12	5.394	5.384	5.593	5.904	6.042	6.606	6.309	6.374	5.771	5.411	5.619	6.238	7.282	8.419
602.21	1.369	1.095	678	578	578	578	578	559	676	676	676	1.598	1.837	1.557
602.22	986	1.081	2.007	1.781	2.078	2.244	8.170	7.089	3.717	-	-	-	-	-
602.25	1.006	911	907	892	900	908	838	762	720	730	824	914	1.038	1.044
62.1	80	72	66	65	74	76	75	108	78	81	67	69	54	49
62.2	575	664	723	1.039	1.400	1.448	1.709	1.441	967	896	629	613	594	673
63.2	99	94	112	116	111	133	139	143	133	128	120	130	159	191
63.3	7	7	8	8	9	10	14	13	9	6	6	-	-	-
63.4	53	42	34	48	46	62	60	55	61	84	107	135	163	190
641	2.723	3.160	3.407	3.668	4.157	4.471	5.257	5.419	5.108	4.481	4.772	5.051	5.552	6.334
6420.1	1.629	1.543	1.841	1.902	1.825	2.189	2.280	2.353	2.182	2.107	1.970	2.134	2.620	3.106
6420.2	14.610	17.806	20.254	23.557	27.909	30.622	31.586	34.989	35.547	31.605	31.259	34.518	32.657	36.427

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR I - SERVICIOS DE TRANSPORTE, DE ALMACENAMIENTO Y DE COMUNICACIONES**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios constantes de 1993

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	<b>63.199</b>	<b>65.633</b>	<b>68.350</b>	<b>63.525</b>	<b>68.048</b>	<b>65.329</b>	<b>66.139</b>	<b>66.256</b>	<b>63.746</b>	<b>63.378</b>	<b>62.483</b>	<b>58.754</b>	<b>53.152</b>
602.12	8.894	8.959	8.384	8.815	9.609	9.631	10.232	10.804	9.961	10.200	9.866	10.431	10.472
602.21	1.706	1.808	1.953	2.148	2.277	2.413	2.534	2.724	2.792	2.848	2.876	2.879	2.882
602.22	-	-	-	-	2.702	-	-	-	-	-	-	-	-
602.25	1.145	1.177	1.210	893	934	874	781	727	670	632	580	538	528
62.1	39	42	44	41	36	39	40	37	34	30	34	34	25
62.2	536	422	520	529	555	671	816	833	893	1.027	1.027	1.027	1.027
63.2	201	194	179	180	193	189	202	224	193	202	190	211	212
63.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63.4	199	193	155	189	205	214	231	222	222	217	199	202	257
641	7.097	7.178	7.081	7.317	7.350	7.376	7.207	6.893	6.272	6.193	5.883	5.265	5.210
6420.1	3.312	3.185	2.951	2.954	3.174	3.116	3.328	3.690	3.181	3.325	3.124	3.465	3.490
6420.2	40.070	42.475	45.873	40.459	41.015	40.806	40.768	40.103	39.528	38.704	38.704	34.701	29.050

\*Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR I - SERVICIOS DE TRANSPORTE, DE ALMACENAMIENTO Y DE COMUNICACIONES**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios corrientes

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>	<b>28.530</b>	<b>32.062</b>	<b>37.011</b>	<b>35.124</b>	<b>37.724</b>	<b>39.657</b>	<b>44.873</b>	<b>47.016</b>	<b>33.067</b>	<b>35.578</b>	<b>40.989</b>	<b>47.751</b>	<b>54.910</b>	<b>67.036</b>
602.12	5.394	5.441	5.664	5.861	6.310	6.473	6.209	7.056	6.394	11.084	14.932	17.248	21.787	27.235
602.21	1.369	1.532	1.144	893	893	893	893	784	821	821	821	1.944	2.236	3.472
602.22	986	1.092	2.032	1.768	2.170	2.199	8.041	7.847	4.118	-	-	-	-	-
602.25	1.006	920	919	885	940	890	825	844	798	1.496	2.188	2.526	3.105	3.379
62.1	80	85	78	79	97	105	94	133	62	108	145	198	164	164
62.2	575	676	682	699	752	790	723	707	457	774	1.249	1.642	1.733	1.733
63.2	99	94	119	122	114	133	133	141	127	267	262	291	383	504
63.3	7	8	8	8	9	9	13	13	9	11	15	-	-	-
63.4	53	60	59	57	59	61	60	61	58	55	52	-	-	-
641	2.723	3.160	3.407	3.402	3.506	3.887	3.963	3.590	3.291	3.380	3.966	4.705	5.575	7.040
6420.1	1.629	1.551	1.953	2.005	1.882	2.184	2.190	2.317	2.090	4.386	4.307	4.784	6.293	8.299
6420.2	14.610	17.443	20.946	19.343	20.991	22.033	21.728	23.524	14.842	13.196	13.052	14.413	13.636	15.210

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR I - SERVICIOS DE TRANSPORTE, DE ALMACENAMIENTO Y DE COMUNICACIONES**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios corrientes

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	<b>76.887</b>	<b>84.314</b>	<b>90.791</b>	<b>95.429</b>	<b>139.401</b>	<b>139.042</b>	<b>167.481</b>	<b>234.232</b>	<b>244.485</b>	<b>307.607</b>	<b>360.147</b>	<b>530.397</b>	<b>813.761</b>
602.12	31.192	35.006	37.210	45.427	60.043	67.490	80.996	116.578	113.496	145.617	163.946	269.619	433.697
602.21	3.802	4.030	4.353	4.788	5.267	5.793	6.373	7.647	8.412	8.580	8.666	8.674	8.683
602.22	-	-	-	-	16.527	-	-	-	-	-	-	-	-
602.25	4.015	4.599	5.371	4.589	5.716	6.109	6.184	7.841	7.634	9.020	9.633	13.907	21.857
62.1	164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.2	1.733	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63.2	586	574	622	694	832	908	1.105	1.667	1.514	1.970	2.113	3.670	6.018
63.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
641	9.020	11.870	13.847	17.271	23.489	27.468	34.748	48.066	65.175	80.077	100.453	122.041	150.545
6420.1	9.643	10.668	10.234	11.420	13.688	14.932	18.170	27.423	24.899	32.410	34.761	60.374	98.995
6420.2	16.731	17.567	19.154	11.240	13.839	16.340	19.905	25.010	23.355	29.934	40.575	52.112	93.966

\*Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR J - INTERMEDIACIÓN FINANCIERA Y OTROS SERVICIOS FINANCIEROS**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios constantes de 1993

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>	<b>14.768</b>	<b>15.788</b>	<b>16.411</b>	<b>17.987</b>	<b>20.404</b>	<b>22.987</b>	<b>23.571</b>	<b>23.737</b>	<b>25.887</b>	<b>33.390</b>	<b>30.296</b>	<b>31.935</b>	<b>31.819</b>	<b>36.747</b>
65.213	13.207	14.075	14.667	16.036	18.325	20.789	20.860	20.903	23.012	30.743	27.730	29.448	29.393	34.206
66.1	1.560	1.560	1.560	1.580	1.649	1.744	2.123	2.231	2.252	2.024	1.926	1.818	1.716	1.716
66.2	...	153	183	371	430	454	588	603	623	623	640	669	709	824

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR J - INTERMEDIACIÓN FINANCIERA Y OTROS SERVICIOS FINANCIEROS**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios constantes de 1993

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	<b>45.185</b>	<b>52.383</b>	<b>61.589</b>	<b>80.423</b>	<b>118.119</b>	<b>160.835</b>	<b>1.185</b>	<b>1.668</b>	<b>2.393</b>	<b>2.601</b>	<b>4.345</b>	<b>6.235</b>	<b>8.208</b>
65.213	42.674	50.566	59.763	77.948	115.526	158.138	1.181	1.664	2.389	2.597	4.340	6.229	8.203
66.1	1.716	1.816	1.827	2.475	2.592	2.697	4	4	4	4	5	5	5
66.2	795	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR J - INTERMEDIACIÓN FINANCIERA Y OTROS SERVICIOS FINANCIEROS**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

**Valor agregado a precios corrientes**

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>	<b>14.768</b>	<b>15.294</b>	<b>17.814</b>	<b>16.570</b>	<b>17.136</b>	<b>19.287</b>	<b>20.677</b>	<b>20.600</b>	<b>26.017</b>	<b>40.137</b>	<b>28.891</b>	<b>20.259</b>	<b>19.120</b>	<b>22.454</b>
65.213	13.207	13.485	15.854	14.515	15.061	17.033	18.056	18.194	23.318	37.821	26.386	17.787	15.968	19.055
66.1	1.560	1.560	1.664	1.398	1.364	1.544	1.733	1.660	1.750	1.169	1.526	1.700	1.911	1.986
66.2	248	248	297	656	711	710	888	746	949	1.147	979	772	1.241	1.414

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR J - INTERMEDIACIÓN FINANCIERA Y OTROS SERVICIOS FINANCIEROS**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

**Valor agregado a precios corrientes**

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	<b>29.504</b>	<b>38.038</b>	<b>46.726</b>	<b>53.477</b>	<b>83.703</b>	<b>124.716</b>	<b>958</b>	<b>1.537</b>	<b>2.248</b>	<b>2.702</b>	<b>3.953</b>	<b>7.025</b>	<b>12.287</b>
65.213	25.621	35.271	43.535	48.111	74.035	117.851	826	1.356	1.992	2.346	3.468	6.409	11.519
66.1	2.490	2.767	3.192	5.366	9.668	6.865	132	182	256	355	485	616	768
66.2	1.394	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR K - SERVICIOS INMOBILIARIOS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios constantes de 1993

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>	<b>377.344</b>	<b>392.072</b>	<b>409.598</b>	<b>428.120</b>	<b>444.253</b>	<b>464.864</b>	<b>484.460</b>	<b>505.248</b>	<b>525.729</b>	<b>546.247</b>	<b>568.700</b>	<b>594.087</b>	<b>620.413</b>	<b>649.304</b>
70	363.241	378.570	394.525	411.152	428.480	446.538	465.357	484.970	505.408	526.709	548.878	572.036	595.166	621.274
741.1	2.072	1.972	1.886	1.941	1.869	2.126	2.194	2.645	2.837	3.132	3.353	2.984	3.262	3.525
741.2	3.352	3.453	3.587	3.687	3.922	4.894	5.129	5.464	5.974	4.385	4.385	6.777	7.248	7.640
742	539	258	325	1.897	886	583	700	745	630	710	996	1.200	1.537	1.680
743	7.024	6.656	7.941	8.203	7.869	9.443	9.835	10.146	9.411	9.088	8.495	9.205	11.301	13.395
749.2	452	495	553	535	526	572	568	561	749	967	1.043	1.045	971	753
749.4	394	403	506	427	422	433	407	444	451	847	1.074	515	526	568
749.9	269	265	276	279	278	275	269	272	268	410	477	324	401	469

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR K - SERVICIOS INMOBILIARIOS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios constantes de 1993

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	<b>675.511</b>	<b>647.183</b>	<b>661.687</b>	<b>677.597</b>	<b>696.380</b>	<b>713.397</b>	<b>732.871</b>	<b>751.672</b>	<b>768.946</b>	<b>788.124</b>	<b>808.571</b>	<b>830.486</b>	<b>853.564</b>
70	647.457	618.306	633.755	649.590	665.821	682.458	699.510	716.989	734.904	753.266	772.088	791.380	811.154
741.1	2.718	3.683	3.809	3.330	3.807	3.838	3.678	3.607	4.051	3.621	4.388	4.817	5.838
741.2	8.012	8.350	8.675	9.007	10.010	10.507	10.919	11.251	11.588	12.193	12.320	12.466	12.466
742	1.234	1.279	912	1.051	1.070	942	2.161	1.204	1.662	1.287	1.998	1.805	1.630
743	14.284	13.737	12.727	12.740	13.689	13.440	14.354	15.913	13.718	14.342	13.473	14.943	15.050
749.2	753	670	625	592	590	637	566	674	676	703	852	935	1.133
749.4	568	545	550	573	551	558	596	596	589	600	596	609	606
749.9	485	613	634	714	842	1.017	1.086	1.438	1.758	2.111	2.857	3.531	5.688

\*Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR K - SERVICIOS INMOBILIARIOS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios corrientes

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>	<b>377.344</b>	<b>403.075</b>	<b>429.095</b>	<b>461.008</b>	<b>478.630</b>	<b>489.028</b>	<b>509.975</b>	<b>532.651</b>	<b>553.625</b>	<b>578.413</b>	<b>603.079</b>	<b>642.453</b>	<b>690.247</b>	<b>738.112</b>
70	363.241	389.693	413.918	443.919	462.812	470.606	490.882	511.820	533.549	552.198	572.689	592.730	617.170	633.731
741.1	2.072	1.915	1.893	1.951	1.889	2.168	2.212	2.641	2.802	3.894	4.729	4.395	5.267	6.312
741.2	3.352	3.352	3.600	3.706	3.963	4.991	5.169	5.455	5.901	5.451	6.184	9.980	11.707	13.684
742	539	258	338	1.899	874	576	692	723	605	862	1.387	4.300	8.047	11.549
743	7.024	6.687	7.991	8.198	7.780	9.219	9.580	10.433	8.963	12.723	14.071	27.049	43.682	68.280
749.2	452	489	568	555	544	585	568	568	747	1.474	1.851	1.968	1.994	1.714
749.4	394	426	495	484	475	510	495	495	651	1.285	1.613	1.422	1.555	1.776
749.9	269	256	294	295	294	373	377	516	407	525	554	611	824	1.067

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR K - SERVICIOS INMOBILIARIOS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios corrientes

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	<b>771.551</b>	<b>1.525.922</b>	<b>1.636.421</b>	<b>1.838.236</b>	<b>2.109.575</b>	<b>2.330.338</b>	<b>2.508.463</b>	<b>3.504.703</b>	<b>3.579.382</b>	<b>4.218.484</b>	<b>5.531.702</b>	<b>7.644.249</b>	<b>12.379.746</b>
70	662.208	1.388.936	1.512.200	1.695.726	1.927.089	2.133.191	2.179.524	3.122.747	3.184.698	3.777.675	4.965.665	6.733.531	10.916.043
741.1	5.297	8.364	9.203	8.825	11.225	12.358	13.102	16.049	20.169	21.079	31.754	46.620	87.674
741.2	15.618	18.962	20.960	23.872	29.516	33.837	38.896	50.055	57.696	70.983	89.145	120.654	187.220
742	7.487	13.807	7.752	12.630	17.674	16.509	103.732	42.477	82.949	50.998	125.482	105.604	89.154
743	84.605	90.009	80.001	89.374	115.095	123.268	160.206	253.911	209.797	264.759	271.518	554.148	915.117
749.2	1.920	1.933	1.920	2.050	2.306	2.774	2.791	4.188	4.686	5.936	8.573	13.684	26.209
749.4	1.983	2.139	2.438	2.986	3.379	3.971	4.859	6.335	7.190	9.230	10.818	16.545	26.796
749.9	2.434	1.770	1.948	2.774	3.289	4.430	5.352	8.942	12.196	17.825	28.746	53.463	131.535

\*Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja



**SECTOR L- ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, DEFENSA Y SEGURIDAD SOCIAL OBLIGATORIA**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios constantes de 1993

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>	<b>171.800</b>	<b>189.702</b>	<b>170.792</b>	<b>196.733</b>	<b>181.183</b>	<b>204.397</b>	<b>195.645</b>	<b>200.738</b>	<b>201.907</b>	<b>200.097</b>	<b>198.467</b>	<b>228.729</b>	<b>278.173</b>	<b>291.307</b>
751.1	27.524	39.079	30.009	33.497	35.280	42.879	38.959	38.663	37.152	37.255	37.632	45.153	59.232	65.708
751.2	6.194	6.378	6.168	7.272	9.822	9.637	6.948	9.926	10.027	9.121	9.785	11.610	16.003	17.431
751.3	37.846	39.534	36.162	40.824	34.029	37.269	34.698	37.933	37.703	38.288	36.885	41.878	50.268	51.345
752.3	30.418	30.917	30.635	35.489	31.340	34.608	34.842	34.648	35.264	34.747	33.902	38.416	44.945	47.694
752.4	53.821	56.829	52.529	61.680	54.021	60.018	59.694	58.965	60.147	59.507	57.082	66.009	78.011	80.821
753	15.996	16.965	15.290	17.973	16.691	19.987	20.503	20.604	21.614	21.179	23.182	25.663	29.715	28.308

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR L- ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, DEFENSA Y SEGURIDAD SOCIAL OBLIGATORIA**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios constantes de 1993

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	<b>305.066</b>	<b>349.761</b>	<b>399.641</b>	<b>447.574</b>	<b>537.021</b>	<b>561.981</b>	<b>617.449</b>	<b>689.524</b>	<b>836.444</b>	<b>894.259</b>	<b>884.900</b>	<b>812.378</b>	<b>835.299</b>
751.1	72.654	78.559	93.003	104.876	126.169	146.626	165.120	186.824	229.926	247.745	245.152	225.060	228.903
751.2	18.875	21.413	23.941	26.835	33.683	39.487	44.678	50.675	62.533	67.475	66.769	61.297	62.219
751.3	51.135	53.140	56.496	61.121	70.004	57.212	57.703	61.323	70.165	72.545	71.786	65.903	70.977
752.3	52.791	57.099	63.009	72.027	84.826	67.900	72.261	79.282	94.256	99.650	98.607	90.526	94.540
752.4	90.892	98.969	111.715	123.870	146.835	161.086	175.524	195.130	236.511	251.089	248.462	228.099	235.445
753	18.719	40.581	51.477	58.845	75.504	89.670	102.164	116.290	144.053	155.755	154.125	141.493	143.214

\*Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR L- ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, DEFENSA Y SEGURIDAD SOCIAL OBLIGATORIA**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios corrientes

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>	<b>171.800</b>	<b>252.822</b>	<b>164.679</b>	<b>166.469</b>	<b>196.110</b>	<b>187.729</b>	<b>159.434</b>	<b>192.059</b>	<b>185.849</b>	<b>181.695</b>	<b>184.722</b>	<b>204.562</b>	<b>242.760</b>	<b>286.106</b>
751.1	27.524	90.945	38.138	30.274	57.719	59.354	50.601	53.225	47.891	50.117	47.990	56.029	70.170	84.249
751.2	6.194	6.399	5.337	5.791	23.039	14.487	6.361	18.704	17.956	16.560	16.669	19.460	25.013	30.224
751.3	37.846	41.851	26.234	30.957	20.008	20.446	6.599	24.764	23.276	19.510	23.555	25.361	27.413	33.192
752.3	30.418	30.360	32.325	33.347	33.381	31.485	32.654	33.381	33.013	32.640	33.282	34.638	38.789	46.590
752.4	53.821	64.710	48.697	52.563	50.841	51.608	52.096	50.841	52.523	51.760	50.289	55.377	66.096	77.222
753	15.996	18.557	13.948	13.536	11.123	10.348	11.122	11.144	11.191	11.108	12.938	13.696	15.279	14.629

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR L- ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, DEFENSA Y SEGURIDAD SOCIAL OBLIGATORIA**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios corrientes

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	<b>338.899</b>	<b>449.012</b>	<b>524.002</b>	<b>652.780</b>	<b>849.362</b>	<b>1.100.701</b>	<b>1.394.307</b>	<b>2.035.918</b>	<b>3.173.372</b>	<b>4.022.952</b>	<b>6.360.670</b>	<b>8.276.523</b>	<b>12.209.520</b>
751.1	102.680	119.645	144.650	179.542	227.497	283.330	365.164	499.721	724.248	1.108.388	1.521.457	1.976.470	2.889.700
751.2	37.062	45.175	52.506	63.187	80.616	110.911	145.226	211.642	601.055	650.421	1.214.726	1.516.750	2.291.108
751.3	33.138	46.696	50.163	63.564	84.454	98.749	122.512	158.466	234.174	129.229	438.324	568.117	826.754
752.3	57.122	74.094	82.539	107.253	140.147	187.718	250.787	306.359	415.334	597.967	856.874	1.161.492	1.797.003
752.4	100.047	137.395	161.190	199.956	262.520	349.030	460.243	793.642	1.030.908	1.423.668	1.984.292	2.582.222	3.693.781
753	8.850	26.006	32.954	39.278	54.127	70.963	50.375	66.087	167.652	113.279	344.997	471.473	711.174

\*Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR M - ENSEÑANZA**  
 Unidad: Miles de pesos  
 Período: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios constantes de 1993

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>	<b>107.967</b>	<b>121.000</b>	<b>124.308</b>	<b>145.444</b>	<b>159.388</b>	<b>161.569</b>	<b>169.711</b>	<b>176.053</b>	<b>224.831</b>	<b>205.522</b>	<b>211.832</b>	<b>209.688</b>	<b>223.236</b>	<b>239.624</b>
801	1.023	1.150	1.122	1.320	1.485	1.536	1.605	1.626	2.172	1.312	1.425	1.553	1.723	1.830
802	1.439	2.407	2.348	2.676	2.790	2.776	2.983	3.159	4.220	4.311	4.810	4.258	5.338	5.641
803.1	1.442	4.386	4.279	7.359	12.098	11.273	6.917	4.680	6.252	4.621	5.975	6.476	5.946	10.243
803.2	10.470	10.036	16.038	21.162	23.943	30.496	38.887	40.819	44.520	57.835	56.214	59.324	70.442	70.442
809	724	561	556	850	1.054	1.028	1.364	1.393	1.531	1.147	1.757	1.075	1.260	1.389
Enseñanza pública	92.868	102.460	99.964	112.078	118.017	114.460	117.955	124.376	166.137	136.296	141.652	137.002	138.528	150.079

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR M - ENSEÑANZA**  
 Unidad: Miles de pesos  
 Período: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios constantes de 1993

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	<b>234.287</b>	<b>232.126</b>	<b>237.275</b>	<b>237.082</b>	<b>241.064</b>	<b>237.101</b>	<b>236.434</b>	<b>236.612</b>	<b>234.807</b>	<b>235.541</b>	<b>231.711</b>	<b>235.358</b>	<b>238.531</b>
801	1.904	1.828	1.910	2.002	2.220	2.254	2.290	2.289	2.409	2.488	2.491	2.518	2.449
802	5.759	4.990	6.284	6.173	5.295	5.380	5.632	5.716	5.840	5.983	6.050	6.245	6.315
803.1	10.037	6.888	8.919	9.069	11.108	11.699	7.947	9.601	6.617	5.347	3.752	4.461	6.706
803.2	70.442	70.442	70.442	70.442	70.442	70.442	70.442	70.442	70.442	70.442	70.442	70.442	70.442
809	1.537	1.612	1.639	1.777	1.823	1.546	1.439	1.264	1.163	1.246	1.027	1.256	1.283
Enseñanza pública	144.608	146.365	148.081	147.619	150.176	145.780	148.683	147.299	148.336	150.035	147.949	150.436	151.336

\*Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR M - ENSEÑANZA**  
 Unidad: Miles de pesos  
 Período: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios corrientes

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>	<b>107.967</b>	<b>120.347</b>	<b>142.810</b>	<b>144.468</b>	<b>135.954</b>	<b>142.139</b>	<b>156.189</b>	<b>161.751</b>	<b>164.996</b>	<b>172.680</b>	<b>194.842</b>	<b>212.209</b>	<b>246.930</b>	<b>296.017</b>
801	1.023	1.148	1.193	1.447	1.630	1.631	1.640	1.728	2.263	2.413	3.077	3.598	4.352	5.101
802	1.439	2.407	2.348	2.676	2.790	2.776	2.983	3.159	4.220	4.311	4.810	4.258	5.338	5.641
803.1	1.442	6.239	6.481	10.345	11.788	10.471	10.072	12.082	15.819	20.243	33.609	31.410	34.030	39.962
803.2	10.470	11.181	8.692	10.510	11.989	11.633	12.264	12.502	13.327	13.027	13.914	15.932	17.268	17.268
809	724	560	591	992	1.157	1.092	1.394	1.480	1.594	2.110	3.794	2.490	3.181	3.872
Enseñanza pública	92.868	98.812	123.505	118.558	106.600	114.536	127.837	130.800	127.773	130.576	135.637	154.522	182.762	224.173

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR M - ENSEÑANZA**  
 Unidad: Miles de pesos  
 Período: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios corrientes

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	<b>384.205</b>	<b>515.692</b>	<b>662.988</b>	<b>818.712</b>	<b>1.084.847</b>	<b>1.366.733</b>	<b>1.683.918</b>	<b>2.139.254</b>	<b>2.942.137</b>	<b>3.943.535</b>	<b>4.977.442</b>	<b>6.333.365</b>	<b>9.490.531</b>
801	5.837	6.327	7.077	8.469	10.762	12.150	14.026	17.810	21.172	27.357	32.241	48.777	75.487
802	5.759	4.990	6.284	6.182	5.304	5.388	5.641	5.725	5.849	5.992	6.059	6.255	6.325
803.1	39.533	51.116	59.294	80.240	106.255	116.594	137.986	195.957	269.935	334.269	370.607	541.010	881.347
803.2	17.268	17.268	17.268	17.268	17.268	17.268	17.268	17.268	17.268	17.268	17.268	17.268	17.268
809	4.713	5.579	6.076	7.545	8.865	8.360	8.845	9.869	10.256	13.743	13.332	24.402	39.687
Enseñanza pública	311.096	430.411	566.989	699.008	936.394	1.206.973	1.500.152	1.892.625	2.617.657	3.544.906	4.537.935	5.695.654	8.470.418

\*Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR N - SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios constantes de 1993

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>	<b>34.161</b>	<b>37.951</b>	<b>41.958</b>	<b>35.572</b>	<b>34.677</b>	<b>51.232</b>	<b>53.619</b>	<b>51.493</b>	<b>47.379</b>	<b>57.352</b>	<b>69.872</b>	<b>67.574</b>	<b>94.593</b>	<b>90.207</b>
851.2	4.286	5.058	5.520	4.731	4.805	7.370	7.531	6.072	5.702	6.238	8.255	9.669	11.867	11.317
851.9	1.903	2.245	2.450	2.100	2.133	3.271	3.343	2.695	2.531	2.769	3.664	4.294	5.268	5.024
853.1	625	738	805	690	701	1.075	1.098	885	831	910	1.204	1.410	1.730	1.650
Sector público	27.347	29.910	33.183	28.051	27.039	39.517	41.648	41.841	38.315	47.436	56.749	52.200	75.728	72.216

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR N - SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios constantes de 1993

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	<b>79.461</b>	<b>71.881</b>	<b>65.631</b>	<b>81.580</b>	<b>73.532</b>	<b>74.779</b>	<b>74.375</b>	<b>99.115</b>	<b>89.585</b>	<b>95.868</b>	<b>98.903</b>	<b>91.663</b>	<b>116.413</b>
851.2	9.969	9.018	8.234	10.234	9.225	9.381	9.331	12.434	11.239	12.027	12.408	11.499	14.604
851.9	4.425	4.003	3.655	4.543	4.095	4.164	4.142	5.520	4.989	5.339	5.508	5.105	6.483
853.1	1.454	1.315	1.201	1.492	1.345	1.368	1.361	1.813	1.639	1.754	1.809	1.677	2.130
Sector público	63.614	57.545	52.542	65.310	58.867	59.865	59.542	79.348	71.719	76.748	79.178	73.382	93.196

\*Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR N - SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

**Valor agregado a precios corrientes**

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>	<b>34.161</b>	<b>40.044</b>	<b>35.317</b>	<b>35.876</b>	<b>46.081</b>	<b>51.840</b>	<b>57.571</b>	<b>58.872</b>	<b>57.487</b>	<b>55.141</b>	<b>57.526</b>	<b>60.279</b>	<b>81.759</b>	<b>97.415</b>
851.2	4.286	4.687	5.200	4.396	4.237	6.193	6.526	6.557	6.004	7.433	8.893	8.180	17.066	20.764
851.9	1.903	2.081	2.308	1.951	1.881	2.749	2.897	2.911	2.665	3.300	3.948	3.633	7.575	9.217
853.1	625	683	758	641	618	903	952	956	876	1.084	1.297	1.193	2.488	3.028
Sector público	27.347	32.593	27.051	28.888	39.345	41.996	47.196	48.448	47.943	43.324	43.389	47.273	54.630	64.406

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR N - SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

**Valor agregado a precios corrientes**

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	<b>117.202</b>	<b>157.195</b>	<b>180.089</b>	<b>244.443</b>	<b>314.065</b>	<b>424.441</b>	<b>538.022</b>	<b>773.958</b>	<b>1.076.288</b>	<b>1.290.176</b>	<b>2.100.785</b>	<b>2.763.100</b>	<b>4.441.101</b>
851.2	22.058	23.825	25.085	37.812	43.822	57.691	62.676	119.925	143.163	197.189	282.086	337.361	710.024
851.9	9.792	10.576	11.135	16.785	19.452	25.609	27.822	53.235	63.550	87.533	125.218	149.755	315.181
853.1	3.216	3.474	3.658	5.514	6.390	8.412	9.139	17.487	20.875	28.753	41.133	49.193	103.533
Sector público	82.136	119.320	140.211	184.333	244.401	332.729	438.385	583.311	848.699	976.701	1.652.348	2.226.791	3.312.363

\*Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR O - SERVICIOS COMUNITARIOS, SOCIALES Y PERSONALES N.C.P.**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios constantes de 1993

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>	<b>22.138</b>	<b>21.479</b>	<b>23.992</b>	<b>25.012</b>	<b>24.488</b>	<b>27.423</b>	<b>28.487</b>	<b>29.273</b>	<b>28.389</b>	<b>28.209</b>	<b>27.671</b>	<b>30.206</b>	<b>30.993</b>	<b>33.190</b>
91.000	5.414	5.565	5.713	5.859	6.008	6.158	6.311	6.466	6.692	6.867	7.047	7.222	7.422	7.555
92.130	5.479	5.192	6.194	6.398	6.138	7.366	7.672	7.914	7.341	7.089	6.626	7.180	8.815	10.449
92.190	1.148	1.097	1.124	1.256	1.300	1.326	1.375	1.490	1.488	1.349	1.582	1.479	1.510	1.632
92.400	6.405	6.069	7.241	7.479	7.175	8.610	8.968	9.252	8.581	8.287	7.746	9.742	8.779	8.937
93.010	301	309	318	326	334	342	351	360	372	382	392	402	413	420
93.020	1.313	1.349	1.385	1.420	1.456	1.493	1.530	1.568	1.622	1.665	1.708	1.751	1.799	1.832
93.030	2.078	1.897	2.017	2.273	2.077	2.127	2.280	2.224	2.293	2.571	2.571	2.431	2.256	2.365

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR O - SERVICIOS COMUNITARIOS, SOCIALES Y PERSONALES N.C.P.**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios constantes de 1993

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	<b>34.223</b>	<b>34.565</b>	<b>34.113</b>	<b>33.951</b>	<b>35.137</b>	<b>35.378</b>	<b>36.266</b>	<b>37.681</b>	<b>36.595</b>	<b>37.487</b>	<b>37.080</b>	<b>38.721</b>	<b>39.015</b>
91.000	7.713	7.874	8.037	7.906	8.019	8.134	8.251	8.368	8.486	8.605	8.724	8.844	8.963
92.130	11.142	10.715	9.927	9.938	10.678	10.483	11.197	12.413	10.700	11.187	10.509	11.656	11.739
92.190	1.580	1.567	1.580	1.647	1.713	1.695	1.713	1.712	1.694	1.724	1.711	1.752	1.742
92.400	9.124	9.314	9.507	9.352	9.486	9.622	9.760	9.898	10.038	10.179	10.320	10.461	10.602
93.010	429	438	447	440	446	452	459	465	472	478	485	492	498
93.020	1.870	1.909	1.948	1.917	1.944	1.972	2.000	2.029	2.057	2.086	2.115	2.144	2.173
93.030	2.365	2.748	2.668	2.753	2.851	3.019	2.887	2.796	3.147	3.228	3.215	3.373	3.298

\*Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR O - SERVICIOS COMUNITARIOS, SOCIALES Y PERSONALES N.C.P.**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios corrientes

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total</b>	<b>22.138</b>	<b>20.996</b>	<b>27.064</b>	<b>28.816</b>	<b>27.217</b>	<b>33.512</b>	<b>34.546</b>	<b>36.596</b>	<b>32.861</b>	<b>60.386</b>	<b>60.874</b>	<b>74.219</b>	<b>95.347</b>	<b>128.742</b>
91.000	5.414	5.489	5.862	6.084	6.216	6.304	6.304	6.539	6.669	10.472	12.503	13.518	15.241	17.189
92.130	5.479	4.945	7.427	7.876	7.093	9.877	10.316	11.261	9.418	19.091	17.524	21.092	34.062	53.242
92.190	1.148	1.082	1.153	1.304	1.345	1.358	1.373	1.507	1.483	2.058	2.807	2.769	3.100	1.809
92.400	6.405	5.780	8.682	9.207	8.292	11.546	12.059	13.163	11.010	22.317	20.485	28.618	33.921	45.539
93.010	301	343	356	379	420	463	472	398	437	406	473	633	813	1.075
93.020	1.313	1.456	1.470	1.529	1.651	1.777	1.765	1.452	1.541	1.397	1.586	2.069	2.587	3.361
93.030	2.078	1.901	2.115	2.436	2.199	2.186	2.257	2.278	2.305	4.645	5.496	5.520	5.622	6.527

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR O - SERVICIOS COMUNITARIOS, SOCIALES Y PERSONALES N.C.P.**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios corrientes

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
<b>Total</b>	<b>154.356</b>	<b>172.004</b>	<b>166.406</b>	<b>185.818</b>	<b>228.974</b>	<b>254.558</b>	<b>312.717</b>	<b>478.718</b>	<b>441.460</b>	<b>582.341</b>	<b>641.710</b>	<b>1.104.397</b>	<b>1.816.784</b>
91.000	19.655	22.730	24.696	27.427	31.327	35.434	40.659	52.032	58.871	72.653	87.785	129.405	207.264
92.130	65.972	70.186	62.382	69.690	89.746	96.119	124.922	209.008	163.591	222.625	224.307	432.102	713.573
92.190	1.770	1.726	1.683	1.862	1.933	1.897	1.946	2.171	1.901	2.112	2.055	2.568	2.778
92.400	54.025	61.010	59.740	65.582	79.728	88.222	108.888	166.675	153.474	202.564	220.274	387.807	644.461
93.010	1.352	1.682	2.021	2.371	3.137	4.178	4.695	6.935	9.420	12.467	17.769	23.561	40.101
93.020	4.137	5.043	5.936	7.081	9.235	12.126	13.435	19.565	26.205	34.202	48.083	62.896	105.624
93.030	7.445	9.627	9.949	11.804	13.868	16.582	18.172	22.333	27.998	35.719	41.438	66.057	102.983

\*Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja



**SECTOR P - SERVICIOS DE HOGARES PRIVADOS QUE CONTRATAN SERVICIO DOMÉSTICO**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios constantes de 1993

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total	6.670	6.809	7.198	8.089	10.326	11.174	10.799	9.491	9.542	8.892	8.345	10.342	14.016	12.085
95	6.670	6.809	7.198	8.089	10.326	11.174	10.799	9.491	9.542	8.892	8.345	10.342	14.016	12.085

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR P - SERVICIOS DE HOGARES PRIVADOS QUE CONTRATAN SERVICIO DOMÉSTICO**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios constantes de 1993

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
Total	15.264	15.817	13.796	13.968	15.040	15.327	14.447	14.621	13.240	14.145	12.865	13.110	13.277
95	15.264	15.817	13.796	13.968	15.040	15.327	14.447	14.621	13.240	14.145	12.865	13.110	13.277

\*Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR P - SERVICIOS DE HOGARES PRIVADOS QUE CONTRATAN SERVICIO DOMÉSTICO**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios corrientes

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total	6.670	7.348	7.640	8.707	11.710	13.298	12.461	8.789	9.061	7.462	7.746	12.225	20.156	22.174
95	6.670	7.348	7.640	8.707	11.710	13.298	12.461	8.789	9.061	7.462	7.746	12.225	20.156	22.174

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**SECTOR P - SERVICIOS DE HOGARES PRIVADOS QUE CONTRATAN SERVICIO DOMÉSTICO**

Unidad: Miles de pesos

Periodo: 1993 - 2019\*

Valor agregado a precios corrientes

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
Total	33.775	41.788	42.028	51.598	71.446	94.255	97.041	141.012	168.661	231.916	289.099	384.600	645.451
95	33.775	41.788	42.028	51.598	71.446	94.255	97.041	141.012	168.661	231.916	289.099	384.600	645.451

\*Preliminar

Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

**Parte II**  
**Informe Ejecutivo General y Sectorial**

## Producto Bruto Geográfico Provincia de La Rioja

### Estimación 1993-2019 año base 1993

- El Producto Bruto Geográfico (PBG) en miles de pesos constantes<sup>1</sup> fue **\$3.066.299 en el año 2019**, experimentando una suba del **4,0%** en relación a 2018.
- El indicador alcanzó un valor de \$65.857.158 en miles de pesos corrientes.
- La producción **de bienes** tuvo un crecimiento del 5,6% mientras que los servicios incrementaron su producción en un 3,6%.
  - Entre los Productores de Bienes fue el sector Agropecuario que el único que se incrementó, con una suba considerable del 94,7%.
  - El resto de los sectores productores de bienes registraron bajas en su Valor Agregado, destacando las caídas en la Industria y la Construcción que se redujeron un 22,8% y 22,7% respectivamente en 2019.
  - *Más de las tres cuartas partes del PBG corresponden a la producción de Servicios (78,9%).*
    - Dentro de los mismos se destaca la evolución anual positiva de los siguientes sectores, como los que registraron las variaciones positivas más notables dentro de este grupo: Intermediación Financiera (J: 31,6%), Salud (N: 27,0%) y Hotelería y Restaurantes (H: 26,8%).
    - Por el contrario, el único sector productor de servicios que experimentó caída en el año 2019, fue Servicios de Transporte, Almacenamiento y Telecomunicaciones con una baja del 9,5%.
    - Los mayores aportes al PBG en el año 2019 están dados por los Servicios Inmobiliarios, Empresariales y de Alquiler (K: 27,8%), Administración Pública (L: 27,2%) e Industria (D: 12,0%).

---

<sup>1</sup> Pesos constantes de 1993



Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

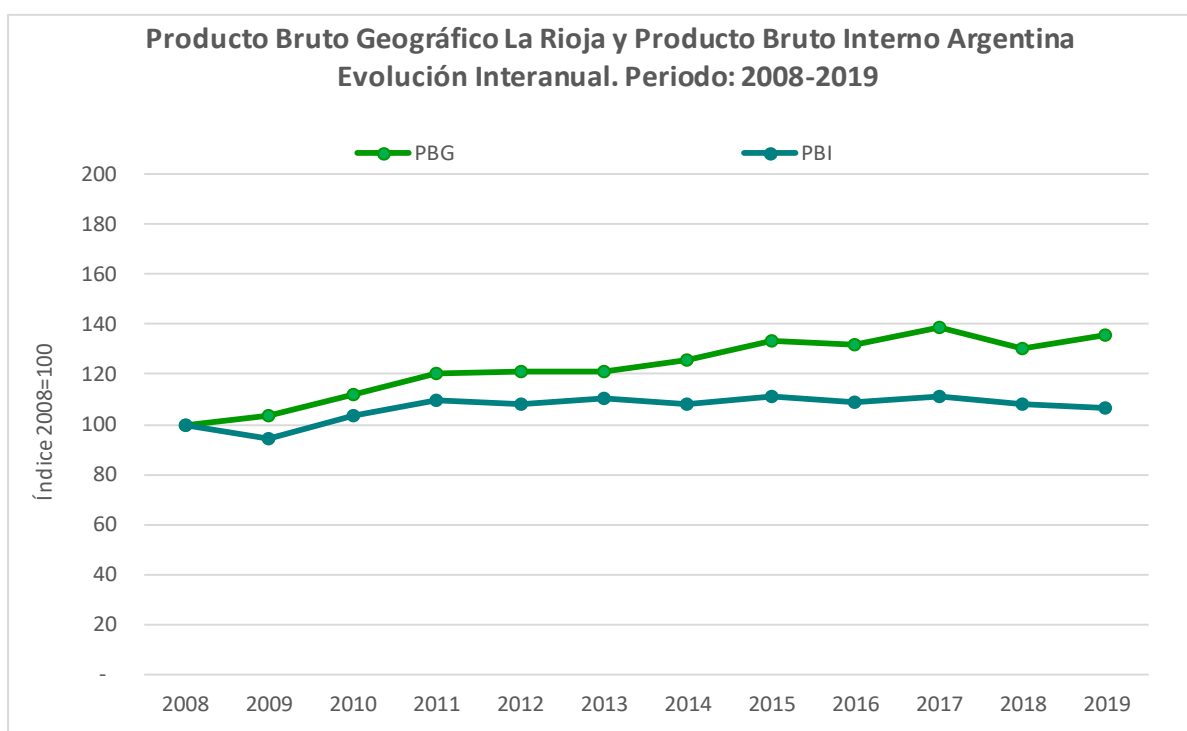
## La Rioja en el Contexto Nacional: Producto Bruto Geográfico y Producto Bruto Interno

- El Producto Bruto Interno<sup>2</sup> (PBI) cayó un 1,7% en el año 2019.
- La producción de Bienes creció levemente un 0,8% mientras que los Servicios se redujeron el 3,1% anual.
- En el primer grupo se destacan el sector A: Agropecuario y C: Minería como los únicos que exhibieron incrementos del 23,2% y 1,4% respectivamente. El resto de sectores productores de bienes registró caídas, siendo las más importantes las de los sectores B: Pesca y D: Industria con retrocesos del 10,1% y 6,2%, respectivamente en relación a 2018. En una segunda línea aparecen los sectores Construcción y Electricidad, Gas y Agua con disminuciones más leves de 4,3% y 3,0%.
- El PBI está compuesto en un 62,1% por Servicios.
- Los retrocesos más relevantes se encuentran en el sector Intermediación Financiera (J: -11,7%); Comercio (G: -7,8%) y Servicios Comunitarios, Sociales y Personales (O: -3,1%). Mientras que el Transporte, Almacenamiento y Telecomunicaciones y el Sector Inmobiliario cayeron ambos, menos del 1%.

<sup>2</sup> Pesos constantes de 2004

● Por otro lado, el sector que representa el Empleo Doméstico fue el único que tuvo un aumento de consideración, creciendo el 4,8% respecto a 2018. Mientras que en una segunda línea aparecen los sectores de Hoteles y Restaurantes, Enseñanza, Administración Pública y Servicios Sociales y de Salud con subas menores al punto porcentual.

● Entre los años 2008 y 2013 el Producto Bruto Geográfico de La Rioja tiene un comportamiento bastante similar al del Producto Bruto Interno. A partir del año 2014 sin embargo, comienzan a distanciarse levemente las tendencias de uno y otro. Mientras el PBG de La Rioja continúa evidenciando un crecimiento sostenido hasta el año 2017; el PBI de Argentina parece oscilar sin mayores variaciones muy cerca de los valores históricos del 2013. Finalmente, en el año 2019 mientras el PBG de La Rioja creció al 4,0% anual, el PBI de Argentina experimentó una caída en el último año del 1,7%.



**Fuente:** Elaboración Equipo PBG La Rioja en base a información propia y suministrada por INDEC

## **Producto Bruto Geográfico Per Cápita**

En cuanto a la distribución poblacional del PBG se debe mencionar que este indicador creció en el año 2019 un 2,6% en valores constantes y 52,7% en corrientes.

Con una tasa de crecimiento poblacional que para el año 2019 se ubicaría en el 1,3%, se calcula un PBG Per Cápita de la Provincia de La Rioja de **\$7.895<sup>3</sup>** en valores constantes y **\$169.566<sup>4</sup>** si se lo mide en pesos corrientes.

## **Informe Sectorial**

### ***Sectores Productores de Bienes***

#### **SECTOR A – Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura**

El sector A participa con el 4,8% en el PBG de La Rioja para el año 2019 y es uno de los sectores sobre los que más activamente se aplican las políticas públicas.

La actividad agrícola predominante en este sector es el Cultivo de Oleaginosas (actividad 011.13) con el 82,3%; fundamentada mayoritariamente en la producción de Olivo (93,4%) y en menor medida la producción de Jojoba (6,6%). Le siguen en orden de importancia el cultivo de Vid con 3,5% (011.43), el cultivo de Hortalizas (011.22) con el 2,8% y el ganado Bovino (012.11) con el 2,1% en el año 2019. La producción de Higos (011.39) y Nueces (011.34) son otras actividades que tienen relevancia en el mapa productivo de La Rioja y muestran en el 2019, participaciones del 1,9% y 1,7% respectivamente dentro del sector.

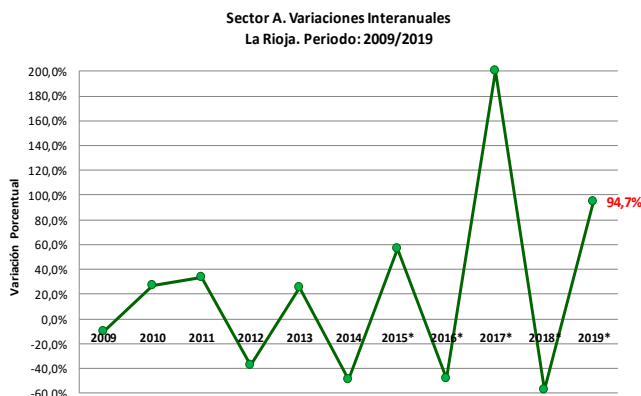
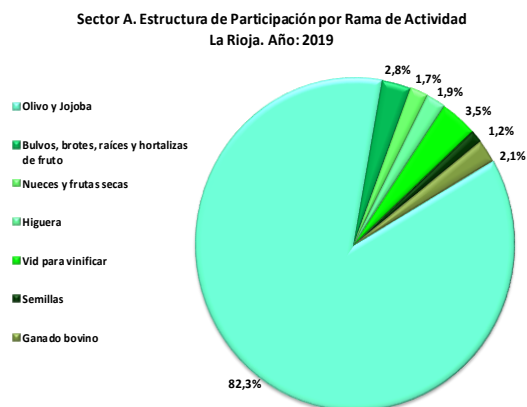
Durante el año 2019 el sector Agropecuario experimentó un notable crecimiento del 94,7% si se observa el Valor Agregado del mismo a valores constantes, mientras que a valores corrientes la suba fue del 53,9%. La expansión de la actividad observada durante el periodo se debe fundamentalmente a una gran alza en la producción de Oleaginosas (148,3%) y Ganado Bovino (3,0%). Se trata de dos actividades que tienen un peso relativo importante dentro del sector y especialmente la primera de ellas, el Olivo, impone fuertemente sus resultados sobre el comportamiento del resto de las ramas.

---

<sup>3</sup> En pesos constantes de 1993

<sup>4</sup> En pesos corrientes de 2019

Contrariamente, las tasas de variación negativas que se registraron en el año 2019, llegaron de la mano de la Cría de Ganado Porcino (012.13: -29,0%) y Cultivo de Vid (011.43: -9,0%).



Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

## SECTOR C: Explotación de Minas y Canteras

El valor agregado del sector para el año 2019, fue de \$747<sup>5</sup>, a precios constantes.

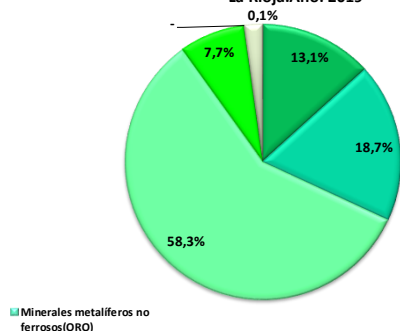
Cabe destacar que la construcción del valor agregado se realiza según registro de producción provincial informado por la Secretaría de Minería. Este registro se construye con la información brindada por un grupo de productores por departamento, el cual no representa la totalidad de los mismos, por lo que la estimación del valor agregado puede ser menor a la real.

Dentro de la estructura del PBG, presenta una participación de casi un 0,1%, manteniendo en los 10 últimos años una participación que varía entre un 0,1 y 0,2 %.

<sup>5</sup> Expresado en miles de pesos, a precios constantes de 1993.

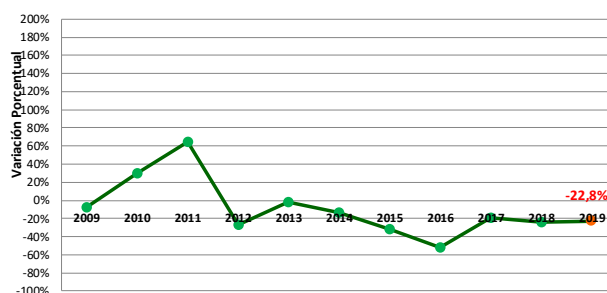


Sector C. Estructura de Participación por Rama de Actividad  
La Rioja. Año: 2019



Fuente: Elaboración Equipo PBG

Sector C. Variaciones Interanuales  
La Rioja. Periodo: 2009/2019



Fuente: Elaboración Equipo PBG

## SECTOR D – Industria Manufacturera

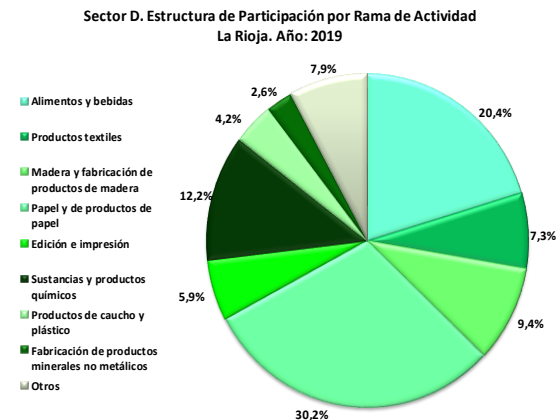
El sector Industrial representa el 12,0% del PBG en el año 2019, siendo la rama más relevante la Papelera (21) con una participación del 30,2%, seguida de Alimentos y Bebidas (15) que contribuye con el 20,4%. La industria Química (24) con el 12,2% y la Maderera (20) con el 9,4% se ubican en tercer y cuarto lugar respectivamente.

En una segunda línea de importancia aparecen la producción Textil (17) con el 7,3% y la Edición e Impresión de Papel (22) con el 5,9%.

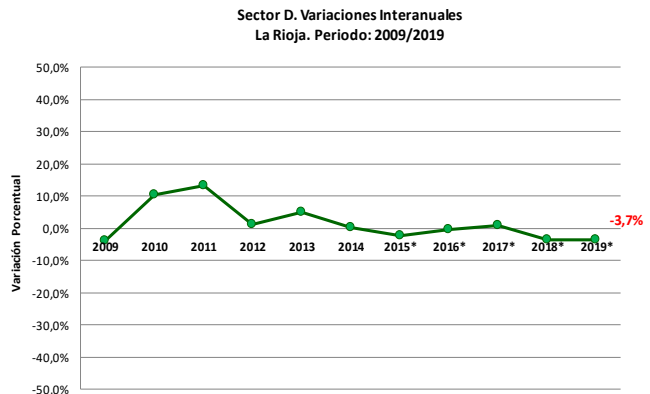
Durante el año 2019 la Industria Manufacturera registró un retroceso del 3,7% en valores constantes, encontrándose tasas de variación negativas en las 16 ramas desarrolladas en La Rioja. Se destacan por su magnitud, la Fabricación Equipos y aparatos de comunicaciones (34) con -21,7%; Maquinaria y Equipos (29) con -13,7% y Maquinaria Aparatos Eléctricos (31) con el -12,1%.

Contrariamente, analizando los valores corrientes, los resultados positivos se extienden a la totalidad de las ramas, siendo las que más se incrementaron, la Manufactura de Papel y Productos de Papel (21: 65,9%); Alimentos y Bebidas (15: 59,1%) y Sustancias y Productos Químicos (24: 58,6%).

Para este sector las estimaciones a valores constantes se realizan a partir del Índice de Volumen Físico (IVF) de la Industria Manufacturera y el Índice de Producción Industrial (IPI) que publica periódicamente el INDEC, mientras que para el cálculo a valores corrientes se incorpora también el Índice de Precios Internos Básicos al Por Mayor (IPIB) que se difunde desde el mencionado organismo.



Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja



## SECTOR E: Electricidad, Gas y Agua

El valor agregado del sector para el año 2019, fué de \$ 53.858<sup>6</sup>, a precios constantes, disminuyendo un 1,09% con respecto al año anterior (2018).

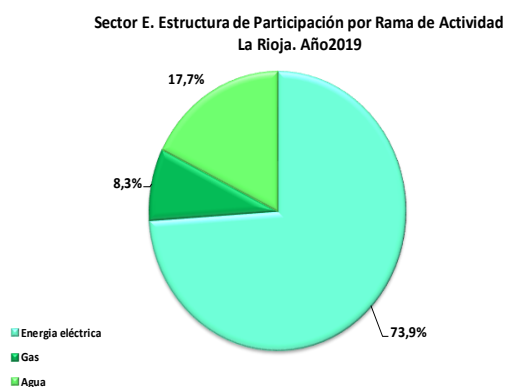
Dentro de la estructura del PBG, presenta una participación del 1,8% y está conformado por tres actividades principales que son las siguientes:

La distribución de energía (401.3), se calcula con un índice de volumen, el cual se construye con el registro del Kw facturado por la empresa prestadora del servicio (EDELAR); dentro del sector representa el 73,9%. Esta actividad exhibió en el último año una disminución en su producción del 3.4% con respecto al año anterior.

La captación, depuración y distribución de agua (410), del mismo modo se calcula con un índice de volumen constituido por el registro de producción de agua, llevado por la empresa prestataria del servicio (Aguas Riojanas). Cabe aclarar que este registro solo abarca los departamentos de Chamental, Chilecito y la Ciudad Capital. Su representación dentro del sector es del 17,7%. La misma mostró un aumento en su producción del 1,4% con respecto al año anterior.

<sup>6</sup> Expresado en miles de pesos, a precios constantes de 1993.

La fabricación y distribución de gas (402), se calcula con un índice de volumen compuesto por el registro de gas entregado por la empresa prestataria del servicio (ENARGAS). Su peso dentro del sector es del 8,3%. La actividad exhibió una suba del 18,3% en su volumen de producción con respecto al año anterior.



## SECTOR F: Construcción

El valor agregado del sector para el año 2019, fue de \$ 78.4477, a precios constantes, disminuyendo su valor en un 22,7 % con respecto al año anterior (2018).

Dentro de la estructura del PBG, presenta una participación del 2,6%.

El sector está conformado por dos actividades que son las siguientes: Construcción Pública y Privada.

La Construcción Pública representa el 77,3%, dentro del sector, la misma se construye con el Plan de Obra Pública ejecutado por SAF extraído de la Ejecución Presupuestaria de la provincia deflactado por el índice de salarios e índice de precios mayoristas.

Esta actividad manifestó un derrumbe en el valor de su producción en un 25,8% con respecto al año anterior, provocada principalmente por una caída en la obra pública.

La construcción Privada representa el 22,7% dentro del sector.

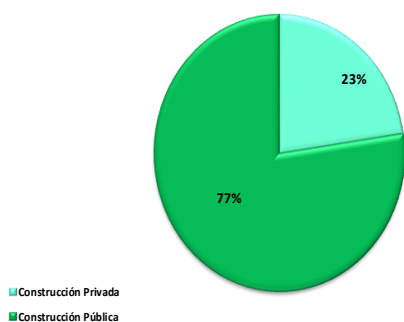
<sup>7</sup> Expresado en miles de pesos, a precios constantes de 1993.

Esta actividad mide el comportamiento de la obra privada, tomando como fuente para la construcción de su valor el registro de m2 permitidos informados por la Municipalidad de los Departamentos Capital y Chilecito.

Cabe aclarar que su valor puede estar subestimado por dos motivos: la ausencia de registro a nivel provincial y la ausencia de permisos de obra al momento de la construcción, determinada por una falta de control en el sector.

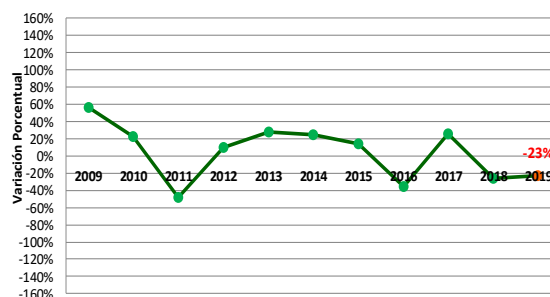
Esta actividad mostró una contracción del 9,7% con respecto al año anterior, mostrando una caída de la obra privada.

Sector F. Estructura de Participación por Rama de Actividad  
La Rioja. Año 2019



Fuente: Elaboración Equipo PBG

Sector F. Variaciones Interanuales  
La Rioja. Período: 2009/2019



Fuente: Elaboración Equipo PBG

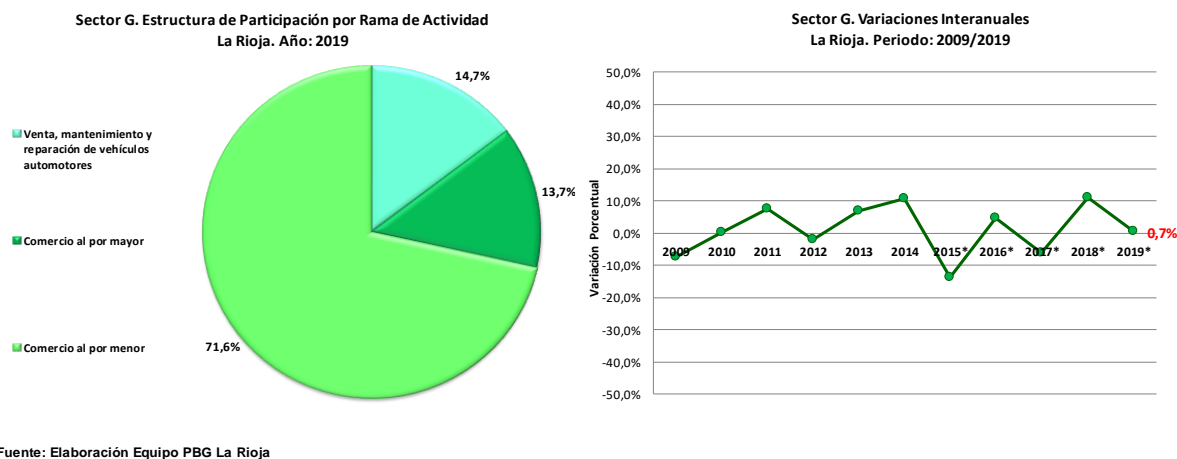
## Sectores Productores de Servicios

### SECTOR G: Comercio al por Mayor y al por Menor, Reparaciones de Vehículos Automotores, Motocicletas, Efectos Personales y Enseres Domésticos

El sector participa en un 6,7% en el PBG en el año 2019. En el último año el sector creció el 0,7% en relación con el 2018.

La actividad más importante es la venta al por menor, (excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas; reparación de efectos personales y enseres domésticos), representando 71,6% del total (actividad 52). Esta actividad se obtiene a través de un índice que combina los ocupados del sector comercio y las ventas de esta actividad.

Las actividades venta y mantenimiento de vehículos (50) y la venta por mayor, excepto la de vehículos automotores y motocicleta (51), representan 14,7% y 13,7% respectivamente. Las tres actividades tuvieron una leve suma al mismo nivel que todo el sector, del 0,7% interanual.



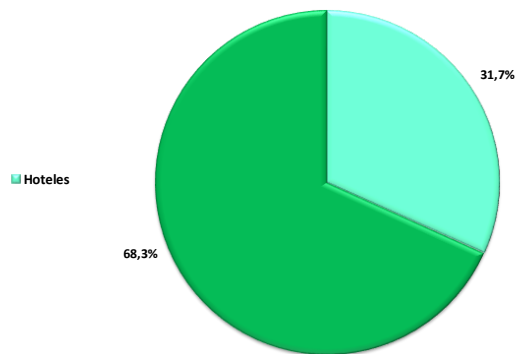
## SECTOR H: Servicios de Hotelería y Restaurantes

El sector participa con el 1,8% del total del PBG, esta participación aumentó en el último año. En el año 2019 el sector marcó un incremento del 26,8%. La actividad turística en la provincia expone un comportamiento oscilante en los últimos 5 años, se observan subas en la actividad en los años 2013, 2015 y 2018, sin embargo, en los años 2014, 2016 y 2017 se registran bajas.

La afluencia turística registrada en el Parque Nacional Talampaya afecta directamente a las variaciones producidas en el sector. La medición de los servicios de hotelería y restaurantes es bastante ambigua, causada principalmente por la escasa información y la falta de registros, es por ello que el dato "turistas ingresados al Parque Nacional Talampaya" es esencial.

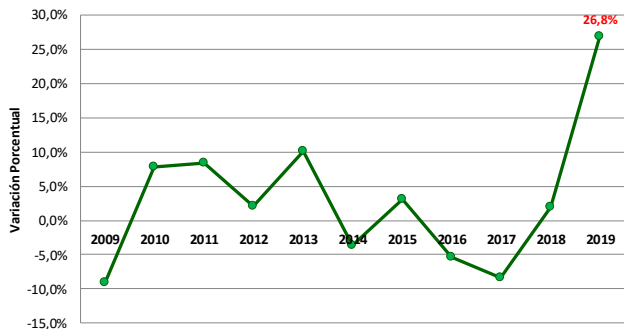
El sector se divide en dos actividades, una corresponde a los Servicios de alojamiento en hoteles, campamentos y otros tipos de hospedaje temporal (actividad 551) y la otra se corresponde al Expendio de comida y bebidas (actividad 552). La primera representa el 31,7% versus el 68,3% de la segunda, esta estructura de participación es constante en toda serie.

Sector H. Estructura de Participación por Rama de Actividad.  
La Rioja. Periodo: 2019



Fuente: Elaboración Equipo PBG

Sector H. Variaciones Interanuales  
La Rioja. Periodo: 2009/2019



## SECTOR I: Servicios de Transporte, Almacenamiento y de Comunicaciones

El sector participa en un 1,7% del PBG en el año 2019. Esta participación es la más baja en los últimos años. La actividad más importante es el servicio de telefonía fija (actividad 6420.2), lo que representa el 54,7% y una disminución del 16,3% con respecto al 2018, dicha baja se debió a menos instalaciones de líneas telefónicas en la provincia.

El servicio de transporte urbano regular de pasajeros (602.21) creció apenas el 0,1%, por la mayor cantidad de pasajeros en el transporte urbano San Francisco S.R.L. y Munibus.

El servicio transporte aéreo de pasajeros (62.2) se mantuvo estable, este indicador refleja la entrada y salida de pasajeros del Aeropuerto "Capitán Vicente Almandos Almonacid".

La actividad Servicios de agencias de viajes y otras actividades complementarias de apoyo turístico (63.4) aumentó el 26,8% con respecto al 2018. Ésta suba se da por un incremento de turistas al Parque Nacional Talampaya.

El resto de las actividades son obtenidas de datos e indicadores nacionales.

Los Servicios de transporte de mercaderías a granel, incluido el transporte por camión cisterna (602.12), se mueven a través del índice de volumen físico de la producción (IVF) de la Encuesta Industrial Mensual (EMI), que es un operativo destinado a obtener información sobre la producción, la ocupación y los salarios en el sector manufacturero a nivel nacional. Este es el segundo en importancia dentro del sector con el 19,7% de representación y una suba del 0,4%.

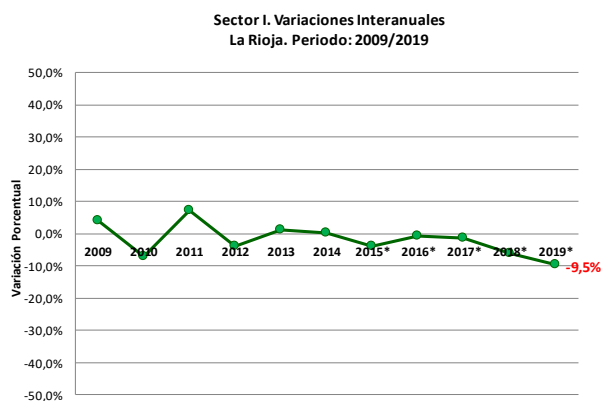
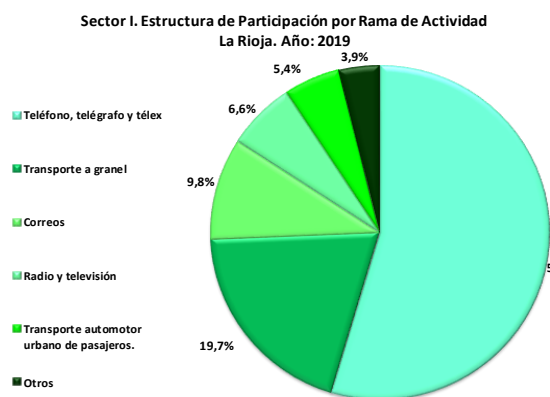
La actividad Servicio de transporte automotor interurbano de pasajeros (602.25), muestra los pasajeros transportados en el país a través de la Secretaría de Transporte Nacional. En el último año la actividad cayó el 1,9%.

El Servicio de transporte aéreo de cargas (62.1), mide la carga transportada en toneladas de las empresas de bandera nacional a través del INDEC, en este último periodo disminuyó el 26,0%.

Las actividades Servicio de almacenamiento y depósito (63.2) y de transmisión y radio (64.201) se obtienen a partir de un índice del promedio anual de ocupados del sector comercio. Los dos apenas crecieron el 0,7%.

La actividad Servicio de correos (64.1) se obtiene a través de la correspondencia despachada a nivel país que representa en el sector el 9,8%; en el cual hubo una disminución del 1,0% con respecto al periodo anterior. En el 2019 el sector reflejó una baja interanual del 9,5%.

Respecto de la actividad Servicio de transporte automotor de pasajeros mediante taxis y remises; alquiler de autos con chofer (602.22) y Servicios complementarios para el transporte (63.3) no se obtuvo información a la fecha.



Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

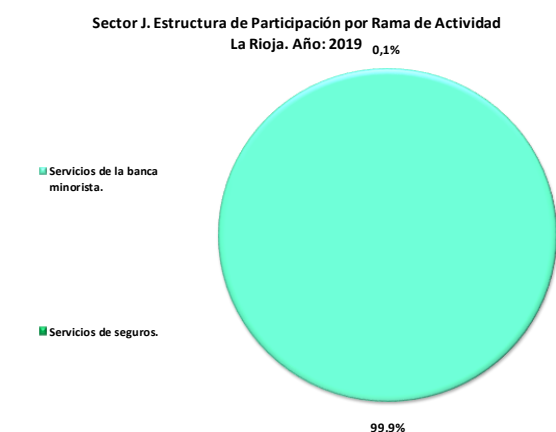
## SECTOR J: Intermediación Financiera y Otros Servicios Financieros

El aporte del Sector J en el PBG 2019 es del 0,3%. En cuanto a la variación interanual creció 31,6% con respecto al 2018.

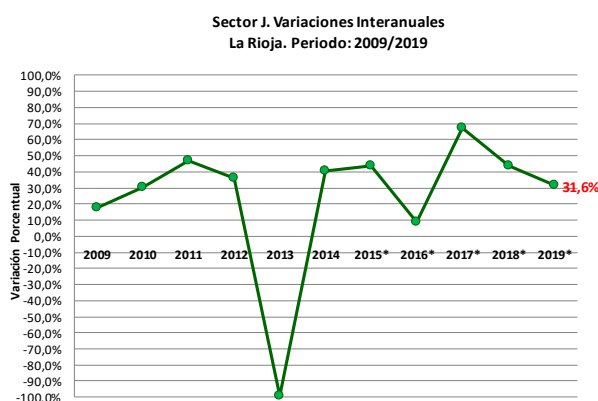
La actividad de mayor participación es el servicio de banca minorista (actividad 65.213) con el 99,9% y creció 31,7% con respecto al mismo periodo del año anterior. Esto se debió al incremento de préstamos cedidos por bancos del sector privado y del oficial, como así también préstamos por parte de los particulares que también llevaron al aumento de la actividad 65.213. Este indicador resulta del boletín estadístico del Banco Central de la República Argentina sobre préstamos y tasas de interés de la provincia de La Rioja. En el año 2013 se observa en el gráfico una profunda caída, debido a un cambio de metodología de cálculo para el sector.

El Servicio de Seguros (66.1) representa el 0,1% restante del sector J. Esta actividad bajó un 14,3% en relación con el 2018. Esto se da por la disminución de empleados en el sector de seguros.

La Administración de Fondos de Jubilaciones y Pensiones (66.2) no se calcula desde el año 2008, dado que ese año se aprobó mediante ley la eliminación de las AFJP y el pase de los fondos de las mismas al Estado Nacional.



Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja





## **SECTOR K: Servicios Inmobiliarios, Empresariales y de Alquiler**

El sector participa con el 27,8% del total del PBG, es el sector de mayor volumen en la estructura porcentual. El continuo crecimiento del sector se observa a partir del año 2009, marcando variaciones entre el 2% y 3%. Dicho crecimiento fue el resultado del incremento en casi todas las actividades que lo integran, totalizando en el año 2019 un incremento del 2,8%.

### **Actividad 70: Servicios Inmobiliarios**

Es la actividad más importante representando el 95,0% del sector, la actividad constituye los Alquileres Autoimputados, (o servicios que los propietarios de las viviendas se proporcionan a sí mismos por las viviendas que ocupan, esta estimación se realiza basada en el supuesto que cada vivienda que se encuentra en la jurisdicción tiene un valor de mercado). Es por ello, que se calcula la tasa de crecimiento de las viviendas en toda la provincia, de esta manera se llega a un stock de viviendas a arrendar año tras año y luego se construye un índice que permite estimar el valor locativo de dichas viviendas. Esta actividad registró una variación positiva del 2,5% en el año 2019 respecto al año anterior.

### **Actividad 74.110: Servicios Jurídicos**

La participación de esta actividad en el total del sector es del 0,7%. La medición de los Servicios Jurídicos está directamente relacionada a la cantidad de expedientes judiciales ingresados al Poder Judicial en cada año. Esta actividad muestra una suba del 21,2% en el año 2019 respecto del año anterior.

### **Actividad 74.120: Servicios de contabilidad y teneduría de libros, auditorías y asesoría fiscal**

La actividad participa en un 1,5% en el total del sector. La tendencia creciente de esta actividad se mantiene en los últimos años y en el año 2019 se mantiene sin variación respecto al año anterior. Para el cálculo del sector se utiliza como principal fuente de información los datos proporcionados por el Concejo de Ciencias Económicas de la provincia de La Rioja.

Actividad 74.200: Servicios de arquitectura e ingeniería y servicios técnicos n.c.p.

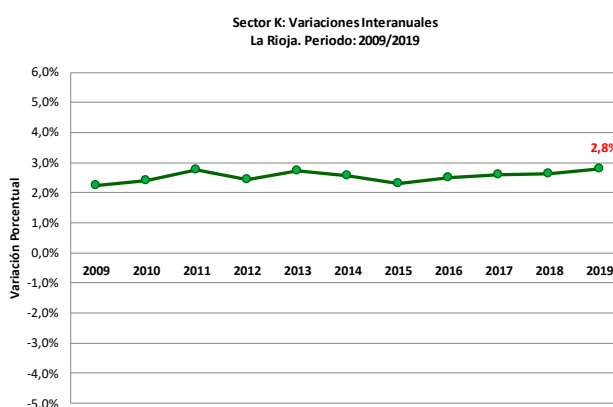
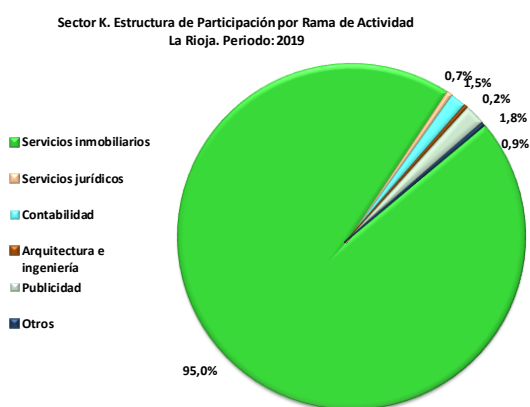
La actividad representa el 0,2% del sector. En el año 2019 marcó una baja de -9,7%, esto obedece a la desaceleración generada en el sector de la construcción en el último año. La información utilizada para el cálculo del VA de esta actividad es precisamente el VBP del sector de la construcción a valores constantes y corrientes.

Actividad 74.300: Servicios de publicidad

La participación de esta actividad en el total del sector es del 1,8%. En el año 2019 registró una atenuada suba del 0,7%, producto del aumento en las ventas del sector comercio. La información utilizada para el cálculo del VA de esta actividad es precisamente el VBP de sector de la construcción a valores constantes y corrientes.

Actividad 74.940: Servicios de investigación y seguridad, 74.920: Servicios de fotografías y 74.990: Servicios empresariales n.c.p

La suma de estas actividades solo alcanza el 0,9% del total del sector en el año 2019.

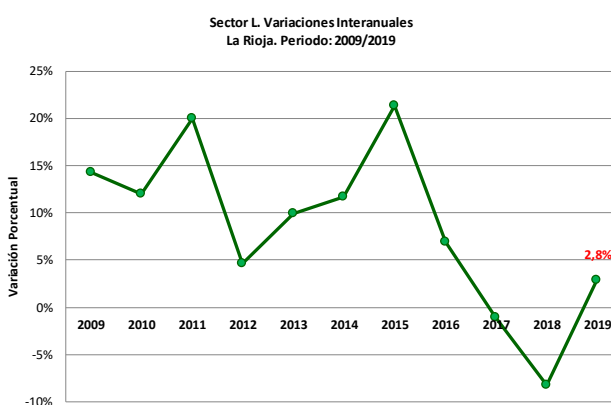
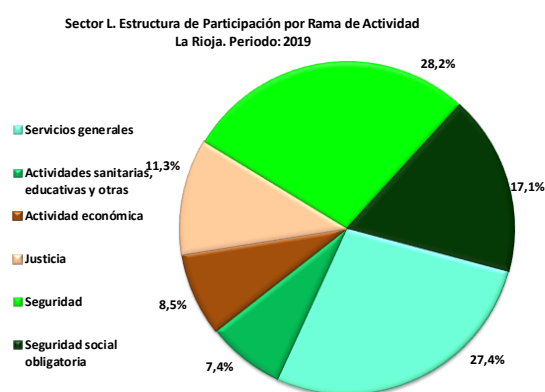


Fuente: Elaboración Equipo PBG

## SECTOR L – Administración Pública, Defensa y Seguridad Social Obligatoria

Es el segundo sector de mayor participación en el PBG de la provincia (27,2%). Sin embargo, en el año 2017 y 2018 respecto al año anterior registro bajas del -1,0% y -8,2% respectivamente, la recuperación se observa en el último año marcando una suba del 2,8%.

La participación porcentual de cada actividad en el total del sector depende directamente de la ejecución presupuestaria provincial y nacional para cada área de la Administración Pública, por ello que el comportamiento de este sector está directamente vinculado a la asignación de recursos.



Fuente: Elaboración Equipo PBG

## SECTOR M: Enseñanza

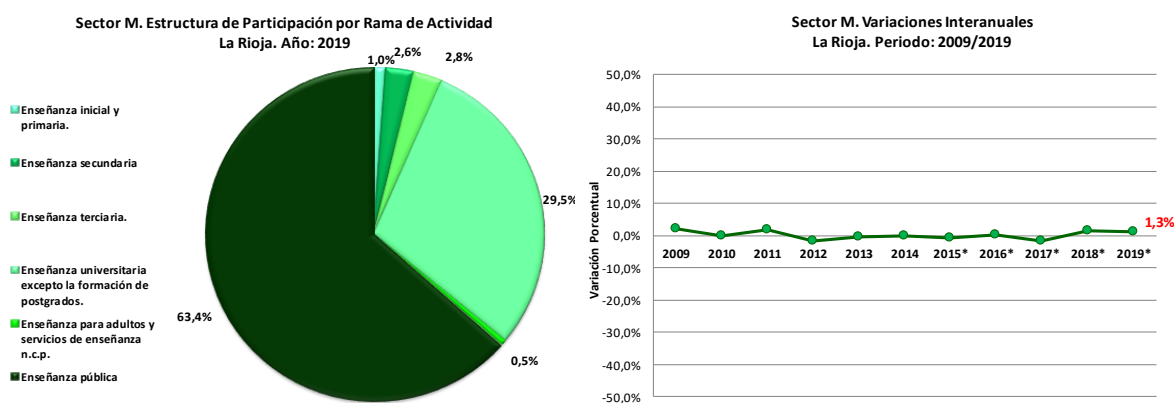
La participación del sector M en el PBG 2019 es del 7,8%. Dentro de los sectores productores de servicios es el cuarto en importancia.

La actividad que se destaca es la enseñanza pública que tiene una participación relativa del 63,4%; y subió el 0,6% con respecto al año anterior. Esto se debe a un aumento de la matrícula del sector público.

La segunda actividad en participación con 29,5% es enseñanza universitaria excepto posgrados (803.2).

Siguiendo con la participación de cada actividad, se encuentra la enseñanza terciaria 2,8% (803.1); secundaria 2,6% (80.2); inicial y primaria 1,0% (80.1). Todas estas actividades corresponden al sector privado. Las dos actividades de la educación obligatoria tuvieron resultados dispares: secundaria creció el 1,1%, mientras que inicial y primaria disminuyeron el 2,8%. Esto se debe a las variaciones de las matrículas privadas de cada nivel. La enseñanza terciaria aumentó un 50,3%. Otra actividad del sector público que creció es la enseñanza para adultos y servicios de enseñanza 2,2% (80.9) con una participación del 0,5%.

El sector durante el 2019 tuvo un alza del 1,3% con respecto al 2018.

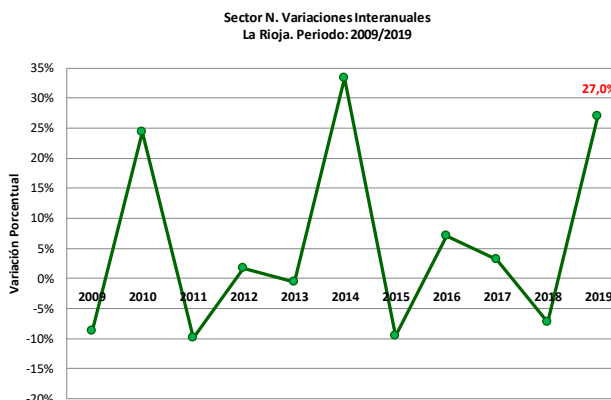
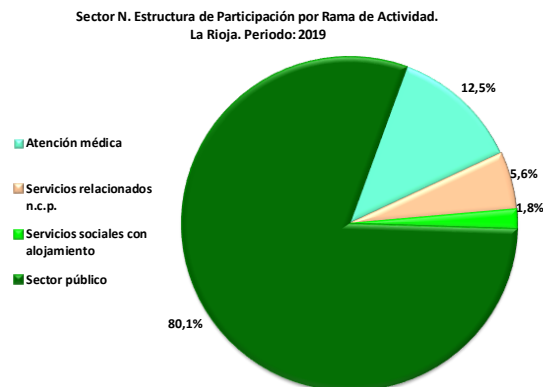


Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

## SECTOR N: Servicios sociales y de Salud

El sector participa en un 3,8% en el PBG. Los Servicios Sociales y de Salud brindados por el Sector Público representan más del 80% del total del sector, dependiendo específicamente de la asignación de recursos establecidos en la ejecución presupuestaria provincial.

En el año 2016 y 2017 el sector expone incrementos presupuestarios, marcando variaciones del 7% y 3,2% respectivamente, situación opuesta a la verificada en el año 2018 que marcó una baja del -7,3%. Es en el año 2019 donde se registra uno de los mayores incrementos de la última década, siendo este del 27%.



Fuente: Elaboración Equipo PBG

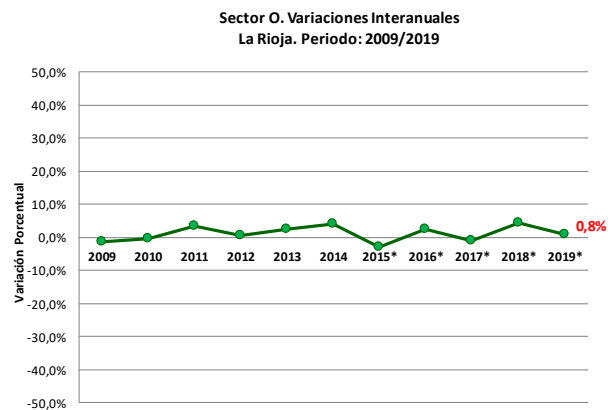
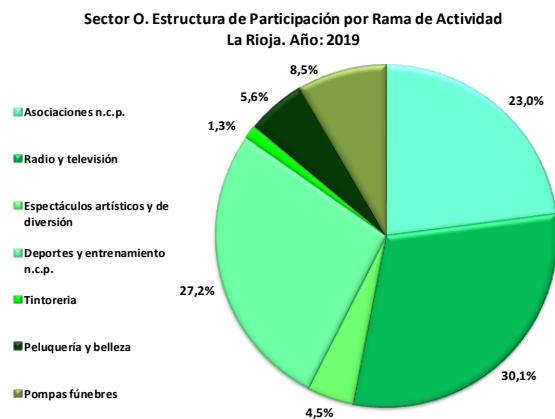
## SECTOR O: Servicios Comunitarios, Sociales y Personales n.c.p.

El sector O con una participación del 1,3% en el año 2019 fue uno de los cuatro sectores con menor aporte al PBG provincial, junto a la Producción Minera, la Intermediación Financiera y el Servicio Doméstico.

Tres actividades se destacan del resto por su grado de participación; Radio y Televisión (92.130) con un aporte del 30,1%, seguida por las Actividades Deportivas (92.400) y Asociaciones (91.000) con una representatividad de 27,2% y 23,0% respectivamente.

En cuanto a la evolución interanual de los Servicios Comunitarios, Sociales y Personales en 2019, se verifica que tuvieron un crecimiento del 0,8% en valores constantes en relación al año anterior, mostrando resultados positivos en la mayoría de sus ramas. Se destacan en este sentido, Los Servicios de Asociaciones, Deportes y Entretenimiento (92.400), Servicios de Tintorería (93.010) y Peluquería y Belleza (93.020) con una expansión del 1,3%; mientras que los Servicios de Radio y Televisión crecieron al 0,7%. El resto de las ramas cayeron al -2,2% en el caso de las Pompas Fúnebres (93.030) y al -0,5% en los Espectáculos Artísticos (92.190).

Si se lo mide en valores corrientes, el sector O experimentó una amplia expansión en el año 2019, en este caso con una variación interanual del 64,5%.



Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

## SECTOR P: Servicio de Hogares Privados que contratan Servicio Doméstico

El valor agregado del sector para el año 2019, fue de \$ 13.227<sup>8</sup>, a precios constantes, con una suba de 1,3 % con respecto al año anterior (2018).

Dentro de la estructura del PBG, presenta una participación del 0,4%.

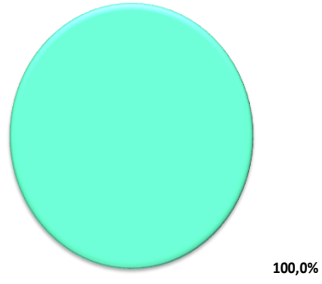
El sector está conformado por una única actividad que es la siguiente:

Servicio de Hogares Privados que contratan Servicio Doméstico (95), la cual exhibió una suba en su valor de producción del 1,3%, determinado por un aumento en los ocupados que ofrecen sus servicios en los hogares particulares.

Cabe destacar que el registro de personal ocupado en esta actividad es tomado de la Encuesta Permanente de Hogares y la presencia de informalidad en el sector doméstico, influye en el valor de producción tomado para su cálculo.

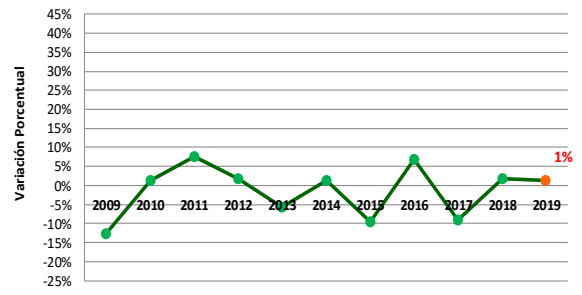
<sup>8</sup> Expresado en miles de pesos, a precios constantes de 1993.

Sector P. Estructura de Participación por Rama de Actividad  
La Rioja. Año 2019



Fuente: Elaboración Equipo PBG

Sector P. Variaciones Interanuales  
La Rioja. Periodo: 2009/2019



Fuente: Elaboración Equipo PBG

**SECCION II:**  
**Estimación del PBG año Base 2004**



**Parte I:**

**Empleo y Remuneraciones.**

## Remuneraciones y empleo en la provincia de La Rioja (2004-2020)

### Introducción

En este informe, mediante el análisis de las remuneraciones y el empleo en la provincia de La Rioja se describen los factores que contribuyen a la generación del producto de la economía provincial.

Se hace referencia a la participación de la remuneración al factor trabajo en la economía por sectores, lo que permite sacar conclusiones sobre cuáles son los sectores o ramas de la economía que generan mayores ingresos a la población.

Luego se analiza la distribución sectorial del empleo en el sector privado para conocer los sectores en los que se concentra la mayor parte de la población ocupada. En forma posterior, se realiza un análisis de las remuneraciones y el empleo en el sector público en la provincia. En este punto se destaca la caracterización entre empleo privado y público para conocer la importancia que tiene la generación de empleo en la provincia en los diferentes sectores.

Es importante aclarar que la información sobre el empleo que se dispone en la economía no es completa debido a la existencia del trabajo no declarado o subdeclarado por los empleadores. Para este análisis se tomaron datos del Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad, en base a SIPA.

La importancia de analizar el comportamiento de las remuneraciones y el empleo a nivel sectorial radica en la posibilidad de determinar el impacto que tendrían políticas públicas, como por ejemplo una política salarial o de promoción beneficios hacia algún sector de la economía que necesite ser impulsado para su crecimiento. En forma complementaria, de poder conocer el crecimiento de la productividad laboral en la provincia.

## Remuneraciones y Empleo en el sector privado

### Remuneraciones en el sector privado:

En primer lugar, se focaliza el análisis en las remuneraciones en el sector privado y para su caracterización se recurre a los datos de la Tabla 1, que se expone a continuación. En la Tabla 1 se encuentran dato de la evolución de las remuneraciones del sector privado para el periodo 2004-2020.

**Tabla 1. Remuneración promedio por todo concepto según sector de actividad económica a valores corrientes. La Rioja. En pesos.**

Remuneración promedio por todo concepto según sector de actividad económica a valores corrientes. La Rioja. En pesos.									
Rama de Actividad	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
A	758	807	969	1.161	1.496	1.843	2.177	2.709	
C	872	1.231	1.393	1.850	2.151	1.987	2.883	3.999	
D	1.250	1.419	1.661	1.954	2.447	2.952	3.774	4.803	
E	1.716	1.951	2.201	2.646	3.615	4.264	6.195	8.665	
F	675	853	1.200	1.624	2.029	2.268	2.784	3.754	
G	751	908	1.098	1.329	1.742	2.056	2.621	3.641	
H	760	876	1.044	1.213	1.507	1.715	2.057	2.676	
I	1.191	1.392	1.609	1.897	2.435	3.020	3.866	4.819	
J	1.524	1.731	2.279	2.666	3.430	4.709	5.953	7.537	
K	776	858	1.059	1.273	1.573	1.860	2.333	3.035	
M	574	608	634	898	1.237	1.506	1.992	2.543	
N	879	993	1.246	1.570	2.015	2.521	3.075	4.054	
O	782	912	1.137	1.407	1.818	2.193	2.826	3.839	
<b>Total</b>	<b>993</b>	<b>1.113</b>	<b>1.336</b>	<b>1.607</b>	<b>2.027</b>	<b>2.428</b>	<b>3.028</b>	<b>3.958</b>	
var interanuales		12%	20%	20%	26%	20%	25%	31%	

Remuneración promedio por todo concepto según sector de actividad económica a valores corrientes. La Rioja. En pesos.									
Rama de Actividad	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
A	3.558	4.259	5.642	7.046	9.832	11.991	16.076	23.000	35.853
C	5.816	5.442	6.447	9.795	12.495	16.609	21.064	32.802	49.913
D	6.508	8.304	10.677	13.698	18.276	24.174	30.003	41.814	57.292
E	11.653	14.509	17.896	22.779	30.723	40.413	51.799	78.383	104.276
F	4.977	5.992	7.020	9.120	12.710	15.851	21.217	32.549	51.049
G	5.000	6.259	8.436	10.994	14.578	18.199	23.169	32.807	44.736
H	3.633	4.695	6.133	8.187	10.245	13.311	17.126	23.612	28.756
I	6.160	8.036	10.913	14.869	19.787	25.732	31.610	44.357	57.486
J	9.686	12.427	15.910	21.501	29.664	37.520	48.254	71.531	101.678
K	4.211	5.294	7.509	9.158	12.372	14.384	19.338	29.295	38.008
M	3.494	4.480	5.640	7.548	9.968	12.953	16.385	24.437	31.485
N	5.339	6.796	8.949	11.779	15.770	20.594	26.421	36.713	51.258
O	5.244	6.646	8.786	10.749	13.774	18.002	22.564	32.083	44.032
<b>Total</b>	<b>5.415</b>	<b>6.748</b>	<b>8.845</b>	<b>11.264</b>	<b>15.182</b>	<b>19.035</b>	<b>24.569</b>	<b>34.802</b>	<b>48.327</b>
var interanuales	37%	25%	31%	27%	35%	25%	29%	42%	39%

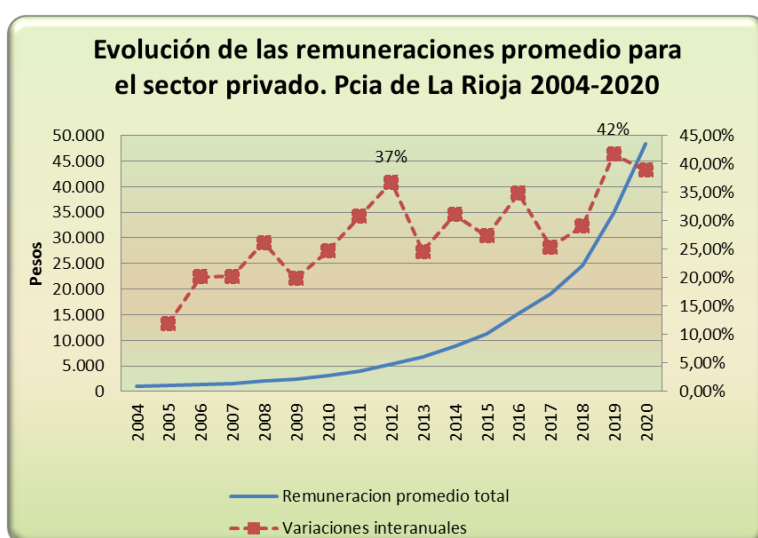
Fuente: Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial - MPyT - en base a SIPA

En primer término, se visualiza un comportamiento creciente a lo largo de la serie. Hasta el año 2011, los incrementos estuvieron alrededor del 20% y luego comenzaron a crecer por encima del 30%, alcanzando el máximo en 2019. Este comportamiento está explicado por las paritarias salariales que van acompañando, aunque con rezagos temporales, el proceso inflacionario de la economía.

En relación a los sectores que reciben las mejores remuneraciones encontramos a lo largo de todo el periodo analizado al rubro Electricidad, Gas y Agua y al de Intermediación Financiera y otros Servicios Financieros. Por otra parte, los sectores que reciben las remuneraciones más bajas de la economía son Enseñanza, Hotelería y Restaurantes y el Sector Primario.

En la Figura 1 se presentan las variaciones interanuales junto con la evolución de las remuneraciones a valores corrientes para el período 2004-2020.

**Figura 1 Evolución de las remuneraciones promedio para el sector privado. Provincia de La Rioja 2004-2020**

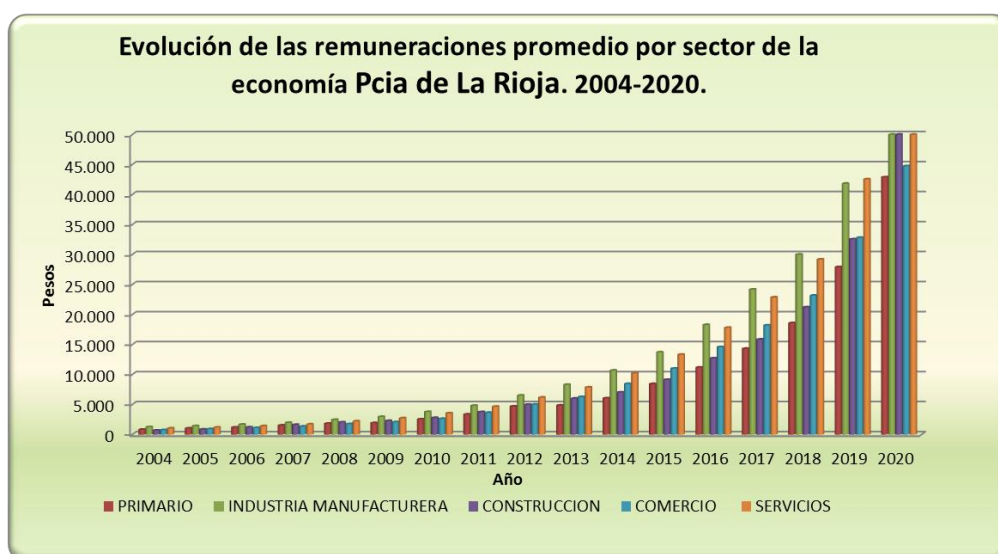


Fuente: Elaboración propia en base a datos del Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial - MPyT

Se evidencia un incremento exponencial en el periodo 2004-2020, con variaciones interanuales más acentuadas desde 2012 y teniendo un máximo del 42% en 2018/2019.

En la Figura 2 se presenta la evolución de las remuneraciones promedio por sector de la economía donde simplificamos agrupando en cinco sectores: Primario, Industria Manufacturera, Construcción, Comercio y Servicios. Es este último sector el que agrupa las ramas de actividad que van desde la letra H hasta la O. Por su parte, el sector primario contiene las letras A y C. En el Sector Industria Manufacturera se agregan las letras D y E.

**Figura 2. Evolución de las remuneraciones promedio por sector de la economía Provincia de La Rioja. 2004-2020.**



**Fuente:** Elaboración propia en base a datos del Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial – MPyT

En esta figura se visualiza que, en el periodo bajo análisis, el Sector Industria es el que presenta las remuneraciones más elevadas, influenciado por el sector Electricidad, Gas y Agua. En el caso de los Servicios desde 2014, las remuneraciones se han incrementado alcanzando a la Industria y en 2019 fueron mayores, lo que puede explicarse por las paritarias bancarias que han obtenido mejores negociaciones salariales que la de otros sectores. En el año 2020, se observa una similitud en la remuneración de los sectores Servicios, Construcción e Industria, quedando relegados los sectores Comercio y Primario.

Con el objetivo de tener una visualización más completa del comportamiento de las remuneraciones a nivel sectorial, es que se expone a continuación, las mismas clasificadas por rama de actividad en la Figura 3.

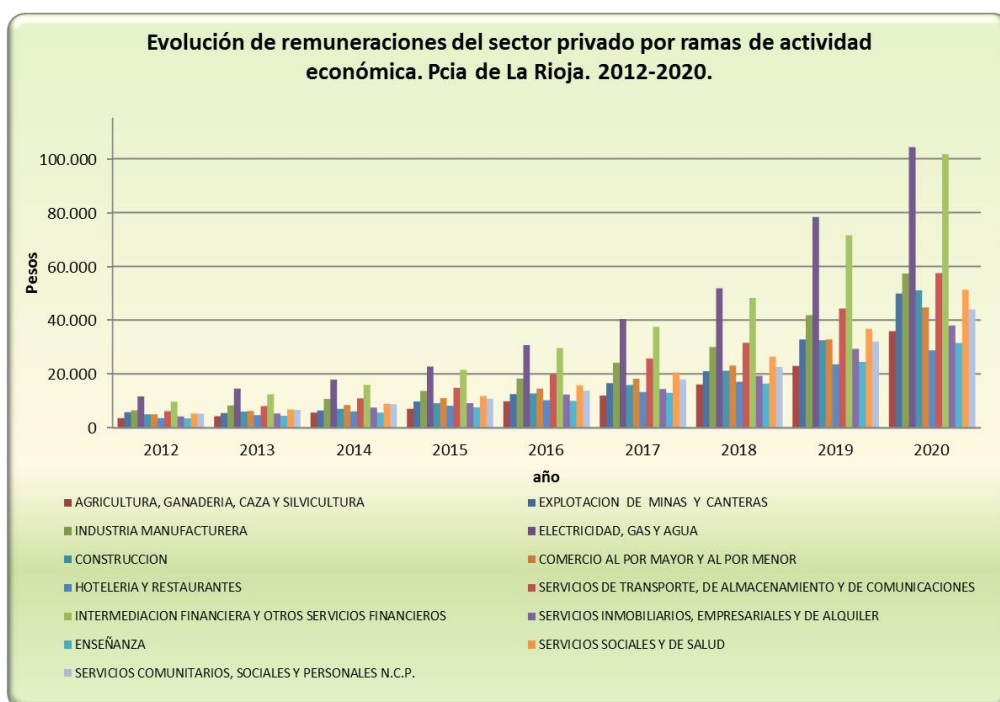
En la Figura 3 se presentan las remuneraciones por ramas de actividad económica desde el año 2012 al 2020 para poder conocer cuáles son las actividades que han cobrado mayor relevancia luego del fuerte incremento interanual 2012-2011 del 37% presentado en la Figura 1.

Las dos ramas de actividad con mejores remuneraciones se pueden visualizar que fueron Electricidad, Gas y Agua e Intermediación financiera. En segundo lugar, se encuentran la Industria y los Servicios de Transporte, de Almacenamiento y de Comunicaciones.

En contraposición, las ramas de actividad que tienen las remuneraciones menores a lo largo de lapso de tiempo analizado, son Hotelería y Restaurantes, Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura, Enseñanza, Servicios Comunitarios, Sociales y Personales y; finalmente, Comercio.

El segundo incremento interanual más notable ocurrió en 2019, siendo del 42%. Las ramas de actividad que presentaron los mayores incrementos fueron Minas y Canteras y Construcción con una var. i.a del 56% y del 53%, respectivamente. Asimismo, las dos ramas con mayores remuneraciones también variaron significativamente, para Electricidad, Gas y Agua el incremento interanual fue de 51%, mientras que para Intermediación Financiera fue de 48%. Por el contrario, Hoteles y Restaurantes fue la rama de actividad con el menor incremento interanual, alcanzando el 38%.

**Figura 3. Evolución de remuneraciones del sector privado por ramas de actividad económica. Provincia de La Rioja. 2012-2020.**



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial – MPyT

## Empleo en el sector privado

En este punto se analiza la cantidad de puestos de trabajo registrado en el sector privado de la provincia de La Rioja para el periodo 2004-2020 por rama de actividad económica. Esta información está disponible en el Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social.

En la Tabla 2 se presentan los puestos de trabajo en promedio y se puede observar que la Industria es donde se concentra la mayor cantidad de puestos registrados. Hay que recordar que esta información solo contempla el empleo registrado y según datos de la EPH del primer trimestre de 2017, que encontramos en un estudio previo realizado por Molina et al (2018), denominado “Caracterización y Análisis del Mercado Laboral en la provincia de La Rioja”, donde se muestra que había un 23% de trabajadores informales en la ciudad de La Rioja.

El promedio a lo largo del periodo analizado es de 29.700 puestos de trabajo en el sector privado. En el año 2020 se presenta una caída del 5% en relación al año anterior, hecho que puede relacionarse con la pandemia que afectó a la economía global. Como se observa en la Tabla 2, todos los sectores de la economía tuvieron una caída en 2020, excepto Electricidad, Gas y Agua.

**Tabla 2. Puestos de trabajo por sector - promedios anuales en miles. 2004-2020.**

Año	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total La Rioja	21,47	25,19	26,77	28,46	28,80	27,66	30,17	32,03	30,47	32,83	31,72	33,80	32,04	33,40	31,25	30,59	28,96
Agricultura, ganadería y pesca	2,44	3,39	3,39	3,85	4,23	4,05	4,51	5,01	3,92	4,84	3,89	5,11	4,48	5,55	4,21	4,93	4,79
Minería y petróleo	0,07	0,10	0,12	0,11	0,13	0,14	0,19	0,29	0,11	0,17	0,16	0,08	0,12	0,08	0,10	0,11	0,09
Industria	8,62	9,46	9,72	10,06	9,73	8,73	9,66	10,55	10,26	10,79	10,20	10,85	10,55	9,74	8,84	8,57	8,01
Comercio	3,05	3,38	3,82	4,34	4,78	4,96	5,35	5,64	5,68	5,78	6,00	6,35	6,23	6,24	6,36	5,94	5,59
Servicios	5,71	6,10	6,54	7,01	7,33	7,09	7,40	7,74	7,95	8,26	8,07	8,22	8,29	8,48	8,77	8,59	8,56
Electricidad, gas y agua	0,23	0,25	0,24	0,25	0,26	0,27	0,18	0,18	0,18	0,25	0,39	0,38	0,39	0,40	0,42	0,42	0,43
Construcción	1,35	2,51	2,94	2,84	2,33	2,42	2,88	2,63	2,36	2,72	3,01	2,80	1,98	2,92	2,55	2,04	1,49

Fuente: Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial - MPyT - en base a SIPA

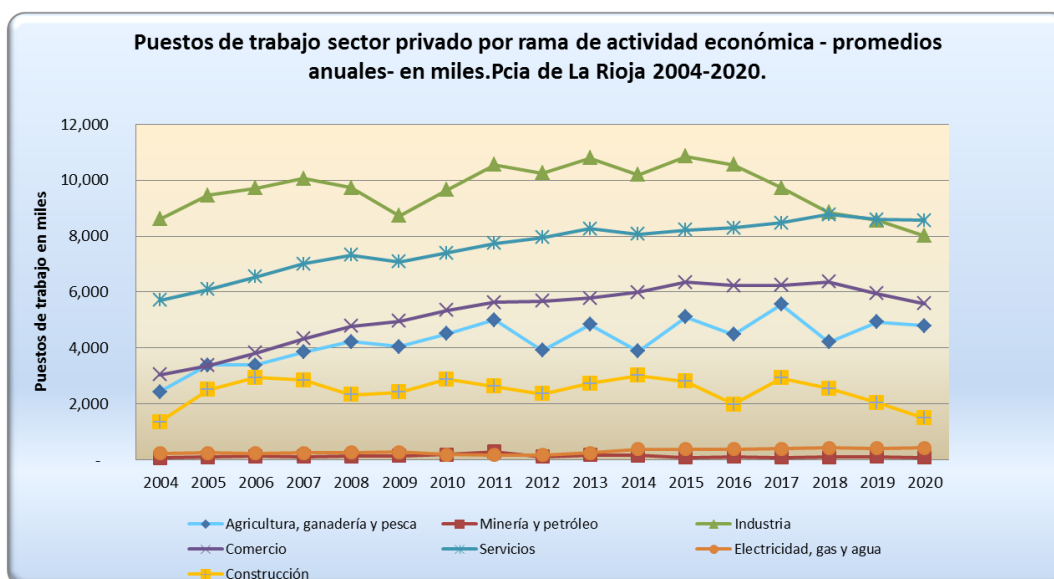
Nota: El empleo perteneciente a las empresas con participación accionaria privada y estatal se incluye dentro del sector privado

Las ramas de actividad que tienen mayor cantidad de puestos ocupados son la industria, los Servicios y el Comercio. Por otro lado, las que tienen menor cantidad de empleados son la Minería y Petróleo y Electricidad, Gas y Agua.

En el año 2020, la rama de actividad con mayor descenso en la cantidad de puestos de trabajo fue la Construcción. Este dato puede relacionarse con las restricciones que hubo durante el 2020 debido al Covid-19.

Una característica que se puede observar es que la Industria ha empezado a perder puestos de trabajo desde 2016, mientras que el Sector Servicios ha incrementado la cantidad de puestos a lo largo de toda la serie temporal.

**Figura 4. Puestos de trabajo en el sector privado por rama de actividad económica.**



**Fuente:** Elaboración propia en base a datos del Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial – MPyT

En la Tabla 3 se analiza la participación de los puestos de trabajo por rama de actividad que permite corroborar que los sectores con mayor participación porcentual en el empleo registrado son Industria y Servicios en torno al 30%, para los últimos años. El Comercio tiene una participación alrededor del 19% en casi todo el periodo analizado.

**Tabla 3. Participación % por rama de actividad económica**

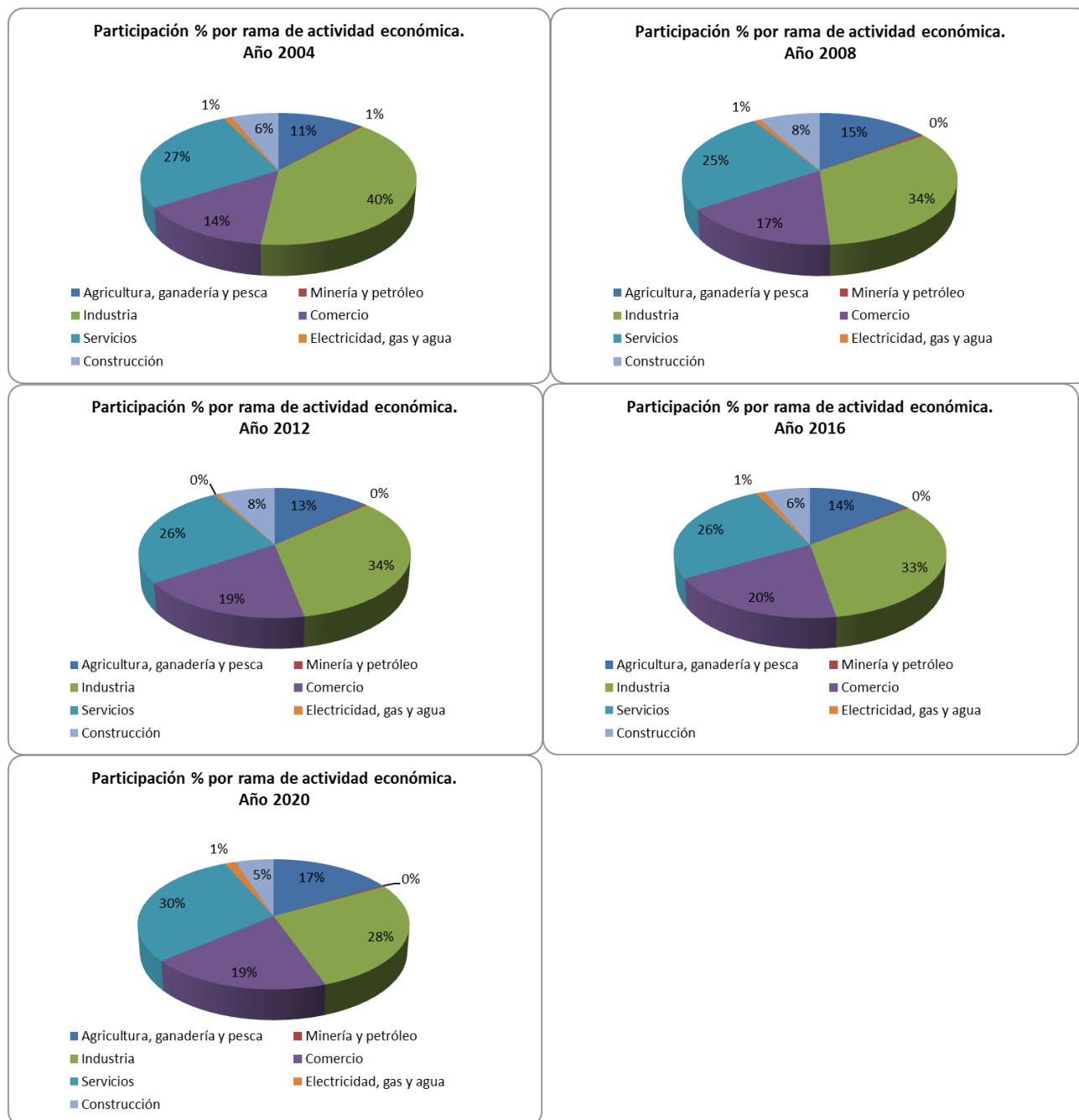
Rama de Actividad económica	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Agricultura, ganadería y pesca	11%	13%	13%	14%	15%	15%	15%	16%	13%	15%	12%	15%	14%	17%	13%	16%	17%
Minería y petróleo	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	0%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Industria	40%	38%	36%	35%	34%	32%	32%	33%	34%	33%	32%	32%	33%	29%	28%	28%	28%
Comercio	14%	13%	14%	15%	17%	18%	18%	18%	19%	18%	19%	19%	19%	19%	20%	19%	19%
Servicios	27%	24%	24%	25%	25%	26%	25%	24%	26%	25%	25%	24%	26%	25%	28%	28%	30%
Electricidad, gas y agua	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
Construcción	6%	10%	11%	10%	8%	9%	10%	8%	8%	8%	10%	8%	6%	9%	8%	7%	5%

**Fuente:** Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial - MPyT - en base a SIPA

En la Figura 5 se evidencian las participaciones de las ramas económicas para cinco años y poder visualizar si hubo algún cambio sustancial o se mantuvo la cantidad de empleo registrado. Se tomaron los años 2004, 2008, 2012, 2016 y 2020.



**Figura 5. Participación por rama de actividad económica para los primeros trimestres de 2004-2008-2012-2016-2020**



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial – MPyT

Si comparamos el año 2004 con el 2020 la industria perdió un 12% de participación en la cantidad de puestos de trabajo. Por otra parte, hubo ramas de actividad como Agricultura y Comercio que ganaron 6 y 5 puntos porcentuales de participación. En tanto que los Servicios incrementaron su participación en 4%.

Una particularidad que presenta Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura es que presenta una caída en el 2012 y luego ha ido incrementando su participación en cada uno de los años analizados. Es importante destacar que en 2008 tuvo lugar un conflicto agrario como respuesta a la resolución 125, que estableció un sistema móvil para las retenciones a la soja , el trigo y el maíz, entre otros productos.

## Remuneraciones y empleo en el sector público:

### Empleo y gastos salariales de la Provincia de La Rioja

En este apartado se analiza el gasto salarial que incurre la provincia y la cantidad de puestos de trabajo en el sector público provincial (planta ocupada). En este caso, el dato de las remuneraciones que abona la Provincia se obtiene como el gasto medio mensual, que surge de dividir el gasto total en personal por la planta ocupada, tal como se evidencia en la Tabla 4.

**Tabla 4. Empleo público y gastos salariales de la Provincia de La Rioja**

Año	GASTO EN PERSONAL (*) - en miles de \$ -	Variación interanual GASTO EN PERSONAL	PLANTA OCUPADA	Variación interanual PLANTA OCUPADA	GASTO MEDIO MENSUAL - en \$ -	Variación interanual Gasto medio	HABITANTES (**)	EMPLEADOS CADA MIL HABITANTES
2004	346.459		24.102		1.106		313.918	77
2005	402.076	16%	22.695	-6%	1.363	23%	320.602	71
2006	480.103	19%	25.427	12%	1.452	7%	327.384	78
2007	656.008	37%	27.252	7%	1.852	27%	334.235	82
2008	876.276	34%	28.152	3%	2.394	29%	341.207	83
2009	1.085.331	24%	29.221	4%	2.857	19%	348.251	84
2010	1.359.286	25%	29.081	0%	3.595	26%	342.582	85
2011	1.799.145	32%	29.520	2%	4.688	30%	347.494	85
2012	2.418.598	34%	34.032	15%	5.467	17%	352.476	97
2013	3.138.818	30%	35.380	4%	6.824	25%	357.516	99
2014	4.264.746	36%	36.222	2%	9.057	33%	362.605	100
2015	5.835.085	37%	38.249	6%	11.735	30%	367.728	104
2016	8.099.964	39%	39.022	2%	15.967	36%	372.879	105
2017	10.859.517	34%	39.394	1%	21.205	33%	378.047	104
2018	14.279.560	31%	36.510	-7%	30.086	42%	S.D	S.D
2019	18.688.157	31%	39.960	9%	35.975	20%	S.D	S.D
2020	19.609.667	5%	S.D	S.D	S.D	S.D	S.D	S.D

Fuente: Elaboración propia en base a datos de la Dirección Nacional de asuntos provinciales

(\*) Proyección del INDEC en base al Censo 2010.

(\*\*) La información de la planta ocupada corresponde al dato de la Cuenta de Inversión de la Jurisdicción.

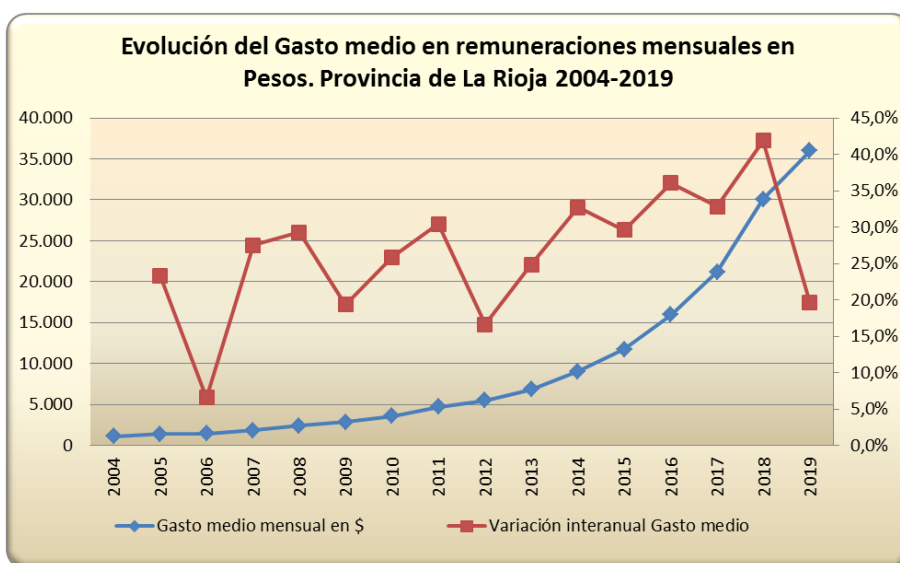
(\*\*\*) La información de la planta ocupada corresponde al dato del Presupuesto de la Provincia.

En la primera columna de la tabla se consignan los gastos en personal, que son informados por la provincia en las Ejecuciones presupuestarias, más precisamente en la Cuenta Inversión de cada año, y se identifica un incremento interanual por encima del 30% desde 2011, excepto para el último año que fue solo del 5%. El comportamiento observado en la serie temporal de gastos en personal, se condice con el proceso inflacionario que transita la economía argentina y en los puntos que se dan algunas leves disminuciones pueden explicarse por una caída en la cantidad de empleados (como se visualiza en la columna 4 de las variaciones interanuales de planta ocupada).

La evolución del gasto medio se presenta en la Figura 6, donde muestra un comportamiento ascendente a lo largo del periodo analizado. También es importante destacar que tiene una variación interanual promedio de 26%, con un máximo en 2018/2017 del 42% y un mínimo de 7% en 2006/2005.

No se cuenta con el dato del año 2020 de la cantidad de empleados y por ello no es posible calcular el gasto medio salarial.

**Figura 6. Evolución del gasto medio en remuneraciones mensuales en pesos. Provincia de la Rioja 2004-2019**



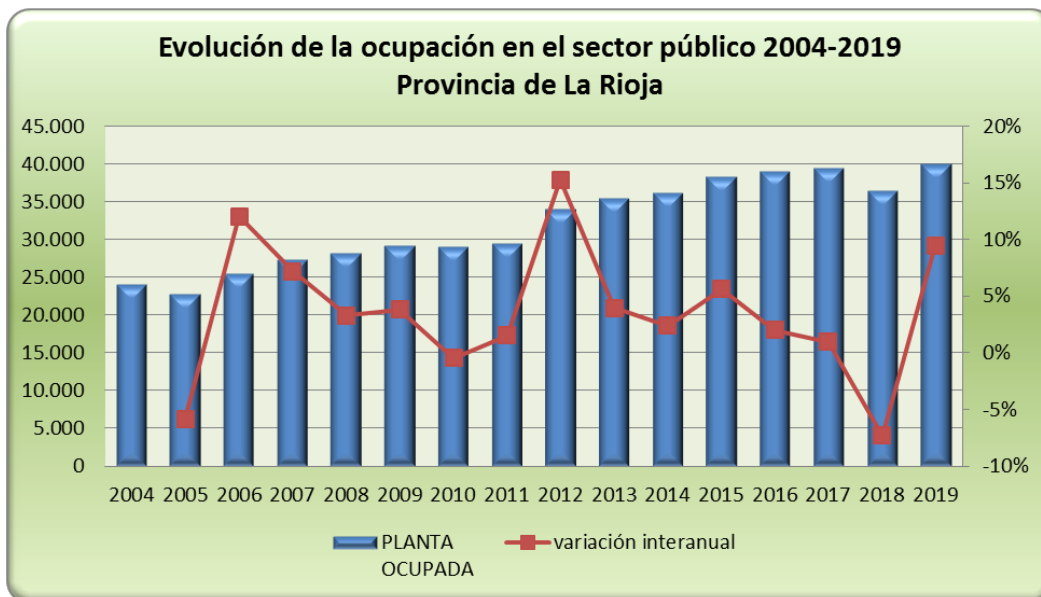
Fuente: Elaboración propia en base a datos de la Dirección Nacional de asuntos provinciales

A continuación, el análisis se centra en el empleo público y se denomina planta ocupada a la cantidad de empleados que tiene la provincia.

Desde el año 2012, tal como se presenta en la Tabla 4, la cantidad de empleados siempre estuvo por encima de los treinta mil, y desde 2016 casi alcanzando los cuarenta mil empleados. Aquí es importante realizar una aclaración sobre los datos de 2018 y 2019, debido a que los mismos fueron estimados por no contar con la información oficial.

Con la finalidad de tener una idea más clara de la evolución de la ocupación en el sector público se presenta en la Figura 7, junto con sus variaciones interanuales.

**Figura 7. Evolución de la ocupación en el sector público. Provincia de La Rioja 2004-2019**



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la Dirección Nacional de asuntos provinciales

En esta figura en el año 2012 se puede identificar el mayor incremento interanual del periodo bajo estudio, siendo el mismo de 15% respecto a 2011. Por el contrario, en 2018 se da una caída del 7% en la planta ocupada.

Un dato importante es la cantidad de empleo público en la cantidad total de habitantes de la provincia. En el año 2017, La Rioja (104), Catamarca (105), Santa Cruz (110) y Tierra del Fuego (121), fueron las provincias con mayor cantidad de empleados públicos cada mil habitantes.

Según un estudio anterior realizado por Molina et al (2018), tomando datos de la EPH del año 2016 y 2017, se observa la participación del empleo público en el total de ocupados. Allí resulta que cuatro de cada diez riojanos realizan su trabajo en una institución estatal y esta relación se mantiene estable para el segundo, el cuarto trimestre de 2016 y el primer trimestre de 2017. En tanto que para el tercer trimestre del 2016 la participación es del 38,57%.

Estos datos refuerzan la idea de la importancia que tiene el empleo público en la economía riojana siendo una fuente importante de ingresos para la población. Esto también implica una fuente de gasto para la provincia, por ejemplo, para el año 2019, según información de la Cuenta Inversión, el gasto en personal significó el 46,89% para la provincia de La Rioja.

## Conclusiones

- Las remuneraciones en el sector privado y público presentan un comportamiento ascendente a lo largo del periodo analizado debido principalmente a los incrementos salariales propios de una economía con inflación.
- En el sector privado, las dos ramas de actividad con mejores remuneraciones son Electricidad, Gas y Agua e Intermediación Financiera. En segundo lugar, se encuentran la Industria y los Servicios de Transporte, de Almacenamiento y de Comunicaciones.
- En contraposición, las ramas de actividad que tienen las remuneraciones menores a lo largo de lapso de tiempo analizado, son Hotelería y Restaurantes, Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura, Enseñanza, Servicios Comunitarios, Sociales y Personales; y, finalmente, Comercio.
- En términos de empleo, las ramas de actividad que tienen mayor cantidad de puestos ocupados son la industria, los Servicios y el Comercio. Por otro lado, las que tienen menor cantidad de empleados son la Minería y Petróleo y Electricidad, Gas y Agua.
- Un dato destacado, es que la industria ha empezado a perder puestos de trabajo desde 2016, mientras que el Sector Servicios ha incrementado la cantidad de puestos a lo largo de toda la serie temporal.
- En el sector público, la evolución del gasto medio muestra un comportamiento ascendente a lo largo del periodo analizado y tiene una variación interanual promedio de 26%. El gasto en personal representa el 46,89% del para el año 2019, según información de la Cuenta Inversión de la provincia de La Rioja.
- En cuanto a la planta ocupada en la provincia, está en aproximadamente cuarenta mil empleados en los últimos años, pudiendo ser un poco mayor este número debido a que no está disponible el dato oficial desde 2018.
- La cantidad de empleo público en relación a la cantidad total de habitantes de la provincia para el año 2017 fue de 104 empleados.
- En el año 2017 las provincias con mayor cantidad de empleados públicos cada mil habitantes fueron Tierra del Fuego (121), Santa Cruz (110), Catamarca (105) y La Rioja (104).

**Parte II:**

**Cierre Estimación de los sectores H, I, L y M**

**Año Base 2004**

## **Introducción**

En el presente informe se expondrán los primeros resultados obtenidos para el sector H, I, L y M.

Se incluirán los cuadros de resultados con el mayor detalle disponible de apertura por actividad para cada sector, habiéndose utilizado la clasificación de CLANAE 2010. Las variables presentadas son el Valor Agregado Bruto (VAB), el Valor Bruto de Producción (VBP) y el Consumo Intermedio (CI).

Es importante aclarar que todos los datos están sujetos a revisiones posteriores y es una estimación preliminar que puede sufrir ajustes. Esto principalmente se debe a que las fuentes de información disponibles para algunas actividades no se encuentran disponibles o los datos publicados han sido modificados.



## SECTOR H: Hoteles y restaurantes

### Precios constantes

**Tabla 1. Valor agregado Bruto a precios constantes de 2004 (2004-2011)**

Sector: Servicios de restaurantes y hoteles									
Valor Agregado Bruto									
Precios constantes de 2004									
Actividad	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
55	<b>Servicios de hotelería y restaurantes.</b>	56.981	68.609	79.903	83.839	81.362	73.971	79.692	86.393
551	Servicios de alojamiento en hoteles, campamentos y otros tipos de hospedaje temporal.	7.658	9.221	10.739	11.268	10.935	9.942	10.711	11.612
552	Servicio de expendio de comidas y bebidas.	49.322	59.387	69.164	72.570	70.426	64.029	68.981	74.782

**Notas:** Estimación preliminar en base a coeficientes de volumen y precios, tomando como dato el año 2004. Fuente: INDEC. Datos sujetos a revisión.

**Tabla 2. Valor agregado Bruto a precios constantes de 2004 (2012-2019)**

Sector: Servicios de restaurantes y hoteles									
Valor Agregado Bruto									
Precios constantes de 2004									
Actividad	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
55	<b>Servicios de hotelería y restaurantes.</b>	88.220	97.168	93.576	96.421	91.266	83.656	85.297	108.185
551	Servicios de alojamiento en hoteles, campamentos y otros tipos de hospedaje temporal.	11.857	13.060	12.577	12.959	12.266	11.244	11.464	14.540
552	Servicio de expendio de comidas y bebidas.	76.363	84.109	80.999	83.461	79.000	72.412	73.833	93.645

**Notas:** Estimación preliminar en base a coeficientes de volumen y precios, tomando como dato el año 2004. Fuente: INDEC. Datos sujetos a revisión.

**Tabla 3. Valor Bruto de Producción precios constantes de 2004 (2004-2011)**

Sector: Servicios de restaurantes y hoteles									
Valor bruto de la producción									
Precios constantes de 2004									
Actividad	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
55	<b>Servicios de hotelería y restaurantes.</b>	141.741	170.665	198.759	208.549	202.388	184.003	198.235	214.904
551	Servicios de alojamiento en hoteles, campamentos y otros tipos de hospedaje temporal.	10.656	12.830	14.942	15.678	15.215	13.833	14.903	16.156
552	Servicio de expendio de comidas y bebidas.	131.085	157.835	183.817	192.871	187.173	170.170	183.332	198.748

**Notas:** Estimación preliminar en base a coeficientes de volumen y precios, tomando como dato el año 2004. Fuente: INDEC. Datos sujetos a revisión.

**Tabla 4. Valor Bruto de Producción precios constantes de 2004 (2012-2019)**

Sector: Servicios de restaurantes y hoteles									
Valor bruto de la producción									
Precios constantes de 2004									
Actividad	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
55	<b>Servicios de hotelería y restaurantes.</b>	219.447	241.707	232.772	239.847	227.026	208.096	212.178	269.112
551	Servicios de alojamiento en hoteles, campamentos y otros tipos de hospedaje temporal.	16.497	18.171	17.499	18.031	17.067	15.644	15.951	20.231
552	Servicio de expendio de comidas y bebidas.	202.950	223.537	215.273	221.816	209.958	192.452	196.227	248.881

**Notas:** Estimación preliminar en base a coeficientes de volumen y precios, tomando como dato el año 2004. Fuente: INDEC. Datos sujetos a revisión.

**Tabla 5. Consumo intermedio precios constantes de 2004 (2004-2011)**

Sector: Servicios de restaurantes y hoteles									
Consumos Intermedios									
Precios constantes de 2004									
Actividad	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
55	<b>Servicios de hotelería y restaurantes.</b>	84.760	102.056	118.856	124.711	121.026	110.032	118.543	128.511
551	Servicios de alojamiento en hoteles, campamentos y otros tipos de hospedaje temporal.	2.997	3.609	4.203	4.410	4.280	3.891	4.192	4.544
552	Servicio de expendio de comidas y bebidas.	81.763	98.447	114.653	120.301	116.747	106.142	114.351	123.966

**Notas:** Estimación preliminar en base a coeficientes de volumen y precios, tomando como dato el año 2004. Fuente: INDEC. Datos sujetos a revisión.

**Tabla 6. Consumo intermedio precios constantes de 2004 (2012-2019)**

Sector: Servicios de restaurantes y hoteles								
Consumos Intermedios								
Precios constantes de 2004								
Actividad	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
55 <b>Servicios de hotelería y restaurantes.</b>	131.228	144.539	139.196	143.427	135.759	124.439	126.881	160.927
Servicios de alojamiento en hoteles, campamentos y otros tipos de hospedaje temporal.	4.640	5.111	4.922	5.072	4.801	4.400	4.487	5.691
551 Servicio de expendio de comidas y bebidas.	126.587	139.428	134.273	138.355	130.959	120.039	122.394	155.236

**Notas:** Estimación preliminar en base a coeficientes de volumen y precios, tomando como dato el año 2004. Fuente: INDEC. Datos sujetos a revisión.

## Precios corrientes

**Tabla 1. Valor Agregado Bruto a precios corrientes (2004-2011)**

Sector: Servicios de restaurantes y hoteles								
Valor Agregado Bruto								
Precios corrientes								
Actividad	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
55 <b>Servicios de hotelería y restaurantes.</b>	56.981	60.824	72.944	94.186	103.208	117.083	146.737	185.175
Servicios de alojamiento en hoteles, campamentos y otros tipos de hospedaje temporal.	7.658	8.175	9.804	12.659	13.872	15.736	19.722	24.888
551 Servicio de expendio de comidas y bebidas.	49.322	52.649	63.140	81.527	89.336	101.346	127.015	160.287

**Notas:** Estimación preliminar en base a coeficientes de volumen y precios, tomando como dato el año 2004. Fuente: INDEC. Datos sujetos a revisión.

**Tabla 2. Valor Agregado Bruto a precios corrientes (2012-2019)**

Sector: Servicios de restaurantes y hoteles								
Valor Agregado Bruto								
Precios corrientes								
Actividad	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
55 <b>Servicios de hotelería y restaurantes.</b>	237.652	288.992	324.594	429.802	566.832	775.859	1.021.308	1.454.239
Servicios de alojamiento en hoteles, campamentos y otros tipos de hospedaje temporal.	31.941	38.841,6	43.626,6	57.766,8	76.184,2	104.278,2	137.267,3	195.454,8
551 Servicio de expendio de comidas y bebidas.	205.711	250.150,6	280.967,5	372.034,7	490.647,5	671.581,0	884.040,3	1.258.784,1

**Notas:** Estimación preliminar en base a coeficientes de volumen y precios, tomando como dato el año 2004. Fuente: INDEC. Datos sujetos a revisión

**Tabla 3. Valor Bruto de producción a precios corrientes (2004-2011)**

Sector: Servicios de restaurantes y hoteles									
Valor bruto de la producción									
Precios corrientes									
Actividad	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
55	<b>Servicios de hotelería y restaurantes.</b>	141.741	151.301	181.450	234.288	256.731	291.245	365.010	460.625
551	Servicios de alojamiento en hoteles, campamentos y otros tipos de hospedaje temporal.	10.656	11.374	13.641	17.613	19.300	21.895	27.440	34.628
552	Servicio de expendio de comidas y bebidas.	131.085	139.927	167.809	216.675	237.431	269.350	337.570	425.996

**Notas:** Estimación preliminar en base a coeficientes de volumen y precios, tomando como dato el año 2004. Fuente: INDEC. Datos sujetos a revisión.

**Tabla 4. Valor Bruto de producción a precios corrientes (2012-2019)**

Sector: Servicios de restaurantes y hoteles									
Valor bruto de la producción									
Precios corrientes									
Actividad	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
55	<b>Servicios de hotelería y restaurantes.</b>	591.161	718.871	807.431	1.069.136	1.410.000	1.929.959	2.540.514	3.617.436
551	Servicios de alojamiento en hoteles, campamentos y otros tipos de hospedaje temporal.	44.442	54.042	60.700	80.374	105.999	145.088	190.988	271.947
552	Servicio de expendio de comidas y bebidas.	546.720	664.829	746.731	988.762	1.304.001	1.784.871	2.349.527	3.345.489

**Notas:** Estimación preliminar en base a coeficientes de volumen y precios, tomando como dato el año 2004. Fuente: INDEC. Datos sujetos a revisión.

**Tabla 5. Consumos intermedios a precios corrientes (2004-2011)**

Sector: Servicios de restaurantes y hoteles									
Consumos Intermedios									
Precios corrientes									
Actividad	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
55	<b>Servicios de hotelería y restaurantes.</b>	84.760	90.477	108.506	140.102	153.523	174.162	218.273	275.450
551	Servicios de alojamiento en hoteles, campamentos y otros tipos de hospedaje temporal.	2.997	3.199	3.837	4.954	5.429	6.159	7.718	9.740
552	Servicio de expendio de comidas y bebidas.	81.763	87.277	104.669	135.148	148.094	168.004	210.555	265.710

**Notas:** Estimación preliminar en base a coeficientes de volumen y precios, tomando como dato el año 2004. Fuente: INDEC. Datos sujetos a revisión.

**Tabla 6. Consumos intermedios a precios corrientes (2012-2019)**

Sector: Servicios de restaurantes y hoteles									
Consumos Intermedios									
Precios corrientes									
Actividad		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
55	<b>Servicios de hotelería y restaurantes.</b>	<b>353.510</b>	<b>429.879</b>	<b>482.837</b>	<b>639.335</b>	<b>843.169</b>	<b>1.154.099</b>	<b>1.519.207</b>	<b>2.163.197</b>
	Servicios de alojamiento en hoteles, campamentos y otros tipos de hospedaje temporal.	12.500	15.201	17.073	22.607	29.815	40.810	53.720	76.492
551	Servicio de expendio de comidas y bebidas.	341.009	414.678	465.764	616.727	813.353	1.113.290	1.465.486	2.086.705

**Notas:** Estimación preliminar en base a coeficientes de volumen y precios, tomando como dato el año 2004. Fuente: INDEC. Datos sujetos a revisión.

**SECTOR I: Transporte, almacenamiento y comunicaciones**

**Precios constantes**

**Tabla 1. Valor agregado Bruto a precios constantes de 2004 (2004-2011)**

SECTOR I - SERVICIOS DE TRANSPORTE, DE ALMACENAMIENTO Y DE COMUNICACIONES									
Unidad: Miles de pesos									
Periodo: 2004 - 2011									
Valores constantes a precios básicos									
Año base 2004									
Valor agregado bruto									
Actividad	Descripción	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
602.12	Servicios de transporte de mercaderías a granel, incluido el transporte por camión cisterna.	17.231,48	19.979,00	22.949,62	24.261,75	24.628,71	23.083,78	24.546,85	27.374,39
602.21	Servicio de transporte automotor urbano regular de pasajeros.	1.944,00	2.235,60	1.895,22	2.075,50	2.200,03	2.376,03	2.613,63	2.770,45
602.22	Servicio de transporte automotor de pasajeros mediante taxis y remises; alquiler de autos con chofer.	-	-	-	-	-	-	-	-
602.25	Servicio de transporte automotor interurbano de pasajeros.	2.526,41	2.869,69	2.888,04	3.165,98	3.254,84	3.346,20	2.470,30	2.583,71
62.1	Servicio de transporte aéreo de cargas.	653,86	-	-	-	-	-	-	-
62.2	Servicio de transporte aéreo de pasajeros.	4.691,82	-	-	-	-	-	-	-
63.2	Servicios de almacenamiento y depósito.	290,82	357,08	428,76	451,28	434,01	402,09	402,51	432,52
63.3	Servicios complementarios para el transporte.	-	-	-	-	-	-	-	-
63.4	Servicios de agencias de viajes y otras actividades complementarias de apoyo turístico.	-	-	-	-	-	-	-	-
641	Servicios de correos.	4.704,67	5.171,53	5.899,84	6.610,33	6.685,65	6.595,46	6.815,35	6.845,94
6420.1	Servicios de transmisión de radio y televisión.	4.784,12	5.874,10	6.962,04	7.423,88	7.139,71	6.614,56	6.621,56	7.115,21
6420.2	Servicios de comunicación por medio de teléfono, telégrafo y télex.	14.412,69	13.635,69	15.209,81	16.730,87	17.735,08	19.153,88	16.893,46	17.125,37
<b>Total</b>		<b>51.239,87</b>	<b>50.122,68</b>	<b>56.233,32</b>	<b>60.719,60</b>	<b>62.078,03</b>	<b>61.572,00</b>	<b>60.363,67</b>	<b>64.247,58</b>

**Notas:** Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

**Tabla 2. Valor agregado Bruto a precios constantes de 2004 (2012-2019)**

SECTOR I - SERVICIOS DE TRANSPORTE, DE ALMACENAMIENTO Y DE COMUNICACIONES									
Unidad: Miles de pesos									
Periodo: 2012 - 2019									
Valores constantes a precios básicos									
Año base 2004									
Valor agregado bruto									
Actividad	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
602.12	Servicios de transporte de mercaderías a granel, incluido el transporte por camión cisterna.	26.925,45	28.513,95	29.886,87	27.831,80	28.416,19	27.602,48	28.979,08	29.078,85
602.21	Servicio de transporte automotor urbano regular de pasajeros.	2.936,68	3.083,51	3.314,78	3.397,65	3.465,60	3.500,26	3.503,76	3.507,26
602.22	Servicio de transporte automotor de pasajeros mediante taxis y remises; alquiler de autos con chofer.	-	-	-	-	-	-	-	-
602.25	Servicio de transporte automotor interurbano de pasajeros.	2.415,87	2.160,23	2.009,41	1.852,53	1.747,06	1.602,97	1.487,80	1.459,38
62.1	Servicio de transporte aéreo de cargas.	-	-	-	-	-	-	-	-
62.2	Servicio de transporte aéreo de pasajeros.	-	-	-	-	-	-	-	-
63.2	Servicios de almacenamiento y depósito.	424,64	453,54	502,79	433,42	453,15	425,68	472,15	475,51
63.3	Servicios complementarios para el transporte.	-	-	-	-	-	-	-	-
63.4	Servicios de agencias de viajes y otras actividades complementarias de apoyo turístico.	-	-	-	-	-	-	-	-
641	Servicios de correos.	6.870,92	6.713,03	6.420,33	5.842,39	5.768,77	5.479,99	4.903,97	4.852,79
6420.1	Servicios de transmisión de radio y televisión.	6.985,52	7.460,93	8.271,12	7.129,99	7.454,49	7.002,65	7.767,05	7.822,45
6420.2	Servicios de comunicación por medio de teléfono, telégrafo y télex.	17.038,08	17.022,25	16.744,56	16.504,53	16.160,53	16.160,53	14.489,28	12.129,59
<b>Total</b>		<b>63.597,16</b>	<b>65.407,45</b>	<b>67.149,86</b>	<b>62.992,31</b>	<b>63.465,79</b>	<b>61.774,55</b>	<b>61.603,07</b>	<b>59.325,82</b>

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

**Tabla 3. Valor Bruto de Producción precios constantes de 2004 (2004-2011)**

SECTOR I - SERVICIOS DE TRANSPORTE, DE ALMACENAMIENTO Y DE COMUNICACIONES									
Unidad: Miles de pesos									
Periodo: 2004 - 2011									
Valores constantes a precios básicos									
Año base 2004									
Valor bruto de la producción									
Actividad	Descripción	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
602.12	Servicios de transporte de mercaderías a granel, incluido el transporte por camión cisterna.	29.865,76	34.627,78	39.776,49	42.050,70	42.686,71	40.009,02	42.544,83	47.445,55
602.21	Servicio de transporte automotor urbano regular de pasajeros.	3.240,00	3.726,00	3.158,70	3.459,16	3.666,71	3.960,05	4.356,06	4.617,42
602.22	Servicio de transporte automotor de pasajeros mediante taxis y remises; alquiler de autos con chofer.	-	-	-	-	-	-	-	-
602.25	Servicio de transporte automotor interurbano de pasajeros.	4.210,68	4.782,82	4.813,40	5.276,63	5.424,73	5.576,99	4.117,17	4.306,18
62.1	Servicio de transporte aéreo de cargas.	654	-	-	-	-	-	-	-
62.2	Servicio de transporte aéreo de pasajeros.	4.692	-	-	-	-	-	-	-
63.2	Servicios de almacenamiento y depósito.	490,57	602,34	723,26	761,26	732,12	678,27	678,99	729,61
63.3	Servicios complementarios para el transporte.	-	-	-	-	-	-	-	-
63.4	Servicios de agencias de viajes y otras actividades complementarias de apoyo turístico.	-	-	-	-	-	-	-	-
641	Servicios de correos.	6.954,16	7.644,24	8.720,77	9.770,99	9.882,31	9.749,00	10.074,02	10.119,24
6420.1	Servicios de transmisión de radio y televisión.	12.175,55	14.949,54	17.718,33	18.893,71	18.170,52	16.834,01	16.851,83	18.108,15
6420.2	Servicios de comunicación por medio de teléfono, telégrafo y télex.	21.613,19	20.448,00	22.808,54	25.089,53	26.595,42	28.723,06	25.333,34	25.681,11
<b>Total</b>		<b>83.895,59</b>	<b>86.780,73</b>	<b>97.719,50</b>	<b>105.301,98</b>	<b>107.158,53</b>	<b>105.530,40</b>	<b>103.956,24</b>	<b>111.007,25</b>

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

**Tabla 4. Valor Bruto de Producción precios constantes de 2004 (2012-2019)**

SECTOR I - SERVICIOS DE TRANSPORTE, DE ALMACENAMIENTO Y DE COMUNICACIONES									
Unidad: Miles de pesos									
Periodo: 2012 - 2019									
Valores constantes a precios básicos									
Año base 2004									
Valor bruto de la producción									
Actividad	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
602.12	Servicios de transporte de mercaderías a granel, incluido el transporte por camión cisterna.	46.667,45	49.420,65	51.800,20	48.238,34	49.251,21	47.840,88	50.226,81	50.399,73
602.21	Servicio de transporte automotor urbano regular de pasajeros.	4.894,47	5.139,19	5.524,63	5.662,74	5.776,00	5.833,76	5.839,59	5.845,43
602.22	Servicio de transporte automotor de pasajeros mediante taxis y remises; alquiler de autos con chofer.								
602.25	Servicio de transporte automotor interurbano de pasajeros.	4.026,44	3.600,39	3.349,01	3.087,55	2.911,77	2.671,62	2.479,66	2.432,29
62.1	Servicio de transporte aéreo de cargas.								
62.2	Servicio de transporte aéreo de pasajeros.								
63.2	Servicios de almacenamiento y depósito.	716,31	765,06	848,14	731,12	764,40	718,07	796,45	802,13
63.3	Servicios complementarios para el transporte.								
63.4	Servicios de agencias de viajes y otras actividades complementarias de apoyo turístico.								
641	Servicios de correos.	10.156,17	9.922,79	9.490,14	8.635,86	8.527,04	8.100,18	7.248,75	7.173,09
6420.1	Servicios de transmisión de radio y televisión.	17.778,10	18.988,01	21.049,94	18.145,77	18.971,62	17.821,69	19.767,07	19.908,06
6420.2	Servicios de comunicación por medio de teléfono, telégrafo y télex.	25.550,21	25.526,47	25.110,06	24.750,11	24.234,24	24.234,24	21.728,04	18.189,47
<b>Total</b>		<b>109.789,16</b>	<b>113.362,56</b>	<b>117.172,12</b>	<b>109.251,48</b>	<b>110.436,27</b>	<b>107.220,43</b>	<b>108.086,38</b>	<b>104.750,21</b>

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

**Tabla 5. Consumo intermedio precios constantes de 2004 (2004-2011)**

SECTOR I - SERVICIOS DE TRANSPORTE, DE ALMACENAMIENTO Y DE COMUNICACIONES									
Unidad: Miles de pesos									
Periodo: 2004 - 2011									
Valores constantes a precios básicos									
Año base 2004									
Consumo intermedio									
Actividad	Descripción	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
602.12	Servicios de transporte de mercaderías a granel, incluido el transporte por camión cisterna.	12.634,28	14.648,79	16.826,87	17.788,95	18.058,00	16.925,24	17.997,98	20.071,16
602.21	Servicio de transporte automotor urbano regular de pasajeros.	1.296,00	1.490,40	1.263,48	1.383,67	1.466,69	1.584,02	1.742,42	1.846,97
602.22	Servicio de transporte automotor de pasajeros mediante taxis y remises; alquiler de autos con chofer.								
602.25	Servicio de transporte automotor interurbano de pasajeros.	1.684,27	1.913,13	1.925,36	2.110,65	2.169,89	2.230,80	1.646,87	1.722,47
62.1	Servicio de transporte aéreo de cargas.								
62.2	Servicio de transporte aéreo de pasajeros.								
63.2	Servicios de almacenamiento y depósito.	199,75	245,26	294,50	309,97	298,11	276,18	276,47	297,09
63.3	Servicios complementarios para el transporte.								
63.4	Servicios de agencias de viajes y otras actividades complementarias de apoyo turístico.								
641	Servicios de correos.	2.249,48	2.472,71	2.820,94	3.160,65	3.196,66	3.153,54	3.258,68	3.273,30
6420.1	Servicios de transmisión de radio y televisión.	7.391,43	9.075,44	10.756,29	11.469,84	11.030,80	10.219,45	10.230,27	10.992,94
6420.2	Servicios de comunicación por medio de teléfono, telégrafo y télex.	7.200,50	6.812,31	7.598,74	8.358,65	8.860,35	9.569,18	8.439,88	8.555,74
<b>Total</b>		<b>32.655,72</b>	<b>36.658,04</b>	<b>41.486,18</b>	<b>44.582,38</b>	<b>45.080,50</b>	<b>43.958,41</b>	<b>43.592,57</b>	<b>46.759,67</b>

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

**Tabla 6. Consumo intermedio precios constantes de 2004 (2012-2019)**

SECTOR I - SERVICIOS DE TRANSPORTE, DE ALMACENAMIENTO Y DE COMUNICACIONES									
Unidad: Miles de pesos									
Periodo: 2012 - 2019									
Valores constantes a precios básicos									
Año base 2004									
Consumo intermedio									
Actividad	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
602.12	Servicios de transporte de mercaderías a granel, incluido el transporte por camión cisterna.	19.741,99	20.906,70	21.913,33	20.406,54	20.835,02	20.238,40	21.247,73	21.320,88
602.21	Servicio de transporte automotor urbano regular de pasajeros.	1.957,79	2.055,68	2.209,85	2.265,10	2.310,40	2.333,50	2.335,84	2.338,17
602.22	Servicio de transporte automotor de pasajeros mediante taxis y remises; alquiler de autos con chofer.								
602.25	Servicio de transporte automotor interurbano de pasajeros.	1.610,58	1.440,16	1.339,61	1.235,02	1.164,71	1.068,65	991,86	972,92
62.1	Servicio de transporte aéreo de cargas.								
62.2	Servicio de transporte aéreo de pasajeros.								
63.2	Servicios de almacenamiento y depósito.	291,67	311,52	345,35	297,70	311,25	292,39	324,30	326,62
63.3	Servicios complementarios para el transporte.								
63.4	Servicios de agencias de viajes y otras actividades complementarias de apoyo turístico.								
641	Servicios de correos.	3.285,25	3.209,76	3.069,81	2.793,47	2.758,27	2.620,19	2.344,78	2.320,30
6420.1	Servicios de transmisión de radio y televisión.	10.792,58	11.527,08	12.778,82	11.015,78	11.517,13	10.819,04	12.000,03	12.085,62
6420.2	Servicios de comunicación por medio de teléfono, telégrafo y télex.	8.512,13	8.504,22	8.365,49	8.245,57	8.073,71	8.073,71	7.238,76	6.059,88
<b>Total</b>		<b>46.191,99</b>	<b>47.955,11</b>	<b>50.022,26</b>	<b>46.259,18</b>	<b>46.970,49</b>	<b>45.445,88</b>	<b>46.483,30</b>	<b>45.424,39</b>

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

## Precios corrientes

**Tabla 1. Valor Agregado Bruto a precios corrientes (2004-2011)**

SECTOR I - SERVICIOS DE TRANSPORTE, DE ALMACENAMIENTO Y DE COMUNICACIONES									
Unidad: Miles de pesos									
Periodo: 2004 - 2011									
Valores corrientes a precios básicos									
Año base 2004									
Valor agregado bruto									
Actividad	Descripción	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
602.12	Servicios de transporte de mercaderías a granel, incluido el transporte por camión cisterna.	17.231,48	21.520,03	26.107,51	31.372,45	34.509,00	36.741,27	45.220,06	60.056,30
602.21	Servicio de transporte automotor urbano regular de pasajeros.	1.944,00	2.570,94	3.384,63	4.059,18	4.560,89	5.319,82	6.436,99	7.505,53
602.22	Servicio de transporte automotor de pasajeros mediante taxis y remises; alquiler de autos con chofer.	-	-	-	-	-	-	-	-
602.25	Servicio de transporte automotor interurbano de pasajeros.	2.526,41	3.091,04	3.285,44	4.093,87	4.560,58	5.325,97	4.550,77	5.668,36
62.1	Servicio de transporte aéreo de cargas.	653,86	-	-	-	-	-	-	-
62.2	Servicio de transporte aéreo de pasajeros.	4.691,82	-	-	-	-	-	-	-
63.2	Servicios de almacenamiento y depósito.	290,82	469,68	743,75	909,64	967,75	860,15	960,86	1.237,52
63.3	Servicios complementarios para el transporte.	-	-	-	-	-	-	-	-
63.4	Servicios de agencias de viajes y otras actividades complementarias de apoyo turístico.	-	-	-	-	-	-	-	-
641	Servicios de correos.	4.704,67	6.127,79	8.828,73	12.673,89	16.868,55	19.411,61	25.018,75	34.180,34
6420.1	Servicios de transmisión de radio y televisión.	4.784,12	7.726,53	12.076,65	14.964,09	15.919,99	14.149,84	15.806,70	20.357,83
6420.2	Servicios de comunicación por medio de teléfono, telégrafo y télex.	14.412,69	12.900,57	16.051,01	19.421,92	21.616,94	25.454,73	13.174,15	16.443,65
<b>Total</b>		<b>51.239,87</b>	<b>54.406,58</b>	<b>70.477,72</b>	<b>87.495,04</b>	<b>99.003,71</b>	<b>107.263,40</b>	<b>111.168,27</b>	<b>145.449,52</b>

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.



**Tabla 2. Valor Agregado Bruto a precios corrientes (2012-2019)**

SECTOR I - SERVICIOS DE TRANSPORTE, DE ALMACENAMIENTO Y DE COMUNICACIONES									
Unidad: Miles de pesos									
Periodo: 2012-2019									
Valores corrientes a precios básicos									
Año base 2004									
Valor agregado bruto									
Actividad	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
602.12	Servicios de transporte de mercaderías a granel, incluido el transporte por camión cisterna.	67.521,32	80.945,84	115.653,88	113.729,35	145.478,10	164.482,79	268.616,61	431.878,33
602.21	Servicio de transporte automotor urbano regular de pasajeros.	8.751,44	10.107,92	13.039,21	14.701,71	15.295,66	15.603,10	15.634,32	15.665,61
602.22	Servicio de transporte automotor de pasajeros mediante taxis y remises; alquiler de autos con chofer.	-	-	-	-	-	-	-	-
602.25	Servicio de transporte automotor interurbano de pasajeros.	6.058,31	6.132,50	7.775,85	7.570,00	8.944,17	9.552,07	13.790,86	21.674,61
62.1	Servicio de transporte aéreo de cargas.	-	-	-	-	-	-	-	-
62.2	Servicio de transporte aéreo de pasajeros.	-	-	-	-	-	-	-	-
63.2	Servicios de almacenamiento y depósito.	1.325,40	1.722,57	2.882,04	2.255,78	3.069,81	3.092,99	5.958,30	-
63.3	Servicios complementarios para el transporte.	-	-	-	-	-	-	-	-
63.4	Servicios de agencias de viajes y otras actividades complementarias de apoyo turístico.	-	-	-	-	-	-	-	-
641	Servicios de correos.	40.115,64	49.581,72	65.593,66	80.935,76	98.188,31	117.007,18	127.210,80	155.284,80
6420.1	Servicios de transmisión de radio y televisión.	21.803,50	28.337,13	47.411,08	37.108,76	50.499,97	50.881,36	98.017,29	161.865,89
6420.2	Servicios de comunicación por medio de teléfono, telégrafo y télex.	19.316,99	23.508,69	29.056,09	26.744,84	33.563,62	45.495,11	52.389,38	79.080,60
<b>Total</b>		<b>164.892,59</b>	<b>200.336,37</b>	<b>281.411,82</b>	<b>283.046,21</b>	<b>355.039,63</b>	<b>406.114,60</b>	<b>581.617,57</b>	<b>865.449,83</b>

**Notas:** Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

**Tabla 3. Valor Bruto de producción a precios corrientes (2004-2011)**

SECTOR I - SERVICIOS DE TRANSPORTE, DE ALMACENAMIENTO Y DE COMUNICACIONES									
Unidad: Miles de pesos									
Periodo: 2004 - 2011									
Valores corrientes a precios básicos									
Año base 2004									
Valor bruto de la producción									
Actividad	Descripción	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
602.12	Servicios de transporte de mercaderías a granel, incluido el transporte por camión cisterna.	29.865,76	37.298,71	45.249,79	54.375,03	59.811,33	63.680,32	78.375,82	104.090,15
602.21	Servicio de transporte automotor urbano regular de pasajeros.	3.240,00	4.284,90	5.641,05	6.765,29	7.601,48	8.866,37	10.728,31	12.509,21
602.22	Servicio de transporte automotor de pasajeros mediante taxis y remises; alquiler de autos con chofer.	-	-	-	-	-	-	-	-
602.25	Servicio de transporte automotor interurbano de pasajeros.	4.210,68	5.151,73	5.475,73	6.823,12	7.600,97	8.876,62	7.584,62	9.447,27
62.1	Servicio de transporte aéreo de cargas.	653,86	-	-	-	-	-	-	-
62.2	Servicio de transporte aéreo de pasajeros.	4.691,82	-	-	-	-	-	-	-
63.2	Servicios de almacenamiento y depósito.	490,57	792,29	1.254,61	1.534,45	1.632,47	1.450,95	1.620,85	2.087,53
63.3	Servicios complementarios para el transporte.	-	-	-	-	-	-	-	-
63.4	Servicios de agencias de viajes y otras actividades complementarias de apoyo turístico.	-	-	-	-	-	-	-	-
641	Servicios de correos.	6.954,16	9.057,72	13.050,08	18.733,76	24.934,04	28.693,04	36.981,17	50.523,26
6420.1	Servicios de transmisión de radio y televisión.	12.175,55	19.663,96	30.734,99	38.083,50	40.516,26	36.011,24	40.227,92	51.810,51
6420.2	Servicios de comunicación por medio de teléfono, telégrafo y télex.	21.613,19	19.345,62	24.070,00	29.125,00	32.416,65	38.171,78	19.755,88	24.658,81
<b>Total</b>		<b>83.895,59</b>	<b>95.594,94</b>	<b>125.476,25</b>	<b>155.440,14</b>	<b>174.513,20</b>	<b>185.750,33</b>	<b>195.274,57</b>	<b>255.126,74</b>

**Notas:** Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

**Tabla 4. Valor Bruto de producción a precios corrientes (2012-2019)**

SECTOR I - SERVICIOS DE TRANSPORTE, DE ALMACENAMIENTO Y DE COMUNICACIONES									
Unidad: Miles de pesos									
Periodo: 2012-2019									
Valores corrientes a precios básicos									
Año base 2004									
Valor bruto de la producción									
Actividad	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
602.12	Servicios de transporte de mercaderías a granel, incluido el transporte por camión cisterna.	117.028,58	140.296,09	200.452,39	197.116,78	252.144,00	285.083,10	465.568,81	748.535,55
602.21	Servicio de transporte automotor urbano regular de pasajeros.	14.585,74	16.846,53	21.732,02	24.502,85	25.492,77	26.005,17	26.057,21	26.109,35
602.22	Servicio de transporte automotor de pasajeros mediante taxis y remises; alquiler de autos con chofer.								
602.25	Servicio de transporte automotor interurbano de pasajeros.	10.097,19	10.220,84	12.959,75	12.616,67	14.906,95	15.920,12	22.984,77	36.124,34
62.1	Servicio de transporte aéreo de cargas.								
62.2	Servicio de transporte aéreo de pasajeros.								
63.2	Servicios de almacenamiento y depósito.	2.235,77	2.905,74	4.861,62	3.805,20	5.178,36	5.217,47	10.050,88	-
63.3	Servicios complementarios para el transporte.								
63.4	Servicios de agencias de viajes y otras actividades complementarias de apoyo turístico.								
641	Servicios de correos.	59.296,46	73.288,63	96.956,48	119.634,23	145.135,88	172.952,76	188.035,13	229.532,37
6420.1	Servicios de transmisión de radio y televisión.	55.489,73	72.117,78	120.660,85	94.441,52	128.522,04	129.492,68	249.453,25	411.947,46
6420.2	Servicios de comunicación por medio de teléfono, telégrafo y télex.	28.967,65	35.253,50	43.572,36	40.106,41	50.331,82	68.224,22	78.562,83	118.588,84
<b>Total</b>		<b>287.701,11</b>	<b>350.929,11</b>	<b>501.195,47</b>	<b>492.223,66</b>	<b>621.711,82</b>	<b>702.895,53</b>	<b>1.040.712,88</b>	<b>1.570.837,92</b>

**Notas:** Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

**Tabla 5. Consumos intermedios a precios corrientes (2004-2011)**

SECTOR I - SERVICIOS DE TRANSPORTE, DE ALMACENAMIENTO Y DE COMUNICACIONES									
Unidad: Miles de pesos									
Periodo: 2004 - 2011									
Valores corrientes a precios básicos									
Año base 2004									
Consumo intermedio									
Actividad	Descripción	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
602.12	Servicios de transporte de mercaderías a granel, incluido el transporte por camión cisterna.	12.634,28	15.778,68	19.142,27	23.002,58	25.302,32	26.939,04	33.155,77	44.033,84
602.21	Servicio de transporte automotor urbano regular de pasajeros.	1.296,00	1.713,96	2.256,42	2.706,12	3.040,59	3.546,55	4.291,32	5.003,68
602.22	Servicio de transporte automotor de pasajeros mediante taxis y remises; alquiler de autos con chofer.								
602.25	Servicio de transporte automotor interurbano de pasajeros.	1.684,27	2.060,69	2.190,29	2.729,25	3.040,39	3.550,65	3.033,85	3.778,91
62.1	Servicio de transporte aéreo de cargas.								
62.2	Servicio de transporte aéreo de pasajeros.								
63.2	Servicios de almacenamiento y depósito.	199,75	322,61	510,86	624,80	664,72	590,81	659,99	850,01
63.3	Servicios complementarios para el transporte.								
63.4	Servicios de agencias de viajes y otras actividades complementarias de apoyo turístico.								
641	Servicios de correos.	2.249,48	2.929,93	4.221,35	6.059,87	8.065,49	9.281,43	11.962,42	16.342,92
6420.1	Servicios de transmisión de radio y televisión.	7.391,43	11.937,43	18.658,34	23.119,41	24.596,27	21.861,40	24.421,23	31.452,69
6420.2	Servicios de comunicación por medio de teléfono, telégrafo y télex.	7.200,50	6.445,05	8.019,00	9.703,08	10.799,71	12.717,05	6.581,73	8.215,16
<b>Total</b>		<b>32.655,72</b>	<b>41.188,36</b>	<b>54.998,53</b>	<b>67.945,10</b>	<b>75.509,49</b>	<b>78.486,93</b>	<b>84.106,30</b>	<b>109.677,21</b>

**Notas:** Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

**Tabla 6. Consumos intermedios a precios corrientes (2012-2019)**

<b>SECTOR I - SERVICIOS DE TRANSPORTE, DE ALMACENAMIENTO Y DE COMUNICACIONES</b>									
<b>Unidad: Miles de pesos</b>									
<b>Periodo: 2012-2019</b>									
<b>Valores corrientes a precios básicos</b>									
<b>Año base 2004</b>									
<b>Consumo intermedio</b>									
<b>Actividad</b>	<b>Descripción</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
602.12	Servicios de transporte de mercaderías a granel, incluido el transporte por camión sistema.	49.507,26	59.350,25	84.798,51	83.387,43	106.665,90	120.600,32	196.952,21	316.657,23
602.21	Servicio de transporte automotor urbano regular de pasajeros.	5.834,29	6.738,61	8.692,81	9.801,14	10.197,11	10.402,07	10.422,88	10.443,74
602.22	Servicio de transporte automotor de pasajeros mediante taxis y remises; alquiler de autos con chofer.								
602.25	Servicio de transporte automotor interurbano de pasajeros.	4.038,87	4.088,34	5.183,90	5.046,67	5.962,78	6.368,05	9.193,91	14.449,74
62.1	Servicio de transporte aéreo de cargas.								
62.2	Servicio de transporte aéreo de pasajeros.								
63.2	Servicios de almacenamiento y depósito.	910,37	1.183,18	1.979,58	1.549,42	2.108,55	2.124,48	4.092,57	-
63.3	Servicios complementarios para el transporte.								
63.4	Servicios de agencias de viajes y otras actividades complementarias de apoyo turístico.								
641	Servicios de correos.	19.180,82	23.706,91	31.362,83	38.698,47	46.947,57	55.945,59	60.824,33	74.247,58
6420.1	Servicios de transmisión de radio y televisión.	33.686,24	43.780,65	73.249,76	57.332,75	78.022,07	78.611,32	151.435,97	250.081,57
6420.2	Servicios de comunicación por medio de teléfono, telégrafo y télex.	9.650,66	11.744,81	14.516,27	13.361,57	16.768,20	22.729,11	26.173,45	39.508,24
<b>Total</b>		<b>122.808,52</b>	<b>150.592,74</b>	<b>219.783,65</b>	<b>209.177,46</b>	<b>266.672,18</b>	<b>296.780,93</b>	<b>459.095,32</b>	<b>705.388,09</b>

**Notas:** Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

## SECTOR L: Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria

### Precios constantes

**Tabla 1. Valor Agregado Bruto a precios constantes (2004-2011)**

<b>Sector L: Administración Pública y defensa</b>									
<b>Unidad: Miles de pesos</b>									
<b>Periodo: 2004 - 2019</b>									
<b>Valores constantes a precios básicos</b>									
<b>Año base 2004</b>									
<b>Valor agregado Bruto</b>									
<b>Actividad</b>	<b>Descripción</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>
	<b>Total</b>	<b>204.561</b>	<b>233.696</b>	<b>234.528</b>	<b>243.866</b>	<b>239.074</b>	<b>250.517</b>	<b>258.285</b>	<b>273.641</b>
751.1	Servicios generales de la administración pública	56.029	63.440	62.988	65.432	62.198	64.740	64.430	65.403
751.2	Servicios para la regulación de las actividades sanitaria:	19.460	22.142	21.909	22.784	21.560	22.430	22.322	22.659
751.3	Servicios para la regulación de la actividad económica	25.361	30.360	30.874	30.433	31.817	33.403	36.331	41.552
752.3	Servicios de justicia	34.638	40.062	41.260	44.829	46.618	49.865	55.506	63.128
752.4	Servicios para el orden público y la seguridad	55.377	63.008	62.347	64.836	61.355	63.830	63.524	64.483
753	Servicios de la seguridad social obligatoria	13.696	14.684	15.150	15.551	15.526	16.250	16.172	16.416

**Notas:** Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

## Tabla 2. Valor Agregado Bruto a precios constantes (2012-2019)

Sector L: Administración Pública y defensa									
Unidad: Miles de pesos									
Periodo: 2012 - 2019									
Valores constantes a precios básicos									
Año base 2004									
Valor agregado Bruto									
Actividad	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	<b>Total</b>	<b>273.061</b>	<b>215.152</b>	<b>210.136</b>	<b>217.557</b>	<b>215.108</b>	<b>211.366</b>	<b>199.837</b>	<b>226.393</b>
751.1	Servicios generales de la administración pública	62.097	58.767	57.404	59.428	58.739	57.723	54.552	60.591
751.2	Servicios para la regulación de las actividades sanitaria:	21.100	19.808	19.375	20.045	19.740	19.420	18.268	20.494
751.3	Servicios para la regulación de la actividad económica	41.804	25.540	24.993	25.852	25.424	25.022	23.498	25.589
752.3	Servicios de justicia	69.281	35.716	34.914	36.133	35.639	35.045	33.032	40.113
752.4	Servicios para el orden público y la seguridad	60.057	56.385	55.150	57.060	56.192	55.281	52.004	62.014
753	Servicios de la seguridad social obligatoria	18.723	18.936	18.300	19.039	19.374	18.874	18.483	17.592

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

## Tabla 3. Valor Bruto de producción a precios constantes (2004-2011)

Sector L: Administración Pública y defensa									
Unidad: Miles de pesos									
Periodo: 2004 - 2019									
Valores constantes a precios básicos									
Año base 2004									
Valor Bruto de Producción									
Actividad	Descripción	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	<b>TOTAL</b>	<b>329.860</b>	<b>377.924</b>	<b>378.194</b>	<b>391.885</b>	<b>382.546</b>	<b>400.233</b>	<b>411.056</b>	<b>434.162</b>
751.1	Servicios generales de la administración pública	87.680	99.471	98.628	102.500	97.258	101.213	100.728	102.249
751.2	Servicios para la regulación de las actividades sanitaria:	33.746	38.284	37.959	39.449	37.432	38.954	38.768	39.353
751.3	Servicios para la regulación de la actividad económica	40.524	48.858	50.159	48.789	52.368	55.105	60.967	71.156
752.3	Servicios de justicia	37.551	43.423	44.811	48.755	50.888	54.481	60.835	69.385
752.4	Servicios para el orden público y la seguridad	61.280	69.521	68.932	71.637	67.974	70.738	70.399	71.462
753	Servicios de la seguridad social obligatoria	69.079	78.368	77.705	80.755	76.625	79.741	79.359	80.557

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

## Tabla 4. Valor Bruto de producción a precios constantes (2012-2019)

Sector L: Administración Pública y defensa									
Unidad: Miles de pesos									
Periodo: 2012 - 2019									
Valores constantes a precios básicos									
Año base 2004									
Valor Bruto de Producción									
Actividad	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	<b>TOTAL</b>	<b>426.538</b>	<b>341.944</b>	<b>334.185</b>	<b>345.886</b>	<b>341.385</b>	<b>335.626</b>	<b>316.617</b>	<b>357.409</b>
751.1	Servicios generales de la administración pública	96.343	90.892	88.830	91.940	90.744	89.213	84.160	93.838
751.2	Servicios para la regulación de las actividades sanitaria:	37.080	34.982	34.188	35.385	34.925	34.336	32.391	36.116
751.3	Servicios para la regulación de la actividad económica	73.327	42.008	41.055	42.493	41.940	41.232	38.897	41.649
752.3	Servicios de justicia	76.549	38.927	38.043	39.376	38.863	38.208	36.043	43.807
752.4	Servicios para el orden público y la seguridad	67.335	63.525	62.083	64.257	63.421	62.351	58.820	70.218
753	Servicios de la seguridad social obligatoria	75.904	71.610	69.985	72.435	71.493	70.287	66.306	71.781

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

**Tabla 5. Consumos intermedios a precios constantes (2004-2011)**

Sector L: Administración Pública y defensa									
Unidad: Miles de pesos									
Periodo: 2004 - 2019									
Valores constantes a precios básicos									
Año base 2004									
Consumo intermedio									
Actividad	Descripción	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	<b>Total</b>	<b>125.299</b>	<b>144.228</b>	<b>143.666</b>	<b>148.019</b>	<b>143.472</b>	<b>149.716</b>	<b>152.771</b>	<b>160.521</b>
751.1	Servicios generales de la administración pública	31.651	36.031	35.640	37.067	35.060	36.473	36.298	36.846
751.2	Servicios para la regulación de las actividades sanitaria:	14.286	16.141	16.050	16.665	15.872	16.525	16.446	16.694
751.3	Servicios para la regulación de la actividad económica	15.163	18.498	19.285	18.355	20.550	21.702	24.636	29.604
752.3	Servicios de justicia	2.913	3.361	3.552	3.926	4.270	4.616	5.329	6.257
752.4	Servicios para el orden público y la seguridad	5.903	6.513	6.585	6.802	6.620	6.909	6.876	6.979
	<b>753 Servicios de la seguridad social obligatoria</b>	<b>55.383</b>	<b>63.685</b>	<b>62.555</b>	<b>65.204</b>	<b>61.099</b>	<b>63.491</b>	<b>63.187</b>	<b>64.141</b>

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

**Tabla 6. Consumos intermedios a precios constantes (2012-2019)**

Sector L: Administración Pública y defensa									
Unidad: Miles de pesos									
Periodo: 2012 - 2019									
Valores constantes a precios básicos									
Año base 2004									
Consumo intermedio									
Actividad	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	<b>Total</b>	<b>153.477</b>	<b>126.791</b>	<b>124.049</b>	<b>128.329</b>	<b>126.278</b>	<b>124.260</b>	<b>116.779</b>	<b>131.017</b>
751.1	Servicios generales de la administración pública	34.246	32.125	31.425	32.512	32.004	31.489	29.608	33.247
751.2	Servicios para la regulación de las actividades sanitaria:	15.980	15.174	14.814	15.340	15.185	14.916	14.123	15.622
751.3	Servicios para la regulación de la actividad económica	31.524	16.469	16.062	16.640	16.516	16.210	15.399	16.060
752.3	Servicios de justicia	7.267	3.211	3.129	3.243	3.224	3.163	3.011	3.694
752.4	Servicios para el orden público y la seguridad	7.277	7.140	6.933	7.197	7.229	7.070	6.816	8.204
	<b>753 Servicios de la seguridad social obligatoria</b>	<b>57.182</b>	<b>52.674</b>	<b>51.685</b>	<b>53.397</b>	<b>52.118</b>	<b>51.412</b>	<b>47.823</b>	<b>54.189</b>

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

## Precios corrientes

**Tabla 1. Valor Agregado Bruto a precios corrientes (2004-2011)**

Sector L: Administración Pública y defensa									
Unidad: Miles de pesos									
Periodo: 2004 - 2011									
Valores corrientes a precios básicos									
Año base 2004									
Valor agregado Bruto									
Actividad	Descripción	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	<b>Total</b>	<b>204.561</b>	<b>242.760</b>	<b>286.106</b>	<b>338.899</b>	<b>449.012</b>	<b>524.002</b>	<b>652.780</b>	<b>849.362</b>
751.1	Servicios generales de la administración pública	56.029	70.170	84.249	102.680	119.645	144.650	179.542	227.497
751.2	Servicios para la regulación de las actividades sanitari:	19.460	25.013	30.224	37.062	45.175	52.506	63.187	80.616
751.3	Servicios para la regulación de la actividad económica	25.361	27.413	33.192	33.138	46.696	50.163	63.564	84.454
752.3	Servicios de justicia	34.638	38.789	46.590	57.122	74.094	82.539	107.253	140.147
752.4	Servicios para el orden público y la seguridad	55.377	66.096	77.222	100.047	137.395	161.190	199.956	262.520
	<b>753 Servicios de la seguridad social obligatoria</b>	<b>13.696</b>	<b>15.279</b>	<b>14.629</b>	<b>8.850</b>	<b>26.006</b>	<b>32.954</b>	<b>39.278</b>	<b>54.127</b>

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

**Tabla 2. Valor Agregado Bruto a precios corrientes (2012-2019)**

Sector L: Administración Pública y defensa  
 Unidad: Miles de pesos  
 Periodo: 2012-2019  
 Valores corrientes a precios básicos  
 Año base 2004  
**Valor agregado Bruto**

Actividad	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	<b>Total</b>	<b>1.100.701</b>	<b>1.394.307</b>	<b>2.035.918</b>	<b>3.173.372</b>	<b>4.022.952</b>	<b>6.360.670</b>	<b>8.276.523</b>	<b>12.209.520</b>
751.1	Servicios generales de la administración pública	283.330	365.164	499.721	724.248	1.108.388	1.521.457	1.976.470	2.889.700
751.2	Servicios para la regulación de las actividades sanitari:	110.911	145.226	211.642	601.055	650.421	1.214.726	1.516.750	2.291.108
751.3	Servicios para la regulación de la actividad económica	98.749	122.512	158.466	234.174	129.229	438.324	568.117	826.754
752.3	Servicios de justicia	187.718	250.787	306.359	415.334	597.967	856.874	1.161.492	1.797.003
752.4	Servicios para el orden público y la seguridad	349.030	460.243	793.642	1.030.908	1.423.668	1.984.292	2.582.222	3.693.781
753	Servicios de la seguridad social obligatoria	70.963	50.375	66.087	167.652	113.279	344.997	471.473	711.174

**Notas:** Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

**Tabla 3. Valor Bruto de producción a precios corrientes (2004-2011)**

Sector L: Administración Pública y defensa  
 Unidad: Miles de pesos  
 Periodo: 2004 - 2011  
 Valores corrientes a precios básicos  
 Año base 2004  
**Valor Bruto de Producción**

Actividad	Descripción	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	<b>Total</b>	<b>329.860</b>	<b>425.756</b>	<b>488.178</b>	<b>480.609</b>	<b>706.830</b>	<b>836.712</b>	<b>1.024.842</b>	<b>1.337.905</b>
751.1	Servicios generales de la administración pública	87.680	126.761	150.697	170.273	199.101	240.354	287.173	360.963
751.2	Servicios para la regulación de las actividades sanitari:	33.746	52.372	59.213	63.979	79.321	87.347	102.959	135.898
751.3	Servicios para la regulación de la actividad económica	40.524	54.578	64.054	51.423	77.693	83.808	109.294	150.113
752.3	Servicios de justicia	37.551	42.755	52.109	62.634	81.976	92.108	119.618	153.674
752.4	Servicios para el orden público y la seguridad	61.280	73.033	84.871	109.558	150.119	178.096	220.028	288.697
753	Servicios de la seguridad social obligatoria	69.079	76.257	77.234	22.741	118.620	154.999	185.771	248.560

**Notas:** Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

**Tabla 4. Valor Bruto de producción a precios corrientes (2012-2019)**

Sector L: Administración Pública y defensa  
 Unidad: Miles de pesos  
 Periodo: 2012-2019  
 Valores corrientes a precios básicos  
 Año base 2004  
**Valor Bruto de Producción**

Actividad	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	<b>Total</b>	<b>1.719.788</b>	<b>1.948.614</b>	<b>2.772.079</b>	<b>4.628.288</b>	<b>5.376.061</b>	<b>9.934.091</b>	<b>12.699.171</b>	<b>18.693.392</b>
751.1	Servicios generales de la administración pública	445.317	574.500	778.849	1.168.751	1.812.923	2.651.070	3.308.110	4.590.367
751.2	Servicios para la regulación de las actividades sanitari:	184.791	240.868	346.599	781.550	838.547	1.946.806	2.278.767	3.446.268
751.3	Servicios para la regulación de la actividad económica	181.640	214.365	266.562	371.924	186.444	678.822	892.386	1.395.775
752.3	Servicios de justicia	204.659	271.580	330.858	450.034	649.859	934.228	1.251.193	1.976.497
752.4	Servicios para el orden público y la seguridad	382.732	505.487	866.636	1.125.060	1.565.520	2.179.019	2.845.196	4.061.595
753	Servicios de la seguridad social obligatoria	320.648	141.814	182.574	730.970	322.768	1.544.147	2.123.518	3.222.890

**Notas:** Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

**Tabla 5. Consumos intermedios a precios c corrientes (2004-2011)**

Sector L: Administración Pública y defensa									
Unidad: Miles de pesos									
Periodo: 2004 - 2011									
Valores corrientes a precios básicos									
Año base 2004									
Consumo intermedio									
Actividad	Descripción	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	<b>Total</b>	<b>125.299</b>	<b>183.630</b>	<b>202.072</b>	<b>138.510</b>	<b>257.818</b>	<b>312.711</b>	<b>372.062</b>	<b>488.543</b>
751.1	Servicios generales de la administración pública	31.651	56.591	66.448	67.593	79.456	95.705	107.632	133.466
751.2	Servicios para la regulación de las actividades sanitari:	14.286	27.359	28.990	26.917	34.146	34.842	39.772	55.282
751.3	Servicios para la regulación de la actividad económica	15.163	27.799	30.862	15.084	30.997	33.645	45.730	65.658
752.3	Servicios de justicia	2.913	3.965	5.519	5.512	7.882	9.569	12.364	13.527
752.4	Servicios para el orden público y la seguridad	5.903	6.938	7.648	9.511	12.724	16.906	20.072	26.177
753	Servicios de la seguridad social obligatoria	55.383	60.978	62.605	13.891	92.614	122.044	146.492	194.433

**Notas:** Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

**Tabla 6. Consumos intermedios a precios corrientes (2012-2019)**

Sector L: Administración Pública y defensa									
Unidad: Miles de pesos									
Periodo: 2012-2019									
Valores corrientes a precios básicos									
Año base 2004									
Consumo intermedio									
Actividad	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	<b>Total</b>	<b>619.087</b>	<b>554.307</b>	<b>736.160</b>	<b>1.454.944</b>	<b>1.353.109</b>	<b>3.573.421</b>	<b>4.422.648</b>	<b>6.483.872</b>
751.1	Servicios generales de la administración pública	161.987	209.335	279.128	444.531	704.536	1.129.613	1.331.640	1.700.667
751.2	Servicios para la regulación de las actividades sanitari:	73.880	95.643	134.957	180.495	188.126	732.080	762.017	1.155.160
751.3	Servicios para la regulación de la actividad económica	82.891	91.853	108.096	137.749	57.214	240.498	324.269	569.021
752.3	Servicios de justicia	16.942	20.793	24.498	34.700	51.893	77.353	89.701	179.494
752.4	Servicios para el orden público y la seguridad	33.702	45.244	72.994	94.152	141.852	194.726	262.975	367.815
753	Servicios de la seguridad social obligatoria	249.685	91.439	116.487	563.318	209.489	1.199.150	1.652.046	2.511.716

**Notas:** Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

## SECTOR M: Educación

### Precios constantes

**Tabla 1. Valor Agregado Bruto a precios constantes (2004-2019)**

SECTOR M-EDUCACIÓN																
Unidad: Miles de pesos																
Periodo: 2004 - 2019																
Valores constantes a precios básicos																
Año base 2004																
Valor agregado Bruto																
Actividad	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Total</b>	<b>212.209</b>	<b>212.851</b>	<b>247.752</b>	<b>241.395</b>	<b>227.513</b>	<b>241.030</b>	<b>241.854</b>	<b>268.883</b>	<b>252.172</b>	<b>237.528</b>	<b>243.865</b>	<b>230.924</b>	<b>227.397</b>	<b>217.074</b>	<b>224.311</b>	<b>236.400</b>
801	3.598	3.991	4.237	4.409	4.234	4.423	4.635	5.141	5.219	5.303	5.301	5.578	5.762	5.768	5.831	5.671
802	4.258	5.338	5.641	5.759	4.990	6.284	6.173	5.295	5.380	5.632	5.716	5.840	5.983	6.050	6.245	6.315
803.1	31.410	28.840	49.685	48.686	33.409	43.260	43.999	68.220	56.754	38.553	46.579	32.103	25.941	18.202	21.641	32.533
803.2	15.932	15.522	15.701	15.882	16.064	16.249	16.437	16.626	16.817	17.011	17.207	17.405	17.606	17.808	18.013	18.221
809	2.490	2.918	3.216	3.560	3.733	3.797	4.116	4.221	3.580	3.333	2.928	2.693	2.885	2.378	2.908	2.972
Enseñanza pública	154.522	156.242	169.271	163.100	165.082	167.017	166.496	169.380	164.422	167.696	166.135	167.305	169.221	166.868	169.673	170.688

**Notas:** Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

**Tabla 2. Valor Bruto de producción a precios constantes (2004-2019)**

SECTOR M-EDUCACIÓN																
Unidad: Miles de pesos																
Periodo: 2004 - 2019																
Valores constantes a precios básicos																
Año base 2004																
Valor Bruto de Producción																
Actividad	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Total</b>	<b>239.448</b>	<b>239.942</b>	<b>286.909</b>	<b>279.970</b>	<b>257.562</b>	<b>277.064</b>	<b>278.115</b>	<b>318.199</b>	<b>295.132</b>	<b>270.912</b>	<b>281.513</b>	<b>260.954</b>	<b>254.347</b>	<b>239.755</b>	<b>249.140</b>	<b>267.135</b>
801	4.878	5.411	5.745	5.977	5.740	5.996	6.263	6.947	7.053	7.166	7.163	7.538	7.786	7.795	7.880	7.663
802	5.745	7.202	7.611	7.770	6.733	8.478	8.341	7.156	7.270	7.611	7.724	7.891	8.085	8.176	8.439	8.533
803.1	48.508	44.539	76.731	75.187	51.595	66.809	67.691	104.954	87.314	59.312	71.660	49.390	39.909	28.002	33.294	50.051
803.2	17.519	17.721	17.925	18.131	18.340	18.552	18.765	18.981	19.200	19.421	19.645	19.871	20.100	20.331	20.565	20.802
809	2.849	3.339	3.681	4.075	4.273	4.346	4.711	4.832	4.097	3.815	3.351	3.083	3.302	2.721	3.328	3.402
Enseñanza																
pública	159.949	161.730	175.216	168.829	170.881	172.883	172.344	175.329	170.197	173.586	171.971	173.181	175.164	172.729	175.632	176.683

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

**Tabla 3. Consumos intermedios a precios constantes (2004-2019)**

SECTOR M-EDUCACIÓN																
Unidad: Miles de pesos																
Periodo: 2004 - 2019																
Valores constantes a precios básicos																
Año base 2004																
Consumo intermedio																
Actividad	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Total</b>	<b>27.239</b>	<b>27.091</b>	<b>39.158</b>	<b>38.574</b>	<b>30.049</b>	<b>36.033</b>	<b>36.261</b>	<b>49.316</b>	<b>42.959</b>	<b>33.384</b>	<b>37.648</b>	<b>30.030</b>	<b>26.950</b>	<b>22.681</b>	<b>24.828</b>	<b>30.736</b>
801	1.280	1.420	1.507	1.568	1.506	1.573	1.628	1.806	1.834	1.863	1.862	1.960	2.024	2.027	2.049	1.992
802	1.487	1.864	1.970	2.011	1.743	2.194	2.169	1.860	1.890	1.979	2.008	2.052	2.102	2.126	2.194	2.219
803.1	17.098	15.699	27.046	26.502	18.186	23.548	23.692	36.734	30.560	20.759	25.081	17.286	13.968	9.801	11.653	17.518
803.2	1.587	2.199	2.224	2.250	2.276	2.302	2.329	2.355	2.382	2.410	2.438	2.466	2.494	2.523	2.552	2.581
809	360	422	465	515	540	549	595	610	518	482	423	389	417	344	420	430
Enseñanza																
pública	5.428	5.488	5.946	5.729	5.799	5.867	5.848	5.950	5.775	5.890	5.836	5.877	5.944	5.861	5.960	5.995

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

## Precios corrientes

**Tabla 1. Valor Agregado Bruto a precios corrientes (2004-2019)**

SECTOR M-EDUCACIÓN																
Unidad: Miles de pesos																
Periodo: 2004 - 2019																
Valores corrientes a precios básicos																
Año base 2004																
Valor agregado Bruto																
Actividad	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Total</b>	<b>212.209</b>	<b>246.588</b>	<b>297.650</b>	<b>387.962</b>	<b>522.432</b>	<b>671.721</b>	<b>831.576</b>	<b>1.102.496</b>	<b>1.388.741</b>	<b>1.711.789</b>	<b>2.179.987</b>	<b>2.991.147</b>	<b>4.010.126</b>	<b>5.060.032</b>	<b>6.467.259</b>	<b>9.716.585</b>
801	3.598	4.352	5.101	5.837	6.327	7.077	8.469	10.762	12.150	14.026	17.810	21.172	27.357	32.241	48.777	75.487
802	4.258	5.338	5.641	5.759	4.990	6.284	6.182	5.304	5.388	5.641	5.725	5.849	5.992	6.059	6.255	6.325
803.1	31.410	34.030	39.962	39.533	51.116	59.294	80.240	106.255	116.594	137.986	195.957	269.935	334.269	370.607	541.010	881.347
803.2	15.932	16.926	18.901	21.025	24.008	26.001	30.131	34.917	39.275	45.139	58.001	66.278	83.859	99.857	151.162	243.322
809	2.490	3.181	3.872	4.713	5.579	6.076	7.545	8.865	8.360	8.845	9.869	10.256	13.743	13.332	24.402	39.687
Enseñanza																
pública	154.522	182.762	224.173	311.096	430.411	566.989	699.008	936.394	1.206.973	1.500.152	1.892.625	2.617.657	3.544.906	4.537.935	5.695.654	8.470.418

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.



**Tabla 2. Valor Bruto de producción a precios corrientes (2004-2019)**

SECTOR M-EDUCACIÓN																
Unidad: Miles de pesos																
Periodo: 2004 - 2019																
Valores corrientes a precios básicos																
Año base 2004																
Valor Bruto de Producción																
Actividad	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Total</b>	<b>239.448</b>	<b>278.480</b>	<b>335.412</b>	<b>425.785</b>	<b>567.926</b>	<b>728.503</b>	<b>902.241</b>	<b>1.199.558</b>	<b>1.512.430</b>	<b>1.864.290</b>	<b>2.380.576</b>	<b>3.267.281</b>	<b>4.368.090</b>	<b>5.520.561</b>	<b>7.080.882</b>	<b>10.743.982</b>
801	4.878	5.900	6.916	7.913	8.578	9.595	11.482	14.590	16.471	19.015	24.145	28.703	37.087	43.709	66.127	102.337
802	5.745	7.202	7.611	7.770	6.733	8.478	8.341	7.156	7.270	7.611	7.724	7.891	8.085	8.176	8.439	8.533
803.1	48.508	52.553	61.715	61.052	78.941	91.571	123.918	164.093	180.061	213.097	302.624	416.871	516.225	572.342	835.502	1.361.098
803.2	17.519	19.324	21.579	24.004	27.409	29.684	34.400	39.863	44.839	51.534	66.218	75.667	95.739	114.004	172.576	277.793
809	2.849	3.641	4.432	5.395	6.386	6.954	8.636	10.147	9.569	10.124	11.296	11.738	15.730	15.260	27.930	45.425
Enseñanza																
pública	159.949	189.860	233.160	319.653	439.878	582.221	715.464	963.709	1.254.220	1.562.908	1.968.569	2.726.410	3.695.224	4.767.071	5.970.308	8.948.796

**Notas:** Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

**Tabla 3. Consumos intermedios a precios corrientes (2004-2019)**

SECTOR M-EDUCACIÓN																
Unidad: Miles de pesos																
Periodo: 2004 - 2019																
Valores corrientes a precios básicos																
Año base 2004																
Consumo intermedio																
Actividad	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Total</b>	<b>27.239</b>	<b>31.892</b>	<b>37.761</b>	<b>37.823</b>	<b>45.493</b>	<b>56.782</b>	<b>70.665</b>	<b>97.062</b>	<b>123.689</b>	<b>152.500</b>	<b>200.589</b>	<b>276.134</b>	<b>357.964</b>	<b>460.530</b>	<b>613.622</b>	<b>1.027.397</b>
801	1.280	1.548	1.814	2.076	2.251	2.517	3.012	3.828	4.321	4.989	6.335	7.531	9.731	11.468	17.349	26.850
802	1.487	1.864	1.970	2.011	1.743	2.194	2.159	1.852	1.882	1.970	1.999	2.043	2.093	2.116	2.184	2.209
803.1	17.098	18.524	21.753	21.519	27.825	32.276	43.678	57.839	63.467	75.111	106.667	146.936	181.955	201.735	294.492	479.751
803.2	1.587	2.398	2.678	2.979	3.401	3.683	4.269	4.947	5.564	6.395	8.217	9.389	11.880	14.147	21.415	34.471
809	360	460	560	682	807	878	1.091	1.282	1.209	1.279	1.427	1.483	1.987	1.928	3.528	5.738
Enseñanza																
pública	5.428	7.098	8.987	8.557	9.468	15.232	16.456	27.315	47.246	62.756	75.945	108.753	150.318	229.136	274.653	478.378

**Notas:** Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

### **SECCIÓN III:**

#### **Indicadores Sectoriales de Actividad Sector Comercio, Turismo y Alquiler**

**Parte I**  
**Indicadores Sector Comercio**

## Índice Ventas de Automotores 0 km

### Metodología

Se trabaja con un índice simple de base fija y variable, que contiene los siguientes elementos:

- Las ventas de automotores 0 km (variable  $x$ ) medida en los tiempos:  $t_0, t_1, \dots, t_n$   
 $t_0 =$  enero 2007 (base)
- Los valores de ventas de automotores 0 km ( $x$ ):  $x_0, x_1, \dots, x_n$ .

$$I_{\text{autos } t/0} = x_{\text{autos } t} / x_{\text{autos } 0}$$

$I_{\text{autos } t/0}$ , mide el tanto por uno de variación de la magnitud de ventas de automotores 0 km entre el período base y el actual.

Al trabajar con índice de base variable se obtiene:  $I_{\text{autos } t/(t-1)} = x_t / x_{t-1}$

### Ficha Técnica

- **Periodicidad:** mensual
- **Período de referencia:** mes calendario.
- **Periodicidad de la divulgación:** mensual.
- **Forma de comunicación:** informe técnico elaborado por la Dirección Provincial de Estadísticas y Censo de La Rioja.
- **Distribución de las unidades:** La Rioja.
- **Forma de colecta:** datos de fuentes secundarias provistos por AACARA y DNRPA.

**TABLA 1.** Índice Ventas de Automotores 0 km y variación porcentual  
enero 2007=100

Año	Mes	Autos 0 km	Índice 2007	Índice $t/(t-1)$	Variac. i.a. %
2007	Enero	429	100,00	-	-
	Febrero	199	46,39	46,39	-
	Marzo	214	49,88	107,54	-
	Abril	175	40,79	81,78	-
	Mayo	227	52,91	129,71	-
	Junio	200	46,62	88,11	-
	Julio	188	43,82	94,00	-
	Agosto	222	51,75	118,09	-
	Septiembre	207	48,25	93,24	-
	Octubre	215	50,12	103,86	-
	Noviembre	139	32,40	64,65	-
	Diciembre	85	19,81	61,15	-
2008	Enero	425	99,07	500,00	-0,93
	Febrero	218	50,82	51,29	9,55
	Marzo	185	43,12	84,86	-13,55
	Abril	228	53,15	123,24	30,29
	Mayo	246	57,34	107,89	8,37
	Junio	198	46,15	80,49	-1,00
	Julio	278	64,80	140,40	47,87
	Agosto	208	48,48	74,82	-6,31
	Septiembre	270	62,94	129,81	30,43
	Octubre	200	46,62	74,07	-6,98
	Noviembre	128	29,84	64,00	-7,91
	Diciembre	63	14,69	49,22	-25,88
2009	Enero	447	104,20	709,52	5,18
	Febrero	257	59,91	57,49	17,89
	Marzo	251	58,51	97,67	35,68
	Abril	204	47,55	81,27	-10,53
	Mayo	201	46,85	98,53	-18,29
	Junio	239	55,71	118,91	20,71
	Julio	315	73,43	131,80	13,31
	Agosto	300	69,93	95,24	44,23
	Septiembre	252	58,74	84,00	-6,67
	Octubre	213	49,65	84,52	6,50
	Noviembre	193	44,99	90,61	50,78
	Diciembre	91	21,21	47,15	44,44
2010	Enero	520	121,21	571,43	16,33
	Febrero	260	60,61	50,00	1,17
	Marzo	409	95,34	157,31	62,95
	Abril	328	76,46	80,20	60,78
	Mayo	321	74,83	97,87	59,70
	Junio	287	66,90	89,41	20,08
	Julio	327	76,22	113,94	3,81
	Agosto	336	78,32	102,75	12,00

	Septiembre	366	85,31	108,93	45,24
	Octubre	293	68,30	80,05	37,56
	Noviembre	254	59,21	86,69	31,61
	Diciembre	158	36,83	62,20	73,63
	Enero	689	160,61	436,08	32,50
	Febrero	362	84,38	52,54	39,23
	Marzo	368	85,78	101,66	-10,02
	Abril	346	80,65	94,02	5,49
	Mayo	387	90,21	111,85	20,56
2011	Junio	446	103,96	115,25	55,40
	Julio	427	99,53	95,74	30,58
	Agosto	514	119,81	120,37	52,98
	Septiembre	526	122,61	102,33	43,72
	Octubre	399	93,01	75,86	36,18
	Noviembre	348	81,12	87,22	37,01
	Diciembre	186	43,36	53,45	17,72
	Enero	705	164,34	379,03	2,32
	Febrero	375	87,41	53,19	3,59
	Marzo	466	108,62	124,27	26,63
	Abril	408	95,10	87,55	17,92
	Mayo	460	107,23	112,75	18,86
2012	Junio	451	105,13	98,04	1,12
	Julio	427	99,53	94,68	0,00
	Agosto	460	107,23	107,73	-10,51
	Septiembre	353	82,28	76,74	-32,89
	Octubre	360	83,92	101,98	-9,77
	Noviembre	305	71,10	84,72	-12,36
	Diciembre	173	40,33	56,72	-6,99
	Enero	724	168,76	418,50	2,70
	Febrero	346	80,65	47,79	-7,73
	Marzo	449	104,66	129,77	-3,65
	Abril	468	109,09	104,23	14,71
	Mayo	430	100,23	91,88	-6,52
2013	Junio	378	88,11	87,91	-16,19
	Julio	476	110,96	125,93	11,48
	Agosto	472	110,02	99,16	2,61
	Septiembre	473	110,26	100,21	33,99
	Octubre	498	116,08	105,29	38,33
	Noviembre	396	92,31	79,52	29,84
	Diciembre	222	51,75	56,06	28,32
	Enero	826	192,54	372,07	14,09
	Febrero	375	87,41	45,40	8,38
	Marzo	334	77,86	89,07	-25,61
2014	Abril	339	79,02	101,50	-27,56
	Mayo	366	85,31	107,96	-14,88
	Junio	337	78,55	92,08	-10,85
	Julio	329	76,69	97,63	-30,88
	Agosto	409	95,34	124,32	-13,35

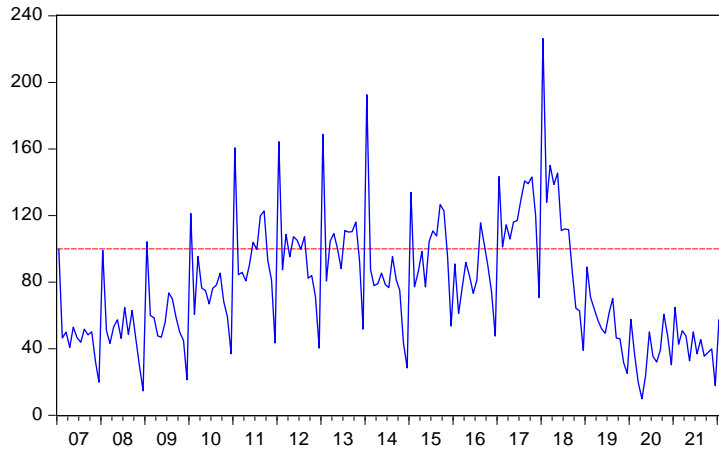
	Septiembre	349	81,35	85,33	-26,22
	Octubre	322	75,06	92,26	-35,34
	Noviembre	185	43,12	57,45	-53,28
	Diciembre	122	28,44	65,95	-45,05
	<hr/>				
	Enero	574	133,80	470,49	-30,51
	Febrero	331	77,16	57,67	-11,73
	Marzo	369	86,01	111,48	10,48
	Abril	422	98,37	114,36	24,48
	Mayo	331	77,16	78,44	-9,56
2015	Junio	448	104,43	135,35	32,94
	Julio	475	110,72	106,03	44,38
	Agosto	462	107,69	97,26	12,96
	Septiembre	543	126,57	117,53	55,59
	Octubre	527	122,84	97,05	63,66
	Noviembre	408	95,10	77,42	120,54
	Diciembre	230	53,61	56,37	88,52
	<hr/>				
	Enero	390	90,91	169,57	-32,06
	Febrero	262	61,07	67,18	-20,85
	Marzo	328	76,46	125,19	-11,11
	Abril	394	91,84	120,12	-6,64
	Mayo	358	83,45	90,86	8,16
2016	Junio	314	73,19	87,71	-29,91
	Julio	348	81,12	110,83	-26,74
	Agosto	496	115,62	142,53	7,36
	Septiembre	440	102,56	88,71	-18,97
	Octubre	386	89,98	87,73	-26,76
	Noviembre	318	74,13	82,38	-22,06
	Diciembre	204	47,55	64,15	-11,30
	<hr/>				
	Enero	615	143,36	301,47	57,69
	Febrero	434	101,17	70,57	65,65
	Marzo	491	114,45	113,13	49,70
	Abril	454	105,83	92,46	15,23
	Mayo	498	116,08	109,69	39,11
2017	Junio	502	117,02	100,80	59,87
	Julio	556	129,60	110,76	59,77
	Agosto	604	140,79	108,63	21,77
	Septiembre	597	139,16	98,84	35,68
	Octubre	614	143,12	102,85	59,07
	Noviembre	514	119,81	83,71	61,64
	Diciembre	303	70,63	58,95	48,53
	<hr/>				
	Enero	971	226,34	320,46	57,89
	Febrero	549	127,97	56,54	26,50
	Marzo	644	150,12	117,30	31,16
2018	Abril	595	138,69	92,39	31,06
	Mayo	624	145,45	104,87	25,30
	Junio	476	110,96	76,28	-5,18
	Julio	480	111,89	100,84	-13,67
	Agosto	478	111,42	99,58	-20,86

	Septiembre	368	85,78	76,99	-38,36
	Octubre	276	64,34	75,00	-55,05
	Noviembre	269	62,70	97,46	-47,67
	Diciembre	167	38,93	62,08	-44,88
2019	Enero	382	89,04	228,74	-60,66
	Febrero	304	70,86	79,58	-44,63
	Marzo	274	63,87	90,13	-57,45
	Abril	244	56,88	89,05	-58,99
	Mayo	223	51,98	91,39	-64,26
	Junio	211	49,18	94,62	-55,67
	Julio	262	61,07	124,17	-45,42
	Agosto	301	70,16	114,89	-37,03
	Septiembre	199	46,39	66,11	-45,92
	Octubre	197	45,92	98,99	-28,62
	Noviembre	135	31,47	68,53	-49,81
	Diciembre	108	25,17	80,00	-35,33
2020	Enero	247	57,58	228,70	-35,34
	Febrero	155	36,13	62,75	-49,01
	Marzo	85	19,81	54,84	-68,98
	Abril	42	9,79	49,41	-82,79
	Mayo	103	24,01	245,24	-53,81
	Junio	215	50,12	208,74	1,90
	Julio	152	35,43	70,70	-41,98
	Agosto	137	31,93	90,13	-54,49
	Septiembre	168	39,16	122,63	-15,58
	Octubre	260	60,61	154,76	31,98
	Noviembre	205	47,79	78,85	51,85
	Diciembre	130	30,30	63,41	20,37
2021	Enero	278	64,80	213,85	12,55
	Febrero	183	42,66	65,83	18,06
	Marzo	218	50,82	119,13	156,47
	Abril	204	47,55	93,58	385,71
	Mayo	140	32,63	68,63	35,92
	Junio	215	50,12	153,57	0,00
	Julio	158	36,83	73,49	3,95
	Agosto	195	45,45	123,42	42,34
	Septiembre	152	35,43	77,95	-9,52
	Octubre	162	37,76	106,58	-37,69
	Noviembre	171	39,86	105,56	-16,59
	Diciembre	76	17,72	44,44	-41,54
2022	Enero	246	57,34	323,68	-11,51
	Febrero	158	36,83	64,23	-13,66

Fuente: Elaboración propia en base a AACARA y DNRPA.

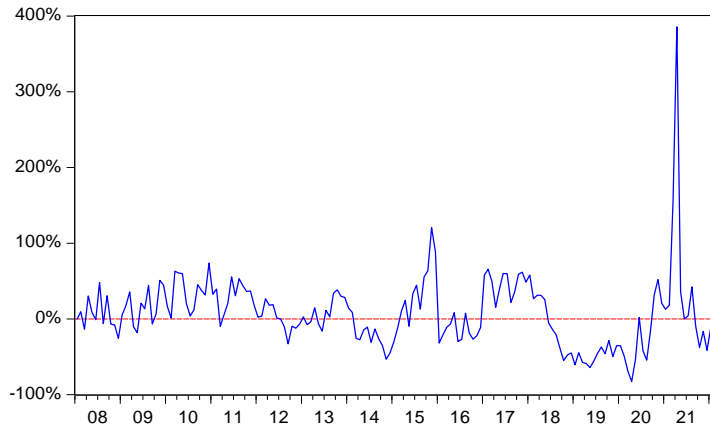


Figura 19. Índice Ventas de Automotores 0 km  
enero 2007=100



Fuente: Elaboración propia en base a AACARA y DNRPA.

Figura 20. Ventas de Automotores 0 km  
Variación i.a (igual mes del año anterior)



Fuente: Elaboración propia en base a AACARA y DNRPA.

## Índice Ventas de Motos 0 km

### Metodología

Se trabaja con un índice simple de base fija y variable, que contiene los siguientes elementos:

- Las ventas de motos 0 km (variable  $x$ ) medida en los tiempos:  $t_0, t_1, \dots, t_n$   
 $t_0$  = enero 2007 (base)
- Los valores de ventas de motos 0 km ( $x$ ):  $x_0, x_1, \dots, x_n$ .

$$I_{\text{motos } t/0} = X_{\text{motos } t} / X_{\text{motos } 0}$$

$I_{\text{motos } t/0}$ , mide el tanto por uno de variación de la magnitud de ventas de automotores 0 km entre el período base y el actual.

Al trabajar con índice de base variable se obtiene:  $I_{\text{motos } t/(t-1)} = x_t / x_{t-1}$

### Ficha Técnica

- **Periodicidad:** mensual
- **Período de referencia:** mes calendario.
- **Periodicidad de la divulgación:** mensual.
- **Forma de comunicación:** informe técnico elaborado por la Dirección Provincial de Estadísticas y Censo de La Rioja.
- **Distribución de las unidades:** La Rioja.
- **Forma de colecta:** datos de fuentes secundarias provistos por DNRPA.

**TABLA 2.** Índice Ventas de Motos 0 km y variación porcentual  
enero 2007=100

Año	Mes	Motos 0 km	Índice 2007	Índice t/(t-1)	Variac. i.a. %
2007	Enero	308	100,00	-	-
	Febrero	340	110,39	110,39	-
	Marzo	381	123,70	112,06	-
	Abril	334	108,44	87,66	-
	Mayo	295	95,78	88,32	-
	Junio	242	78,57	82,03	-
	Julio	282	91,56	116,53	-
	Agosto	294	95,45	104,26	-
	Septiembre	298	96,75	101,36	-
	Octubre	271	87,99	90,94	-
	Noviembre	306	99,35	112,92	-
	Diciembre	315	102,27	102,94	-
2008	Enero	380	123,38	120,63	23,38
	Febrero	433	140,58	113,95	27,35
	Marzo	339	110,06	78,29	-11,02
	Abril	350	113,64	103,24	4,79
	Mayo	361	117,21	103,14	22,37
	Junio	431	139,94	119,39	78,10
	Julio	412	133,77	95,59	46,10
	Agosto	347	112,66	84,22	18,03
	Septiembre	377	122,40	108,65	26,51
	Octubre	379	123,05	100,53	39,85
	Noviembre	314	101,95	82,85	2,61
	Diciembre	317	102,92	100,96	0,63
2009	Enero	374	121,43	117,98	-1,58
	Febrero	428	138,96	114,44	-1,15
	Marzo	431	139,94	100,70	27,14
	Abril	370	120,13	85,85	5,71
	Mayo	298	96,75	80,54	-17,45
	Junio	414	134,42	138,93	-3,94
	Julio	384	124,68	92,75	-6,80
	Agosto	428	138,96	111,46	23,34
	Septiembre	484	157,14	113,08	28,38
	Octubre	421	136,69	86,98	11,08
	Noviembre	404	131,17	95,96	28,66
	Diciembre	390	126,62	96,53	23,03
2010	Enero	434	140,91	111,28	16,04
	Febrero	396	128,57	91,24	-7,48
	Marzo	562	182,47	141,92	30,39
	Abril	847	275,00	150,71	128,92
	Mayo	824	267,53	97,28	176,51
	Junio	929	301,62	112,74	124,40
	Julio	984	319,48	105,92	156,25
	Agosto	1.284	416,88	130,49	200,00

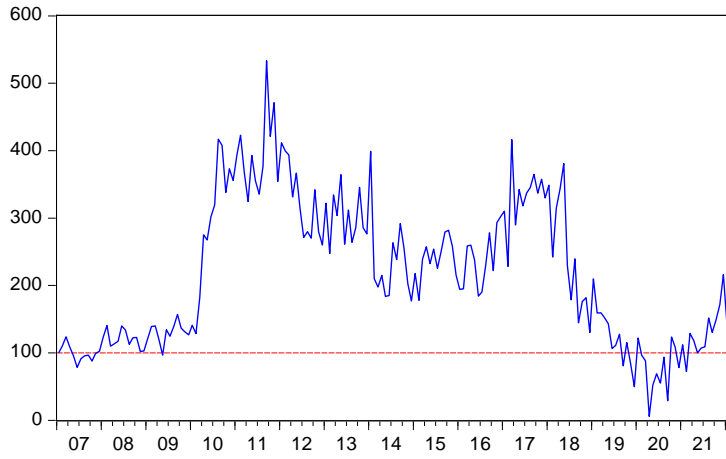
	Septiembre	1.256	407,79	97,82	159,50
	Octubre	1.041	337,99	82,88	147,27
	Noviembre	1.149	373,05	110,37	184,41
	Diciembre	1.096	355,84	95,39	181,03
	Enero	1.212	393,51	110,58	179,26
	Febrero	1.303	423,05	107,51	229,04
	Marzo	1.132	367,53	86,88	101,42
	Abril	1.000	324,68	88,34	18,06
	Mayo	1.210	392,86	121,00	46,84
2011	Junio	1.095	355,52	90,50	17,87
	Julio	1.033	335,39	94,34	4,98
	Agosto	1.159	376,30	112,20	-9,74
	Septiembre	1.643	533,44	141,76	30,81
	Octubre	1.297	421,10	78,94	24,59
	Noviembre	1.451	471,10	111,87	26,28
	Diciembre	1.091	354,22	75,19	-0,46
	Enero	1.268	411,69	116,22	4,62
	Febrero	1.231	399,68	97,08	-5,53
	Marzo	1.213	393,83	98,54	7,16
	Abril	1.021	331,49	84,17	2,10
	Mayo	1.129	366,56	110,58	-6,69
2012	Junio	964	312,99	85,39	-11,96
	Julio	836	271,43	86,72	-19,07
	Agosto	862	279,87	103,11	-25,63
	Septiembre	832	270,13	96,52	-49,36
	Octubre	1.053	341,88	126,56	-18,81
	Noviembre	861	279,55	81,77	-40,66
	Diciembre	801	260,06	93,03	-26,58
	Enero	992	322,08	123,85	-21,77
	Febrero	762	247,40	76,81	-38,10
	Marzo	1.030	334,42	135,17	-15,09
	Abril	935	303,57	90,78	-8,42
	Mayo	1.122	364,29	120,00	-0,62
2013	Junio	805	261,36	71,75	-16,49
	Julio	961	312,01	119,38	14,95
	Agosto	813	263,96	84,60	-5,68
	Septiembre	880	285,71	108,24	5,77
	Octubre	1.064	345,45	120,91	1,04
	Noviembre	880	285,71	82,71	2,21
	Diciembre	852	276,62	96,82	6,37
	Enero	1.229	399,03	144,25	23,89
	Febrero	647	210,06	52,64	-15,09
	Marzo	609	197,73	94,13	-40,87
2014	Abril	662	214,94	108,70	-29,20
	Mayo	566	183,77	85,50	-49,55
	Junio	570	185,06	100,71	-29,19
	Julio	811	263,31	142,28	-15,61
	Agosto	734	238,31	90,51	-9,72

	Septiembre	899	291,88	122,48	2,16
	Octubre	785	254,87	87,32	-26,22
	Noviembre	623	202,27	79,36	-29,20
	Diciembre	545	176,95	87,48	-36,03
2015	Enero	671	217,86	123,12	-45,40
	Febrero	548	177,92	81,67	-15,30
	Marzo	737	239,29	134,49	21,02
	Abril	793	257,47	107,60	19,79
	Mayo	716	232,47	90,29	26,50
	Junio	782	253,90	109,22	37,19
	Julio	694	225,32	88,75	-14,43
	Agosto	774	251,30	111,53	5,45
	Septiembre	860	279,22	111,11	-4,34
	Octubre	868	281,82	100,93	10,57
	Noviembre	796	258,44	91,71	27,77
	Diciembre	663	215,26	83,29	21,65
2016	Enero	598	194,16	90,20	-10,88
	Febrero	601	195,13	100,50	9,67
	Marzo	797	258,77	132,61	8,14
	Abril	800	259,74	100,38	0,88
	Mayo	732	237,66	91,50	2,23
	Junio	567	184,09	77,46	-27,49
	Julio	586	190,26	103,35	-15,56
	Agosto	710	230,52	121,16	-8,27
	Septiembre	856	277,92	120,56	-0,47
	Octubre	684	222,08	79,91	-21,20
	Noviembre	903	293,18	132,02	13,44
	Diciembre	931	302,27	103,10	40,42
2017	Enero	955	310,06	102,58	59,70
	Febrero	703	228,25	73,61	16,97
	Marzo	1.283	416,56	182,50	60,98
	Abril	893	289,94	69,60	11,63
	Mayo	1.054	342,21	118,03	43,99
	Junio	980	318,18	92,98	72,84
	Julio	1.039	337,34	106,02	77,30
	Agosto	1.063	345,13	102,31	49,72
	Septiembre	1.124	364,94	105,74	31,31
	Octubre	1.038	337,01	92,35	51,75
	Noviembre	1.101	357,47	106,07	21,93
	Diciembre	1.016	329,87	92,28	9,13
2018	Enero	1.074	348,70	105,71	12,46
	Febrero	746	242,21	69,46	6,12
	Marzo	969	314,61	129,89	-24,47
	Abril	1.058	343,51	109,18	18,48
	Mayo	1.173	380,84	110,87	11,29
	Junio	707	229,55	60,27	-27,86
	Julio	551	178,90	77,93	-46,97
	Agosto	738	239,61	133,94	-30,57

	Septiembre	446	144,81	60,43	-60,32
	Octubre	543	176,30	121,75	-47,69
	Noviembre	560	181,82	103,13	-49,14
	Diciembre	401	130,19	71,61	-60,53
2019	Enero	646	209,74	161,10	-39,85
	Febrero	490	159,09	75,85	-34,32
	Marzo	491	159,42	100,20	-49,33
	Abril	468	151,95	95,32	-55,77
	Mayo	441	143,18	94,23	-62,40
	Junio	328	106,49	74,38	-53,61
	Julio	342	111,04	104,27	-37,93
	Agosto	393	127,60	114,91	-46,75
	Septiembre	249	80,84	63,36	-44,17
	Octubre	355	115,26	142,57	-34,62
	Noviembre	260	84,42	73,24	-53,57
	Diciembre	154	50,00	59,23	-61,60
2020	Enero	376	122,08	244,16	-41,80
	Febrero	297	96,43	78,99	-39,39
	Marzo	272	88,31	91,58	-44,60
	Abril	18	5,84	6,62	-96,15
	Mayo	160	51,95	888,89	-63,72
	Junio	213	69,16	133,13	-35,06
	Julio	170	55,19	79,81	-50,29
	Agosto	288	93,51	169,41	-26,72
	Septiembre	89	28,90	30,90	-64,26
	Octubre	380	123,38	426,97	7,04
	Noviembre	335	108,77	88,16	28,85
	Diciembre	241	78,25	71,94	56,49
2021	Enero	345	112,01	143,15	-8,24
	Febrero	223	72,40	64,64	-24,92
	Marzo	397	128,90	178,03	45,96
	Abril	364	118,18	91,69	1922,22
	Mayo	308	100,00	84,62	92,50
	Junio	330	107,14	107,14	54,93
	Julio	336	109,09	101,82	97,65
	Agosto	467	151,62	138,99	62,15
	Septiembre	401	130,19	85,87	350,56
	Octubre	458	148,70	114,21	20,53
	Noviembre	528	171,43	115,28	57,61
	Diciembre	665	215,91	125,95	175,93
2022	Enero	429	139,29	64,51	24,35
	Febrero	567	184,09	132,17	154,26

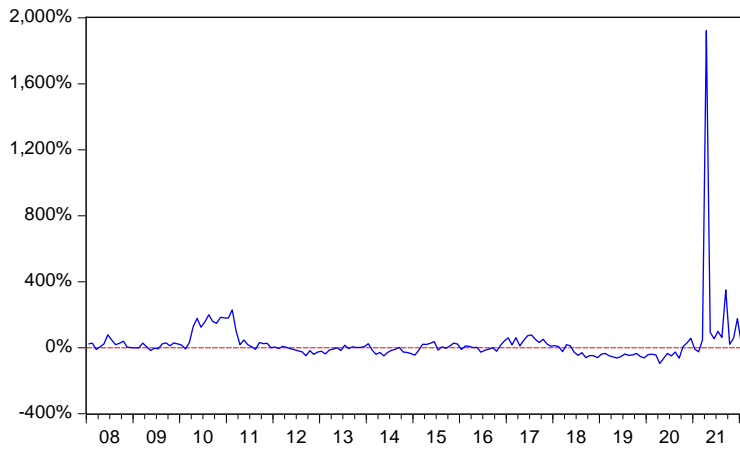
Fuente: Elaboración propia en base a DNRPA.

Figura 21. Índice Ventas de Motos 0 km  
enero 2007=100



Fuente: Elaboración propia en base a DNRPA.

Figura 22. Ventas de Motos 0 km  
Variación i.a (igual mes del año anterior)



Fuente: Elaboración propia en base a DNRPA.

## Índice Ventas de Supermercados

### Antecedentes y características

La Encuesta de Supermercados se inició en nuestro país en el mes de mayo de 1996 y, estuvo dirigida originalmente a 61 cadenas de supermercados que abarcaban aproximadamente 2.400 bocas de expendio en toda Argentina. A partir del mes de enero de 2017, se llevó a cabo una ampliación del panel de relevamiento, pasando a 101 supermercados con 2.922 bocas de expendio.

Esta encuesta, lleva a cabo el relevamiento de las ventas totales de cada establecimiento para un grupo de once artículos, que son los siguientes:

- 1) Bebidas
- 2) Almacén
- 3) Panadería
- 4) Lácteos
- 5) Carnes
- 6) Verdulería y frutería
- 7) Alimentos preparados y rotisería
- 8) Artículos de limpieza y perfumería
- 9) Indumentaria, calzado y textiles para el hogar
- 10) Electrónicos y artículos para el hogar
- 11) Otros

Es preciso, destacar que la encuesta se realiza en supermercados que poseen por lo menos con alguna boca de expendio cuya superficie en el salón de ventas sea igual o superior a los 200 m<sup>2</sup> o en su defecto, que la suma de la superficie del salón de ventas de todas sus bocas de expendio sea igual o supere los 200 m<sup>2</sup>.



## Principales definiciones

**a) Ventas de mercaderías:** corresponde al monto total en pesos, sin centavos, de las ventas realizadas durante el mes de referencia, para cada uno de los grupos de artículos. Las ventas se encuentran valuadas al precio de venta respectivo en el establecimiento vendedor, neto de bonificaciones o descuentos realizados en el local; se incluye el valor del IVA (impuesto al valor agregado), no así los cargos o intereses por financiación. Las ventas se desagregan en los siguientes grupos de artículos:

### Bebidas

- Bebidas con alcohol: vinos, cervezas, licores, sidras, whiskys, coñacs y otros.
- Bebidas sin alcohol: gaseosas, jugos de frutas, jugos concentrados, aguas minerales, aperitivos sin alcohol y otros similares.

**Almacén:** aceites, fideos, huevos, galletitas, azúcar, té, café, yerba mate, cereales, arroz, harina, sopas, salsas y condimentos, conservas, golosinas, dulces, hamburguesas, pastas frescas elaboradas por el propio establecimiento o por terceros y productos afines, fiambres y sus derivados.

**Panadería:** pan, medialunas, facturas, tortas, budines, postres, sándwiches de miga, prepizzas y otros similares; comprende todos los productos afines, ya sean de producción propia o elaborada por terceros, pero cuya venta se materialice en el local del supermercado.

**Lácteos:** leche en todas sus variedades y todos los alimentos que utilicen como materia prima la leche para su elaboración, como quesos, quesos untables, manteca, yogur, postres, helados y otros.

### Carnes:

- Carnes bovinas: carnes bovinas frescas y congeladas, y sus derivados.
- Carnes de aves: carnes frescas y congeladas y sus derivados.
- Pescados: carnes de pescado en todas sus variedades, enteros, trozados y fileteados, y sus derivados.
- Otras carnes: carnes ovinas, porcinas, conejo, pavo, pavita, vizcacha y otras carnes frescas y congeladas que no se encuentren en los ítems anteriores.

**Verdulería y frutería:** verduras frescas y congeladas y frutas frescas; no incluye verduras y frutas enlatadas.

**Alimentos preparados y rotisería:** alimentos elaborados en el propio establecimiento, como empanadas, pizzas, milanesas, supremas de pollo, ensaladas, tartas congeladas con y sin cocción, y otros similares.

**Artículos de limpieza y perfumería:** lavandinas, detergentes, jabones, desodorantes ambientales, ceras, insecticidas, champús, desodorantes corporales, jabones de tocador, tinturas, hojas y cremas de afeitar, perfumes, lociones y otros similares.

**Indumentaria, calzado y textiles para el hogar:** ropa formal e informal, lencería, calzados y marroquinería, indumentaria y calzado deportivo, textiles para el hogar, alfombras, cortinas, almohadas, sábanas, frazadas, acolchados y otros similares.

**Electrónicos y artículos para el hogar:** televisores LCD, LED, *smart TV*, proyectores, reproductores de DVD, consolas de videojuegos, equipos de audio, computadoras, artículos de computación, teléfonos, equipos informáticos, calculadoras, heladeras, freezers, cocinas, hornos, anafes, ventiladores, acondicionadores de aire, lavarropas, secarropas, hornos a microondas, extractores de aire, estufas y calefactores, y otros artículos electrónicos en general; artículos para el hogar, como muebles, decoración y otras mercaderías para el hogar no contempladas previamente.

**Otros:** comprende a todos aquellos productos que no se encuentran incluidos en los rubros anteriores, como libros, artículos de ferretería, pintura, juguetes, papelería, útiles escolares, plantas y artículos de vivero, equipos y artículos para deportes (bicicletas fijas y móviles, cintas y aparatos de gimnasia, etc.), y otros no clasificados previamente que se vendan dentro del local de venta del supermercado.

## Metodología

### Ventas a precios corrientes

$$V_i^t = \sum_a p_{a,i}^t \cdot q_{a,i}^t$$

Las ventas facturadas por artículo en cada supermercado surgen de la agregación de cada unidad del artículo vendido por su precio:

Donde:

**V** = ventas facturadas

**t** = mes calendario de referencia

**a** = artículo

**i** = supermercado

**p** = precio

**q** = cantidad

Las ventas facturadas por grupo de artículos de cada supermercado resultan de la agregación de las ventas facturadas de los artículos que componen cada grupo para cada unidad de relevamiento:

$$V_{g,i}^t = \sum_{a \in ga} V_{a,i}^t$$

Donde:

**V** = ventas facturadas

**t** = mes calendario de referencia

**ga** = grupo de artículos

**i** = supermercado

**a** = artículo

Las ventas a precios corrientes se agrupan, por grupo de artículos:

$$V_{cga}^t = \sum_{i=1}^{14} V_{ga,i}^t$$

Donde:

**Vc** = ventas a precios corrientes

**t** = mes calendario de referencia

**V** = ventas facturadas

**ga** = grupo de artículos

**i** = supermercado

Las ventas totales a precios corrientes surgen de la agregación de las ventas facturadas por grupos de artículos para cada unidad de relevamiento, que se define como:

$$VT_i = \sum_{i=1}^{14} \sum_{ga=1}^{11} V_{ga,i}^t$$

Donde:

**VTc** = ventas totales a precios corrientes

**t** = mes calendario de referencia

**V** = ventas facturadas

**ga** = grupos de artículos

**i** = supermercado

### Índice de ventas totales a precios corrientes

Se calcula para cada mes un índice de ventas totales a precios corrientes, cuya fórmula es:

$$VTc^0 = \frac{1}{12} \cdot \sum_{tb=ene17}^{dic17} VTc^{tb}$$

$$IVTc^t = \frac{VTc^t}{VTc^0} \cdot 100$$

Donde:

**VTc** = ventas totales a precios corrientes

**0** = año base 2017

**tb** = enero de 2017 a diciembre de 2017

**IVTc** = índice de ventas totales a precios corrientes

**t** = mes calendario de referencia

**TABLA 3. Supermercados. Ventas Totales a precios corrientes por grupo de artículos**  
(miles de pesos)

Año	Mes	Ventas Totales	Bebidas	Almacén	Panad.	Lácteos	Carnes	Verd. y frut.	Alim. prep. y rotis.	Art.de limp. y perfum.	Indum. calz. Y text.	Elect. y art. hogar	Otros
2017	Enero	153.469	15.177	32.148	4.814	14.141	19.379	5.402	1.315	23.748	3.102	7.408	26.835
	Febrero	150.828	15.087	33.937	4.827	15.057	19.594	5.517	1.197	23.499	3.084	5.138	23.893
	Marzo	163.557	15.483	39.183	5.235	16.790	21.015	5.604	1.226	25.823	3.404	5.775	24.020
	Abril	172.022	15.032	42.923	5.493	16.156	22.277	5.333	1.347	26.423	4.759	7.273	25.006
	Mayo	171.266	12.402	41.505	5.785	15.857	21.510	4.861	1.274	25.987	5.839	12.282	23.965
	Junio	169.237	12.693	42.309	5.992	15.867	21.257	4.547	920	25.199	5.795	7.979	26.680
	Julio	181.860	13.537	43.418	5.470	16.340	22.830	4.888	1.359	27.780	4.043	9.273	32.922
	Agosto	182.022	13.365	41.668	5.312	17.436	22.631	5.342	1.324	27.397	3.239	9.240	35.067
	Septiembre	178.856	16.149	42.579	5.409	17.657	23.064	5.635	1.341	28.659	3.397	8.131	26.834
	Octubre	186.586	15.650	41.150	5.985	17.673	24.192	6.089	1.518	29.231	4.625	14.805	25.668
	Noviembre	202.668	17.567	45.813	5.670	12.260	22.834	6.270	1.468	30.246	4.501	24.360	31.679
	Diciembre	226.962	27.453	48.144	6.235	11.950	27.639	6.902	1.552	32.496	5.345	13.467	45.779
2018	Enero	179.620	16.699	38.204	5.313	16.267	22.617	6.007	1.413	28.106	4.071	8.168	32.755
	Febrero	184.308	16.637	40.252	5.343	16.657	23.029	5.913	1.482	28.895	4.665	11.701	29.733
	Marzo	206.946	18.640	49.947	6.532	19.184	26.298	6.442	1.641	32.339	4.704	9.461	31.757
	Abril	193.324	16.329	46.671	6.498	11.851	26.566	5.914	1.489	30.121	5.001	9.199	33.685
	Mayo	210.618	14.434	49.633	6.863	18.244	25.194	5.415	1.477	29.286	6.665	22.784	30.622
	Junio	209.498	15.369	52.440	7.407	17.467	26.585	5.018	1.580	28.175	6.100	15.090	34.269
	Julio	211.612	16.822	54.948	7.538	19.262	37.228	5.431	1.536	30.583	5.121	9.435	23.707
	Agosto	214.297	16.475	57.675	6.425	19.503	39.707	5.386	1.586	30.568	3.504	8.536	24.932
	Septiembre	211.519	18.272	57.773	6.330	19.680	41.078	5.607	1.532	31.498	4.395	7.152	18.202
	Octubre	241.521	20.682	59.950	8.114	20.840	31.679	6.794	1.608	36.258	5.128	15.501	34.966
	Noviembre	248.485	24.379	59.302	7.306	19.824	30.781	6.855	1.628	38.516	5.065	17.380	37.451
	Diciembre	306.908	41.274	75.771	9.499	22.946	42.056	9.229	2.384	44.323	6.374	12.362	40.689
2019	Enero	239.920	20.923	57.042	7.364	19.466	29.879	6.639	1.742	39.333	4.736	9.701	43.096
	Febrero	230.826	21.126	59.477	6.713	18.891	31.624	6.227	1.453	39.572	5.059	7.219	33.464
	Marzo	272.545	25.219	70.528	8.074	21.715	50.017	3.888	1.551	44.213	6.275	10.195	30.870
	Abril	271.100	20.566	75.345	7.974	23.906	37.722	6.228	1.515	41.910	6.071	10.287	39.577
	Mayo	291.251	29.802	77.146	8.141	25.217	37.425	5.573	1.545	43.635	9.081	13.392	40.291
	Junio	288.840	21.224	79.177	8.732	25.558	40.222	5.493	1.703	43.131	8.451	11.611	43.538
	Julio	295.010	21.221	81.861	8.424	26.783	38.917	5.598	1.829	44.857	6.927	13.189	45.404
	Agosto	321.570	22.794	89.045	9.315	28.679	41.000	6.717	1.781	48.957	5.230	12.985	55.068
	Septiembre	319.878	24.163	89.492	8.198	29.239	42.146	7.067	1.785	51.808	5.777	14.245	45.958
	Octubre	373.785	33.682	93.237	10.285	31.562	45.520	7.902	1.919	57.435	8.192	31.129	52.921
	Noviembre	395.933	38.192	92.047	9.700	31.700	48.664	8.635	2.051	62.063	8.243	36.248	58.390
	Diciembre	485.694	61.622	120.190	11.597	36.353	91.888	10.730	2.574	69.574	8.854	23.722	48.591
2020	Enero	365.569	33.183	85.919	10.045	30.795	48.525	9.531	2.188	60.552	5.832	19.866	59.132
	Febrero	382.334	30.306	92.240	11.298	34.792	53.261	10.558	2.322	55.866	8.463	20.069	63.158
	Marzo	470.345	32.050	136.828	10.495	41.622	53.608	12.275	856	88.250	4.792	21.323	68.247
	Abril	343.562	20.531	111.530	6.841	32.945	39.996	9.103	352	50.770	3.749	15.343	52.403
	Mayo	346.661	24.065	106.257	7.512	32.416	42.056	8.275	455	55.370	6.410	17.390	46.454
	Junio	375.138	27.115	108.313	8.107	32.617	45.153	8.169	711	52.636	15.456	24.001	52.862
	Julio	373.900	28.360	115.292	7.950	34.185	44.146	8.111	697	54.811	7.854	20.875	51.618
	Agosto	352.034	25.138	109.219	7.593	33.776	42.634	8.727	743	55.029	4.035	15.651	49.489

	Septiembre	337.657	21.569	103.113	7.333	33.648	43.225	9.345	721	58.220	3.652	14.110	42.721
	Octubre	419.353	34.723	106.359	8.067	35.866	51.004	6.569	1.278	63.349	10.153	37.776	64.209
	Noviembre	471.539	45.389	114.929	9.631	36.920	50.635	12.332	1.597	67.907	11.693	46.544	73.961
	Diciembre	606.853	81.101	146.807	12.795	42.606	81.452	15.105	2.456	82.120	14.385	35.245	92.780
2021	Enero	489.091	49.919	118.472	10.837	39.880	68.534	31.485	2.349	72.920	8.513	27.789	58.394
	Febrero	468.867	39.215	124.916	11.099	42.157	69.933	14.213	2.218	70.759	7.392	19.644	67.320
	Marzo	554.734	39.257	155.044	13.772	50.047	77.693	15.370	2.564	82.362	9.984	29.746	78.895
	Abril	535.067	37.676	155.168	12.487	50.443	80.749	14.964	2.270	79.123	8.625	22.318	71.245
	Mayo	543.216	34.638	166.298	14.169	51.735	78.787	12.819	1.974	73.967	11.341	25.820	71.668
	Junio	621.535	45.281	179.226	15.221	53.864	80.312	12.911	2.109	76.980	17.553	55.629	82.449
	Julio	658.779	46.169	189.069	17.981	57.402	87.937	13.738	3.052	83.853	16.454	44.031	99.093
	Agosto	646.513	53.874	180.369	17.065	57.157	80.787	13.696	3.186	83.472	10.761	38.854	107.291
	Septiembre	635.475	60.633	172.773	17.628	58.184	84.032	15.058	3.561	89.907	10.721	35.552	87.428
	Octubre	770.389	86.926	187.523	19.435	63.083	92.751	16.387	4.126	101.275	15.091	63.696	120.095
	Noviembre	822.880	91.569	189.234	19.230	61.748	88.504	17.485	4.315	106.096	17.213	107.799	119.687
	Diciembre	922.150	117.624	221.534	25.787	62.480	127.110	20.692	5.783	118.130	21.385	60.156	141.469

Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

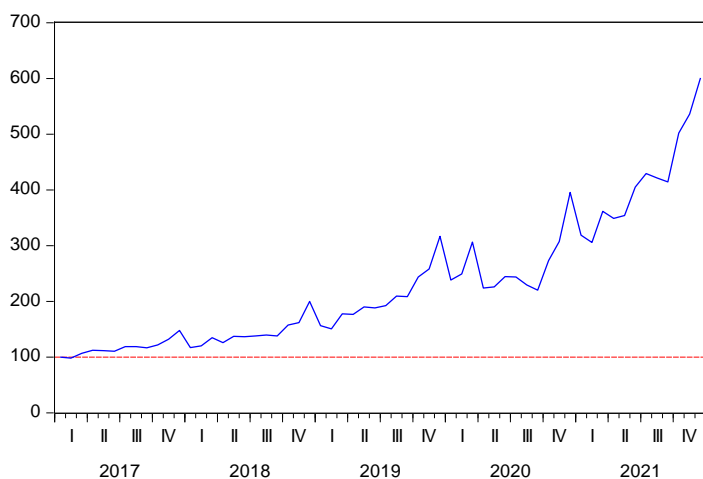
**TABLA 4.** Supermercados. Índice Ventas Totales a precios corrientes (miles de pesos) y variación porcentual (enero 2017=100)

Año	Mes	Vtas Totales	Índice 2017	Índice $t/(t-1)$	Variac. i.a. %
2017	Enero	153.469	100,00	-	-
	Febrero	150.828	98,28	98,28	-
	Marzo	163.557	106,57	108,44	-
	Abril	172.022	112,09	105,18	-
	Mayo	171.266	111,60	99,56	-
	Junio	169.237	110,27	98,82	-
	Julio	181.860	118,50	107,46	-
	Agosto	182.022	118,60	100,09	-
	Septiembre	178.856	116,54	98,26	-
	Octubre	186.586	121,58	104,32	-
	Noviembre	202.668	132,06	108,62	-
	Diciembre	226.962	147,89	111,99	-
2018	Enero	179.620	117,04	79,14	17,04
	Febrero	184.308	120,09	102,61	22,20
	Marzo	206.946	134,85	112,28	26,53
	Abril	193.324	125,97	93,42	12,38
	Mayo	210.618	137,24	108,95	22,98
	Junio	209.498	136,51	99,47	23,79
	Julio	211.612	137,89	101,01	16,36
	Agosto	214.297	139,64	101,27	17,73
	Septiembre	211.519	137,83	98,70	18,26
	Octubre	241.521	157,37	114,18	29,44
	Noviembre	248.485	161,91	102,88	22,61
	Diciembre	306.908	199,98	123,51	35,22
2019	Enero	239.920	156,33	78,17	33,57
	Febrero	230.826	150,41	96,21	25,24
	Marzo	272.545	177,59	118,07	31,70
	Abril	271.100	176,65	99,47	40,23
	Mayo	291.251	189,78	107,43	38,28
	Junio	288.840	188,21	99,17	37,87
	Julio	295.010	192,23	102,14	39,41
	Agosto	321.570	209,53	109,00	50,06
	Septiembre	319.878	208,43	99,47	51,23
	Octubre	373.785	243,56	116,85	54,76
	Noviembre	395.933	257,99	105,93	59,34
	Diciembre	485.694	316,48	122,67	58,25
2020	Enero	365.569	238,20	75,27	52,37
	Febrero	382.334	249,13	104,59	65,64
	Marzo	470.345	306,48	123,02	72,58
	Abril	343.562	223,86	73,04	26,73
	Mayo	346.661	225,88	100,90	19,02
	Junio	375.138	244,44	108,21	29,88
	Julio	373.900	243,63	99,67	26,74
	Agosto	352.034	229,38	94,15	9,47

	Septiembre	337.657	220,02	95,92	5,56
	Octubre	419.353	273,25	124,19	12,19
	Noviembre	471.539	307,25	112,44	19,10
	Diciembre	606.853	395,42	128,70	24,95
2021	Enero	489.091	318,69	80,59	33,79
	Febrero	468.867	305,51	95,86	22,63
	Marzo	554.734	361,46	118,31	17,94
	Abril	535.067	348,65	96,45	55,74
	Mayo	543.216	353,96	101,52	56,70
	Junio	621.535	404,99	114,42	65,68
	Julio	658.779	429,26	105,99	76,19
	Agosto	646.513	421,27	98,14	83,65
	Septiembre	635.475	414,07	98,29	88,20
	Octubre	770.389	501,98	121,23	83,71
	Noviembre	822.880	536,19	106,81	74,51
	Diciembre	922.150	600,87	112,06	51,96

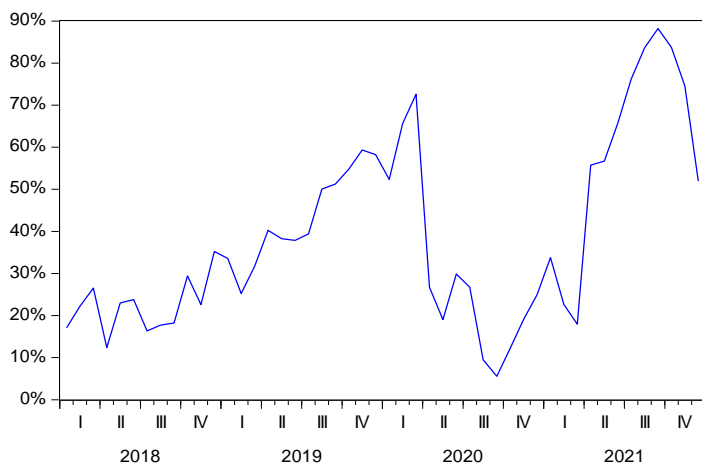
Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

Figura 23. Índice Ventas Totales Supermercados a precios corrientes  
enero 2017=100



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

Figura 24. Ventas Totales Supermercados a precios corrientes  
Variación i.a (igual mes del año anterior)



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.



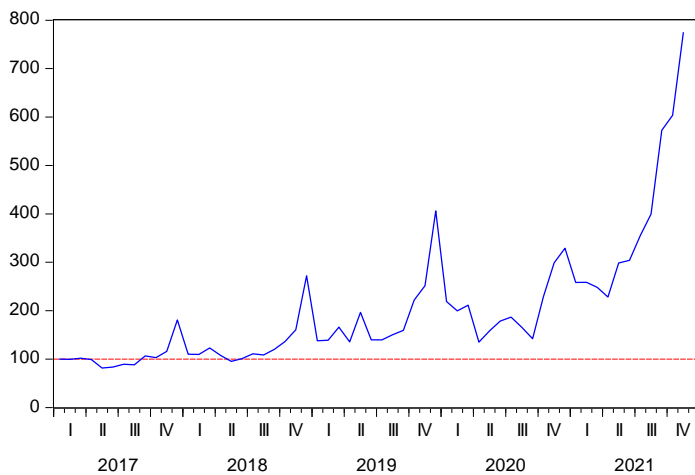
**TABLA 5.** Supermercados. Índice Ventas Bebidas a precios corrientes (miles de pesos) y variación porcentual (enero 2017=100)

Año	Mes	Bebidas	Índice 2017	Índice $t/(t-1)$	Variac. i.a. %
2017	Enero	15.177	100,00	-	-
	Febrero	15.087	99,40	99,40	-
	Marzo	15.483	102,02	102,63	-
	Abril	15.032	99,04	97,08	-
	Mayo	12.402	81,72	82,51	-
	Junio	12.693	83,63	102,34	-
	Julio	13.537	89,20	106,66	-
	Agosto	13.365	88,06	98,73	-
	Septiembre	16.149	106,40	120,83	-
	Octubre	15.650	103,11	96,91	-
	Noviembre	17.567	115,74	112,25	-
	Diciembre	27.453	180,89	156,28	-
2018	Enero	16.699	110,03	60,83	10,03
	Febrero	16.637	109,62	99,63	10,28
	Marzo	18.640	122,82	112,04	20,39
	Abril	16.329	107,59	87,60	8,63
	Mayo	14.434	95,11	88,40	16,39
	Junio	15.369	101,26	106,47	21,09
	Julio	16.822	110,83	109,45	24,26
	Agosto	16.475	108,55	97,94	23,27
	Septiembre	18.272	120,39	110,91	13,15
	Octubre	20.682	136,27	113,19	32,16
	Noviembre	24.379	160,63	117,87	38,78
	Diciembre	41.274	271,95	169,31	50,34
2019	Enero	20.923	137,86	50,69	25,30
	Febrero	21.126	139,20	100,97	26,98
	Marzo	25.219	166,16	119,37	35,29
	Abril	20.566	135,51	81,55	25,95
	Mayo	29.802	196,36	144,91	106,47
	Junio	21.224	139,84	71,22	38,10
	Julio	21.221	139,82	99,98	26,15
	Agosto	22.794	150,18	107,41	38,35
	Septiembre	24.163	159,21	106,01	32,24
	Octubre	33.682	221,92	139,39	62,85
	Noviembre	38.192	251,64	113,39	56,66
	Diciembre	61.622	406,02	161,35	49,30
2020	Enero	33.183	218,64	53,85	58,59
	Febrero	30.306	199,68	91,33	43,45
	Marzo	32.050	211,17	105,75	27,09
	Abril	20.531	135,27	64,06	-0,17
	Mayo	24.065	158,56	117,21	-19,25
	Junio	27.115	178,66	112,68	27,75
	Julio	28.360	186,86	104,59	33,64

	Agosto	25.138	165,63	88,64	10,28
	Septiembre	21.569	142,12	85,80	-10,73
	Octubre	34.723	228,78	160,98	3,09
	Noviembre	45.389	299,06	130,72	18,84
	Diciembre	81.101	534,36	178,68	31,61
2021	Enero	49.919	328,91	61,55	50,44
	Febrero	39.215	258,38	78,56	29,40
	Marzo	39.257	258,66	100,11	22,49
	Abril	37.676	248,24	95,97	83,51
	Mayo	34.638	228,22	91,94	43,94
	Junio	45.281	298,35	130,73	67,00
	Julio	46.169	304,20	101,96	62,80
	Agosto	53.874	354,97	116,69	114,31
	Septiembre	60.633	399,50	112,55	181,11
	Octubre	86.926	572,74	143,36	150,34
	Noviembre	91.569	603,33	105,34	101,74
	Diciembre	117.624	775,00	128,45	45,03

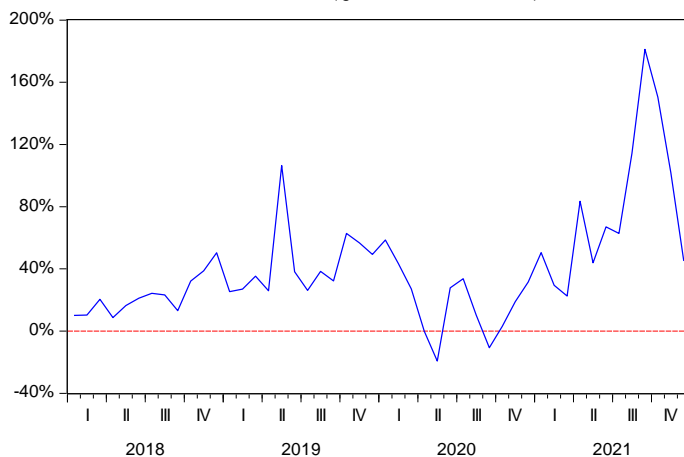
Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

Figura 25. Índice Ventas Bebidas a precios corrientes  
enero 2017=100



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

Figura 26. Ventas Bebidas a precios corrientes  
Variación i.a (igual mes del año anterior)



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

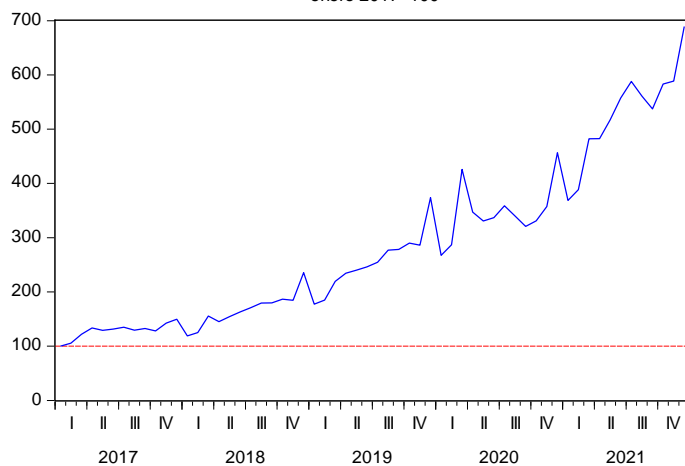
**TABLA 6.** Supermercados. Índice Ventas Almacén a precios corrientes (miles de pesos) y variación porcentual (enero 2017=100)

Año	Mes	Almacén	Índice 2017	Índice $t/(t-1)$	Variac. i.a. %
2017	Enero	32.148	100,00	-	-
	Febrero	33.937	105,57	105,57	-
	Marzo	39.183	121,88	115,46	-
	Abril	42.923	133,52	109,55	-
	Mayo	41.505	129,11	96,70	-
	Junio	42.309	131,61	101,94	-
	Julio	43.418	135,06	102,62	-
	Agosto	41.668	129,61	95,97	-
	Septiembre	42.579	132,45	102,19	-
	Octubre	41.150	128,00	96,64	-
	Noviembre	45.813	142,51	111,33	-
	Diciembre	48.144	149,76	105,09	-
2018	Enero	38.204	118,84	79,35	18,84
	Febrero	40.252	125,21	105,36	18,61
	Marzo	49.947	155,37	124,09	27,47
	Abril	46.671	145,18	93,44	8,73
	Mayo	49.633	154,39	106,34	19,58
	Junio	52.440	163,12	105,66	23,95
	Julio	54.948	170,92	104,78	26,56
	Agosto	57.675	179,40	104,96	38,41
	Septiembre	57.773	179,71	100,17	35,68
	Octubre	59.950	186,48	103,77	45,69
	Noviembre	59.302	184,46	98,92	29,44
	Diciembre	75.771	235,70	127,77	57,38
2019	Enero	57.042	177,43	75,28	49,31
	Febrero	59.477	185,01	104,27	47,76
	Marzo	70.528	219,39	118,58	41,20
	Abril	75.345	234,37	106,83	61,44
	Mayo	77.146	239,97	102,39	55,44
	Junio	79.177	246,29	102,63	50,99
	Julio	81.861	254,64	103,39	48,98
	Agosto	89.045	276,98	108,78	54,39
	Septiembre	89.492	278,37	100,50	54,90
	Octubre	93.237	290,03	104,19	55,53
	Noviembre	92.047	286,32	98,72	55,22
	Diciembre	120.190	373,87	130,57	58,62
2020	Enero	85.919	267,26	71,49	50,63
	Febrero	92.240	286,92	107,36	55,08
	Marzo	136.828	425,62	148,34	94,01
	Abril	111.530	346,93	81,51	48,03
	Mayo	106.257	330,52	95,27	37,73
	Junio	108.313	336,92	101,93	36,80
	Julio	115.292	358,63	106,44	40,84
	Agosto	109.219	339,74	94,73	22,66

	Septiembre	103.113	320,74	94,41	15,22
	Octubre	106.359	330,84	103,15	14,07
	Noviembre	114.929	357,50	108,06	24,86
	Diciembre	146.807	456,66	127,74	22,15
2021	Enero	118.472	368,52	80,70	37,89
	Febrero	124.916	388,57	105,44	35,43
	Marzo	155.044	482,28	124,12	13,31
	Abril	155.168	482,67	100,08	39,13
	Mayo	166.298	517,29	107,17	56,51
	Junio	179.226	557,50	107,77	65,47
	Julio	189.069	588,12	105,49	63,99
	Agosto	180.369	561,06	95,40	65,14
	Septiembre	172.773	537,43	95,79	67,56
	Octubre	187.523	583,31	108,54	76,31
	Noviembre	189.234	588,64	100,91	64,65
	Diciembre	221.534	689,11	117,07	50,90

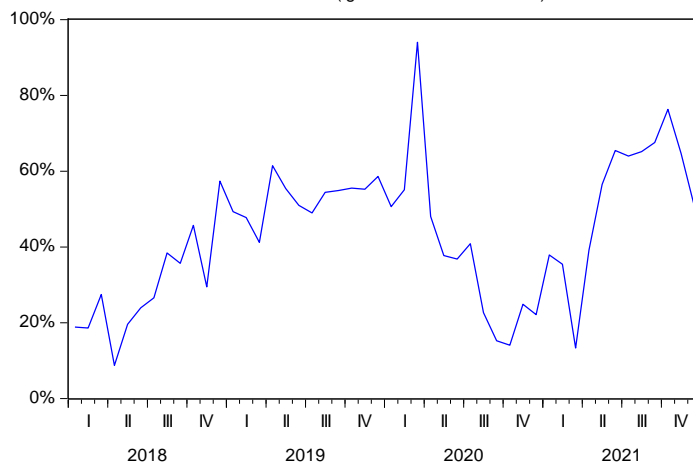
Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

Figura 27. Índice Ventas Almacén a precios corrientes  
enero 2017=100



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

Figura 28. Ventas Almacén a precios corrientes  
Variación i.a (igual mes del año anterior)



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

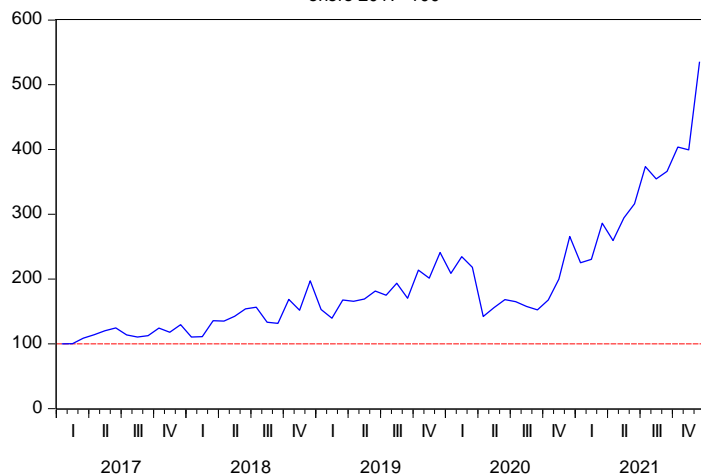
**TABLA 7.** Supermercados. Índice Ventas Panadería a precios corrientes (miles de pesos) y variación porcentual (enero 2017=100)

Año	Mes	Panadería	Índice 2017	Índice $t/(t-1)$	Variac. i.a. %
2017	Enero	4.814	100,00	-	-
	Febrero	4.827	100,28	100,28	-
	Marzo	5.235	108,75	108,45	-
	Abril	5.493	114,12	104,94	-
	Mayo	5.785	120,17	105,31	-
	Junio	5.992	124,48	103,58	-
	Julio	5.470	113,64	91,29	-
	Agosto	5.312	110,35	97,11	-
	Septiembre	5.409	112,37	101,83	-
	Octubre	5.985	124,34	110,65	-
	Noviembre	5.670	117,78	94,73	-
	Diciembre	6.235	129,52	109,97	-
2018	Enero	5.313	110,38	85,22	10,38
	Febrero	5.343	110,99	100,55	10,68
	Marzo	6.532	135,70	122,26	24,78
	Abril	6.498	134,99	99,48	18,29
	Mayo	6.863	142,58	105,62	18,64
	Junio	7.407	153,86	107,92	23,61
	Julio	7.538	156,60	101,77	37,80
	Agosto	6.425	133,46	85,23	20,94
	Septiembre	6.330	131,49	98,52	17,01
	Octubre	8.114	168,55	128,19	35,56
	Noviembre	7.306	151,76	90,04	28,85
	Diciembre	9.499	197,33	130,02	52,35
2019	Enero	7.364	152,97	77,52	38,59
	Febrero	6.713	139,45	91,16	25,64
	Marzo	8.074	167,72	120,28	23,60
	Abril	7.974	165,65	98,76	22,71
	Mayo	8.141	169,12	102,10	18,62
	Junio	8.732	181,39	107,25	17,89
	Julio	8.424	174,99	96,47	11,75
	Agosto	9.315	193,50	110,58	44,99
	Septiembre	8.198	170,29	88,01	29,51
	Octubre	10.285	213,65	125,46	26,76
	Noviembre	9.700	201,50	94,31	32,77
	Diciembre	11.597	240,91	119,56	22,08
2020	Enero	10.045	208,67	86,62	36,42
	Febrero	11.298	234,70	112,47	68,31
	Marzo	10.495	218,01	92,89	29,98
	Abril	6.841	142,11	65,18	-14,21
	Mayo	7.512	156,06	109,82	-7,73
	Junio	8.107	168,40	107,91	-7,16
	Julio	7.950	165,15	98,07	-5,62

	Agosto	7.593	157,72	95,50	-18,49
	Septiembre	7.333	152,34	96,58	-10,54
	Octubre	8.067	167,57	110,00	-21,57
	Noviembre	9.631	200,08	119,40	-0,71
	Diciembre	12.795	265,80	132,85	10,33
2021	Enero	10.837	225,12	84,69	7,88
	Febrero	11.099	230,56	102,42	-1,77
	Marzo	13.772	286,09	124,09	31,23
	Abril	12.487	259,39	90,67	82,53
	Mayo	14.169	294,33	113,47	88,61
	Junio	15.221	316,18	107,42	87,75
	Julio	17.981	373,51	118,13	126,17
	Agosto	17.065	354,49	94,91	124,76
	Septiembre	17.628	366,19	103,30	140,38
	Octubre	19.435	403,73	110,25	140,93
	Noviembre	19.230	399,47	98,95	99,66
	Diciembre	25.787	535,68	134,10	101,53

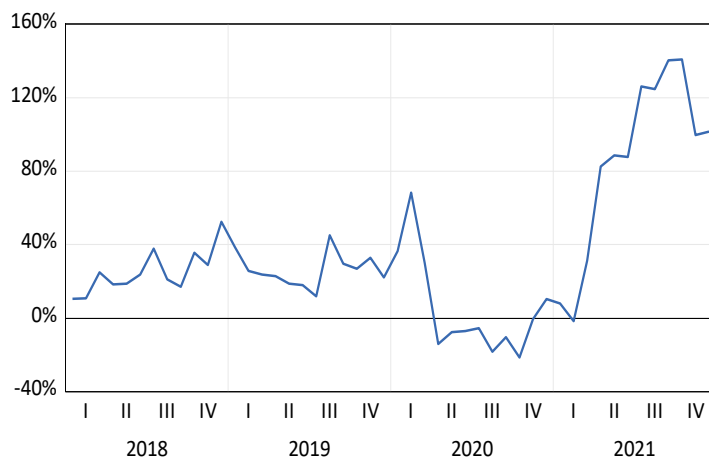
Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

Figura 29. Índice Ventas Panadería a precios corrientes  
enero 2017=100



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

Figura 30. Ventas Panadería precios corrientes  
Variación i.a (igual mes del año anterior)



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas

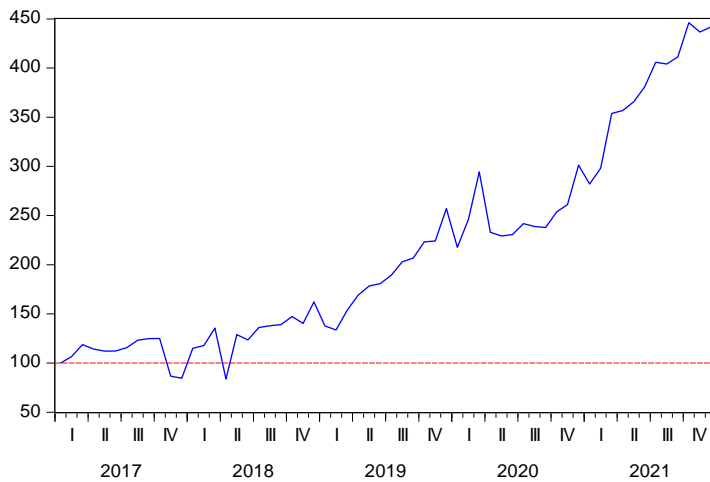
**TABLA 8.** Supermercados. Índice Ventas Lácteos a precios corrientes (miles de pesos) y variación porcentual (enero 2017=100)

Año	Mes	Lácteos	Índice 2017	Índice $t/(t-1)$	Variac. i.a. %
2017	Enero	14.141	100,00	-	-
	Febrero	15.057	106,48	106,48	-
	Marzo	16.790	118,73	111,51	-
	Abril	16.156	114,25	96,22	-
	Mayo	15.857	112,14	98,15	-
	Junio	15.867	112,20	100,06	-
	Julio	16.340	115,55	102,98	-
	Agosto	17.436	123,30	106,71	-
	Septiembre	17.657	124,86	101,27	-
	Octubre	17.673	124,97	100,09	-
	Noviembre	12.260	86,70	69,37	-
	Diciembre	11.950	84,50	97,47	-
2018	Enero	16.267	115,03	136,13	15,03
	Febrero	16.657	117,79	102,40	10,63
	Marzo	19.184	135,66	115,17	14,25
	Abril	11.851	83,80	61,77	-26,65
	Mayo	18.244	129,02	153,95	15,05
	Junio	17.467	123,52	95,74	10,09
	Julio	19.262	136,21	110,28	17,89
	Agosto	19.503	137,92	101,25	11,86
	Septiembre	19.680	139,17	100,91	11,46
	Octubre	20.840	147,37	105,89	17,92
	Noviembre	19.824	140,18	95,12	61,69
	Diciembre	22.946	162,26	115,75	92,02
2019	Enero	19.466	137,65	84,83	19,67
	Febrero	18.891	133,59	97,05	13,41
	Marzo	21.715	153,56	114,95	13,20
	Abril	23.906	169,05	110,09	101,73
	Mayo	25.217	178,33	105,49	38,22
	Junio	25.558	180,74	101,35	46,32
	Julio	26.783	189,40	104,79	39,05
	Agosto	28.679	202,81	107,08	47,05
	Septiembre	29.239	206,77	101,95	48,57
	Octubre	31.562	223,19	107,94	51,45
	Noviembre	31.700	224,17	100,44	59,91
	Diciembre	36.353	257,07	114,68	58,43
2020	Enero	30.795	217,77	84,71	58,20
	Febrero	34.792	246,03	112,98	84,17
	Marzo	41.622	294,33	119,63	91,67
	Abril	32.945	232,97	79,15	37,81
	Mayo	32.416	229,23	98,39	28,55
	Junio	32.617	230,66	100,62	27,62
	Julio	34.185	241,75	104,81	27,64
	Agosto	33.776	238,85	98,80	17,77

	Septiembre	33.648	237,95	99,62	15,08
	Octubre	35.866	253,63	106,59	13,64
	Noviembre	36.920	261,08	102,94	16,47
	Diciembre	42.606	301,29	115,40	17,20
2021	Enero	39.880	282,02	93,60	29,50
	Febrero	42.157	298,12	105,71	21,17
	Marzo	50.047	353,91	118,72	20,24
	Abril	50.443	356,71	100,79	53,11
	Mayo	51.735	365,85	102,56	59,60
	Junio	53.864	380,90	104,12	65,14
	Julio	57.402	405,92	106,57	67,91
	Agosto	57.157	404,19	99,57	69,22
	Septiembre	58.184	411,45	101,80	72,92
	Octubre	63.083	446,10	108,42	75,89
	Noviembre	61.748	436,66	97,88	67,25
	Diciembre	62.480	441,83	101,19	46,65

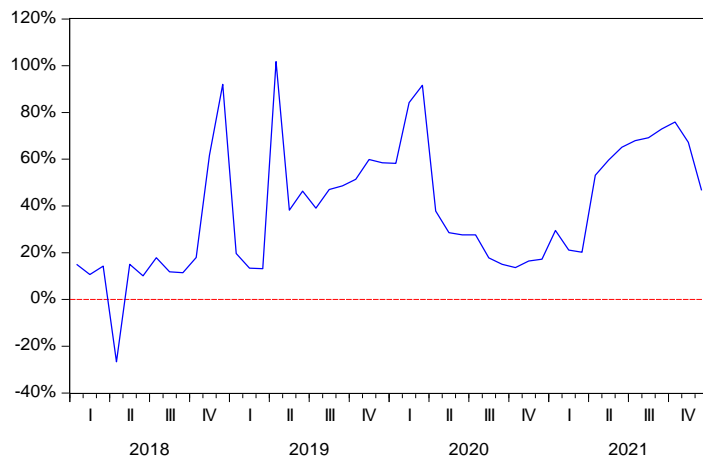
Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

Figura 31. Índice Ventas Lácteas a precios corrientes  
enero 2017=100



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

Figura 32. Ventas Lácteas precios corrientes  
Variación i.a (igual mes del año anterior)



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.



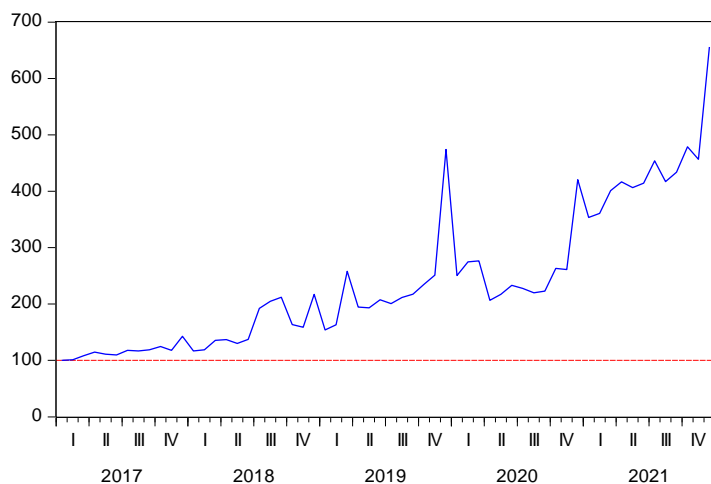
**TABLA 9.** Supermercados. Índice Ventas Carnes a precios corrientes (miles de pesos) y variación porcentual (enero 2017=100)

Año	Mes	Carnes	Índice 2017	Índice $t/(t-1)$	Variac. i.a. %
2017	Enero	19.379	100,00	-	-
	Febrero	19.594	101,11	101,11	-
	Marzo	21.015	108,44	107,25	-
	Abril	22.277	114,96	106,01	-
	Mayo	21.510	110,99	96,55	-
	Junio	21.257	109,69	98,82	-
	Julio	22.830	117,81	107,40	-
	Agosto	22.631	116,78	99,13	-
	Septiembre	23.064	119,01	101,91	-
	Octubre	24.192	124,84	104,89	-
	Noviembre	22.834	117,83	94,39	-
	Diciembre	27.639	142,63	121,04	-
2018	Enero	22.617	116,71	81,83	16,71
	Febrero	23.029	118,83	101,82	17,53
	Marzo	26.298	135,70	114,20	25,14
	Abril	26.566	137,09	101,02	19,25
	Mayo	25.194	130,01	94,84	17,13
	Junio	26.585	137,18	105,52	25,07
	Julio	37.228	192,11	140,04	63,07
	Agosto	39.707	204,90	106,66	75,45
	Septiembre	41.078	211,97	103,45	78,11
	Octubre	31.679	163,47	77,12	30,95
	Noviembre	30.781	158,84	97,17	34,80
	Diciembre	42.056	217,02	136,63	52,16
2019	Enero	29.879	154,18	71,05	32,11
	Febrero	31.624	163,19	105,84	37,32
	Marzo	50.017	258,10	158,16	90,19
	Abril	37.722	194,65	75,42	41,99
	Mayo	37.425	193,12	99,21	48,55
	Junio	40.222	207,55	107,47	51,30
	Julio	38.917	200,82	96,76	4,54
	Agosto	41.000	211,57	105,35	3,26
	Septiembre	42.146	217,48	102,79	2,60
	Octubre	45.520	234,89	108,01	43,69
	Noviembre	48.664	251,12	106,91	58,10
	Diciembre	91.888	474,16	188,82	118,49
2020	Enero	48.525	250,40	52,81	62,41
	Febrero	53.261	274,84	109,76	68,42
	Marzo	53.608	276,63	100,65	7,18
	Abril	39.996	206,39	74,61	6,03
	Mayo	42.056	217,02	105,15	12,38
	Junio	45.153	233,00	107,36	12,26
	Julio	44.146	227,80	97,77	13,44
	Agosto	42.634	220,00	96,57	3,99

	Septiembre	43.225	223,05	101,39	2,56
	Octubre	51.004	263,19	118,00	12,05
	Noviembre	50.635	261,29	99,28	4,05
	Diciembre	81.452	420,31	160,86	-11,36
2021	Enero	68.534	353,65	84,14	41,24
	Febrero	69.933	360,87	102,04	31,30
	Marzo	77.693	400,91	111,10	44,93
	Abril	80.749	416,68	103,93	101,90
	Mayo	78.787	406,56	97,57	87,34
	Junio	80.312	414,43	101,94	77,87
	Julio	87.937	453,77	109,49	99,20
	Agosto	80.787	416,88	91,87	89,49
	Septiembre	84.032	433,62	104,02	94,41
	Octubre	92.751	478,61	110,38	81,85
	Noviembre	88.504	456,70	95,42	74,79
	Diciembre	127.110	655,91	143,62	56,05

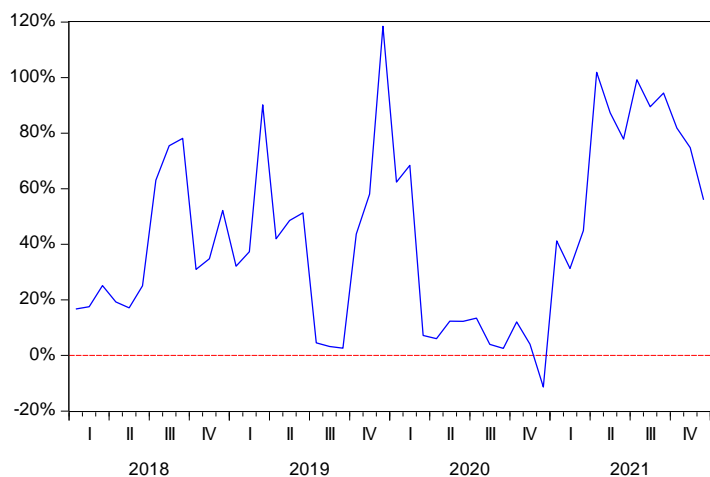
Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

Figura 33. Índice Ventas Carnes a precios corrientes  
enero 2017=100



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

Figura 34. Ventas Carnes precios corrientes  
Variación i.a (igual mes del año anterior)



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

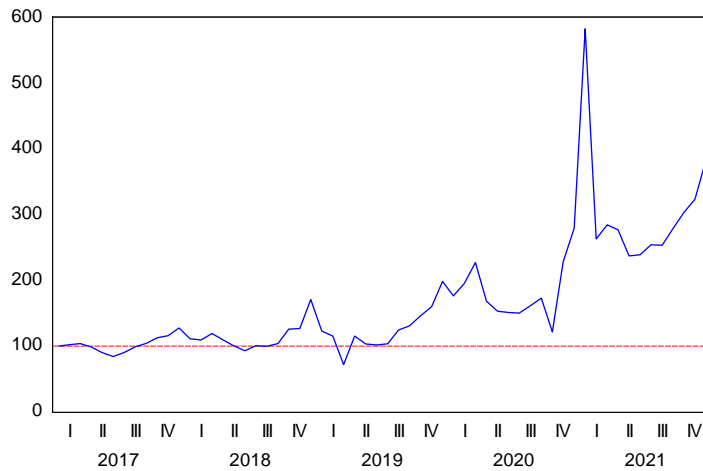
**TABLA 10.** Supermercados. Índice Ventas Verduras y Frutas a precios corrientes (miles de pesos) y variación porcentual (enero 2017=100)

Año	Mes	Verduras y Frutas	Índice 2017	Índice $t/(t-1)$	Variac. i.a. %
2017	Enero	5.402	100,00	-	-
	Febrero	5.517	102,12	102,12	-
	Marzo	5.604	103,74	101,59	-
	Abril	5.333	98,72	95,16	-
	Mayo	4.861	89,97	91,14	-
	Junio	4.547	84,16	93,54	-
	Julio	4.888	90,48	107,51	-
	Agosto	5.342	98,88	109,28	-
	Septiembre	5.635	104,31	105,49	-
	Octubre	6.089	112,71	108,05	-
	Noviembre	6.270	116,06	102,97	-
	Diciembre	6.902	127,76	110,08	-
2018	Enero	6.007	111,20	87,03	11,20
	Febrero	5.913	109,46	98,44	7,19
	Marzo	6.442	119,25	108,94	14,95
	Abril	5.914	109,48	91,81	10,89
	Mayo	5.415	100,23	91,56	11,40
	Junio	5.018	92,89	92,67	10,36
	Julio	5.431	100,54	108,24	11,12
	Agosto	5.386	99,70	99,16	0,83
	Septiembre	5.607	103,80	104,11	-0,49
	Octubre	6.794	125,77	121,17	11,59
	Noviembre	6.855	126,89	100,89	9,33
	Diciembre	9.229	170,84	134,64	33,72
2019	Enero	6.639	122,89	71,93	10,51
	Febrero	6.227	115,27	93,80	5,31
	Marzo	3.888	71,97	62,44	-39,64
	Abril	6.228	115,29	160,19	5,31
	Mayo	5.573	103,17	89,49	2,93
	Junio	5.493	101,68	98,56	9,46
	Julio	5.598	103,63	101,92	3,07
	Agosto	6.717	124,33	119,98	24,70
	Septiembre	7.067	130,82	105,22	26,03
	Octubre	7.902	146,27	111,82	16,30
	Noviembre	8.635	159,84	109,28	25,97
	Diciembre	10.730	198,62	124,26	16,26
2020	Enero	9.531	176,43	88,83	43,58
	Febrero	10.558	195,44	110,77	69,54
	Marzo	12.275	227,22	116,26	215,71
	Abril	9.103	168,51	74,16	46,16
	Mayo	8.275	153,17	90,90	48,47
	Junio	8.169	151,21	98,72	48,72
	Julio	8.111	150,15	99,30	44,90

	Agosto	8.727	161,55	107,59	29,94
	Septiembre	9.345	172,99	107,08	32,24
	Octubre	6.569	121,60	70,30	-16,87
	Noviembre	12.332	228,29	187,73	42,82
	Diciembre	15.105	279,62	122,49	40,78
2021	Enero	31.485	582,82	208,43	230,33
	Febrero	14.213	263,10	45,14	34,62
	Marzo	15.370	284,52	108,14	25,22
	Abril	14.964	277,00	97,36	64,39
	Mayo	12.819	237,29	85,67	54,92
	Junio	12.911	239,00	100,72	58,06
	Julio	13.738	254,30	106,40	69,36
	Agosto	13.696	253,53	99,70	56,93
	Septiembre	15.058	278,74	109,94	61,13
	Octubre	16.387	303,34	108,83	149,45
	Noviembre	17.485	323,67	106,70	41,78
	Diciembre	20.692	383,03	118,34	36,98

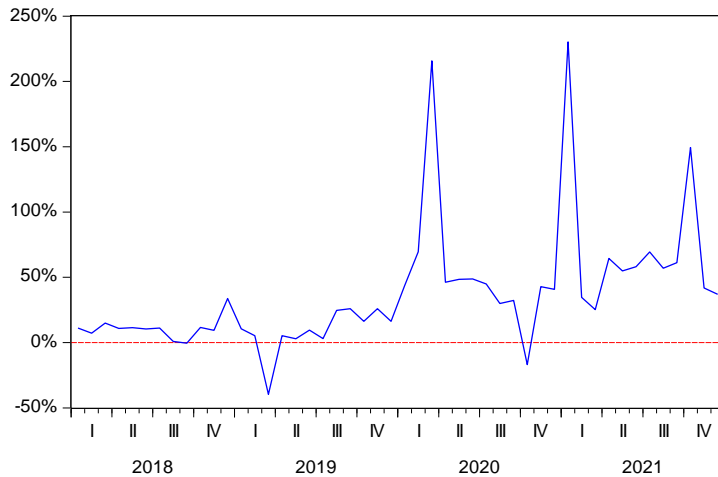
Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

Figura 35. Índice Ventas Verduras y Frutas a precios corrientes  
enero 2017=100



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

Figura 36. Ventas Verduras y Frutas precios corrientes  
Variación i.a (igual mes del año anterior)



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

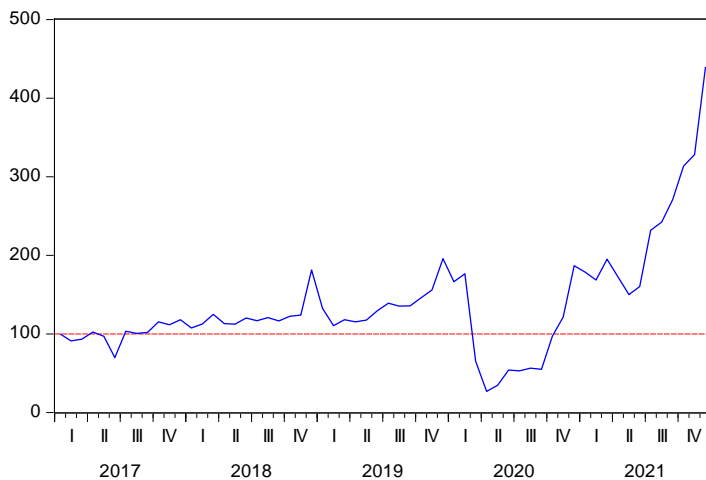
**TABLA 11.** Supermercados. Índice Ventas Alimentos Preparados y Rotisería a precios corrientes (miles de pesos) y variación porcentual (enero 2017=100)

<b>Año</b>	<b>Mes</b>	<b>Alimentos Prepar. Y Rotisería</b>	<b>Índice 2017</b>	<b>Índice <math>t/(t-1)</math></b>	<b>Variac. i.a. %</b>
2017	Enero	1.315	100,00	-	-
	Febrero	1.197	91,02	91,02	-
	Marzo	1.226	93,19	102,38	-
	Abril	1.347	102,40	109,88	-
	Mayo	1.274	96,86	94,59	-
	Junio	920	69,91	72,18	-
	Julio	1.359	103,35	147,83	-
	Agosto	1.324	100,66	97,39	-
	Septiembre	1.341	101,95	101,28	-
	Octubre	1.518	115,40	113,19	-
	Noviembre	1.468	111,62	96,73	-
	Diciembre	1.552	117,96	105,68	-
2018	Enero	1.413	107,45	91,09	7,45
	Febrero	1.482	112,70	104,88	23,81
	Marzo	1.641	124,77	110,72	33,89
	Abril	1.489	113,16	90,69	10,51
	Mayo	1.477	112,30	99,24	15,94
	Junio	1.580	120,10	106,95	71,79
	Julio	1.536	116,79	97,24	13,00
	Agosto	1.586	120,61	103,27	19,82
	Septiembre	1.532	116,47	96,57	14,24
	Octubre	1.608	122,27	104,98	5,95
	Noviembre	1.628	123,78	101,24	10,89
	Diciembre	2.384	181,23	146,42	53,63
2019	Enero	1.742	132,45	73,08	23,26
	Febrero	1.453	110,44	83,39	-2,00
	Marzo	1.551	117,91	106,76	-5,50
	Abril	1.515	115,18	97,68	1,78
	Mayo	1.545	117,49	102,01	4,62
	Junio	1.703	129,44	110,17	7,78
	Julio	1.829	139,04	107,41	19,05
	Agosto	1.781	135,40	97,39	12,27
	Septiembre	1.785	135,67	100,20	16,49
	Octubre	1.919	145,89	107,53	19,32
	Noviembre	2.051	155,92	106,88	25,97
	Diciembre	2.574	195,68	125,50	7,97
2020	Enero	2.188	166,33	85,00	25,58
	Febrero	2.322	176,52	106,12	59,83
	Marzo	856	65,06	36,86	-44,82
	Abril	352	26,75	41,12	-76,77
	Mayo	455	34,62	129,41	-70,53
	Junio	711	54,03	156,06	-58,26

	Julio	697	52,96	98,02	-61,91
	Agosto	743	56,48	106,64	-58,29
	Septiembre	721	54,82	97,07	-59,59
	Octubre	1.278	97,18	177,27	-33,39
	Noviembre	1.597	121,38	124,90	-22,15
	Diciembre	2.456	186,69	153,80	-4,59
2021	Enero	2.349	178,54	95,63	7,34
	Febrero	2.218	168,63	94,45	-4,47
	Marzo	2.564	194,92	115,59	199,59
	Abril	2.270	172,57	88,53	545,07
	Mayo	1.974	150,07	86,96	333,47
	Junio	2.109	160,34	106,85	196,78
	Julio	3.052	231,99	144,68	338,04
	Agosto	3.186	242,21	104,41	328,87
	Septiembre	3.561	270,72	111,77	393,83
	Octubre	4.126	313,67	115,87	222,77
	Noviembre	4.315	328,04	104,58	170,25
	Diciembre	5.783	439,64	134,02	135,49

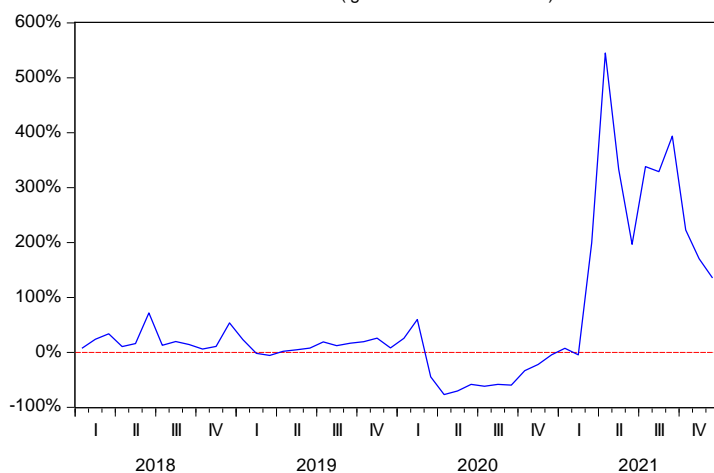
Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

Figura 37. Índice Ventas Alimentos Preparados y Rotisería a precios corrientes  
enero 2017=100



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

Figura 38. Ventas Alimentos Preparados y Rotisería precios corrientes  
Variación i.a (igual mes del año anterior)



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

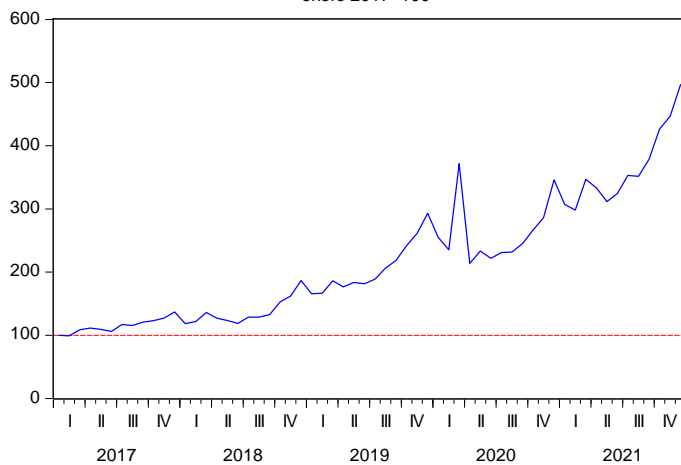
**TABLA 12.** Supermercados. Índice Ventas Art. Limpieza y Perfumería a precios corrientes (miles de pesos) y variación porcentual (enero 2017=100)

<b>Año</b>	<b>Mes</b>	<b>Art. Limpieza y Perfumería</b>	<b>Índice 2017</b>	<b>Índice <sub>t/(t-1)</sub></b>	<b>Variac. i.a. %</b>
2017	Enero	23.748	100,00	-	-
	Febrero	23.499	98,95	98,95	-
	Marzo	25.823	108,74	109,89	-
	Abril	26.423	111,27	102,33	-
	Mayo	25.987	109,43	98,35	-
	Junio	25.199	106,11	96,97	-
	Julio	27.780	116,98	110,24	-
	Agosto	27.397	115,37	98,62	-
	Septiembre	28.659	120,68	104,61	-
	Octubre	29.231	123,09	102,00	-
	Noviembre	30.246	127,36	103,47	-
	Diciembre	32.496	136,84	107,44	-
2018	Enero	28.106	118,35	86,49	18,35
	Febrero	28.895	121,67	102,81	22,97
	Marzo	32.339	136,18	111,92	25,24
	Abril	30.121	126,84	93,14	13,99
	Mayo	29.286	123,32	97,23	12,69
	Junio	28.175	118,64	96,21	11,81
	Julio	30.583	128,78	108,55	10,09
	Agosto	30.568	128,72	99,95	11,57
	Septiembre	31.498	132,64	103,04	9,91
	Octubre	36.258	152,68	115,11	24,04
	Noviembre	38.516	162,18	106,23	27,34
	Diciembre	44.323	186,64	115,08	36,39
2019	Enero	39.333	165,63	88,74	39,95
	Febrero	39.572	166,63	100,61	36,95
	Marzo	44.213	186,18	111,73	36,72
	Abril	41.910	176,48	94,79	39,14
	Mayo	43.635	183,74	104,12	49,00
	Junio	43.131	181,62	98,85	53,09
	Julio	44.857	188,89	104,00	46,67
	Agosto	48.957	206,15	109,14	60,16
	Septiembre	51.808	218,16	105,82	64,48
	Octubre	57.435	241,85	110,86	58,40
	Noviembre	62.063	261,34	108,06	61,14
	Diciembre	69.574	292,97	112,10	56,97
2020	Enero	60.552	254,98	87,03	53,95
	Febrero	55.866	235,24	92,26	41,18
	Marzo	88.250	371,61	157,97	99,60
	Abril	50.770	213,79	57,53	21,14
	Mayo	55.370	233,16	109,06	26,89

	Junio	52.636	221,64	95,06	22,04
	Julio	54.811	230,80	104,13	22,19
	Agosto	55.029	231,72	100,40	12,40
	Septiembre	58.220	245,16	105,80	12,38
	Octubre	63.349	266,75	108,81	10,30
	Noviembre	67.907	285,95	107,20	9,42
	Diciembre	82.120	345,80	120,93	18,03
2021	Enero	72.920	307,06	88,80	20,42
	Febrero	70.759	297,96	97,04	26,66
	Marzo	82.362	346,82	116,40	-6,67
	Abril	79.123	333,18	96,07	55,84
	Mayo	73.967	311,47	93,48	33,59
	Junio	76.980	324,15	104,07	46,25
	Julio	83.853	353,10	108,93	52,99
	Agosto	83.472	351,49	99,55	51,69
	Septiembre	89.907	378,59	107,71	54,43
	Octubre	101.275	426,46	112,64	59,87
	Noviembre	106.096	446,76	104,76	56,24
	Diciembre	118.130	497,43	111,34	43,85

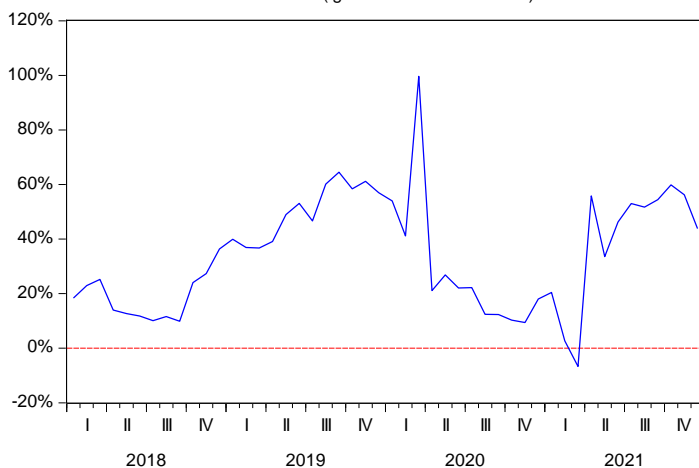
Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

Figura 39. Índice Ventas Art. Limpieza y Perfumería a precios corrientes  
enero 2017=100



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

Figura 40. Ventas Art. Limpieza y Perfumería precios corrientes  
Variación i.a (igual mes del año anterior)



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.



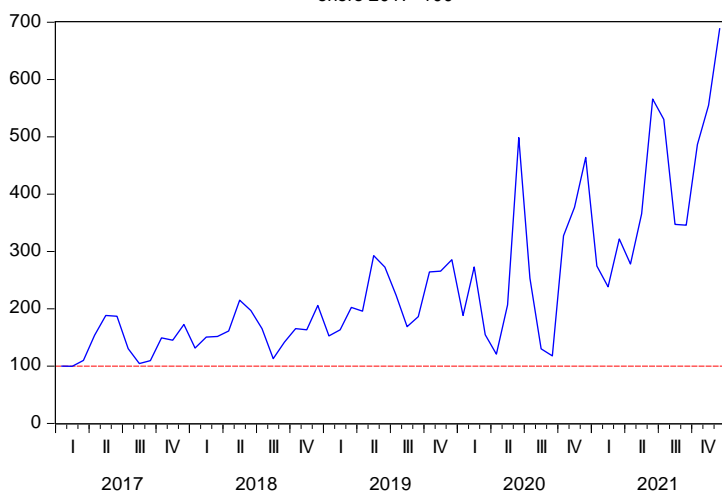
**TABLA 13.** Supermercados. Índice Ventas Indumentaria, Calzado y Textiles Hogar a precios corrientes (miles de pesos) y variación porcentual (enero 2017=100)

Año	Mes	Indum. Calzado & Text. Hogar	Índice 2017	Índice $t/(t-1)$	Variac. i.a. %
2017	Enero	3.102	100,00	-	-
	Febrero	3.084	99,41	99,41	-
	Marzo	3.404	109,72	110,38	-
	Abril	4.759	153,42	139,83	-
	Mayo	5.839	188,23	122,68	-
	Junio	5.795	186,82	99,25	-
	Julio	4.043	130,33	69,76	-
	Agosto	3.239	104,42	80,12	-
	Septiembre	3.397	109,51	104,88	-
	Octubre	4.625	149,09	136,14	-
	Noviembre	4.501	145,12	97,33	-
	Diciembre	5.345	172,31	118,74	-
2018	Enero	4.071	131,24	76,16	31,24
	Febrero	4.665	150,38	114,59	51,28
	Marzo	4.704	151,65	100,84	38,21
	Abril	5.001	161,23	106,32	5,09
	Mayo	6.665	214,88	133,27	14,16
	Junio	6.100	196,65	91,52	5,26
	Julio	5.121	165,09	83,95	26,67
	Agosto	3.504	112,96	68,43	8,18
	Septiembre	4.395	141,69	125,43	29,39
	Octubre	5.128	165,33	116,69	10,89
	Noviembre	5.065	163,30	98,77	12,53
	Diciembre	6.374	205,51	125,84	19,26
2019	Enero	4.736	152,68	74,29	16,33
	Febrero	5.059	163,09	106,82	8,45
	Marzo	6.275	202,30	124,04	33,40
	Abril	6.071	195,72	96,75	21,39
	Mayo	9.081	292,77	149,58	36,25
	Junio	8.451	272,44	93,06	38,54
	Julio	6.927	223,33	81,97	35,28
	Agosto	5.230	168,62	75,50	49,27
	Septiembre	5.777	186,26	110,46	31,45
	Octubre	8.192	264,10	141,79	59,74
	Noviembre	8.243	265,74	100,62	62,73
	Diciembre	8.854	285,44	107,41	38,90
2020	Enero	5.832	188,02	65,87	23,15
	Febrero	8.463	272,84	145,11	67,30
	Marzo	4.792	154,47	56,62	-23,64
	Abril	3.749	120,86	78,24	-38,25
	Mayo	6.410	206,66	170,99	-29,41
	Junio	15.456	498,29	241,12	82,90

	Julio	7.854	253,21	50,82	13,38
	Agosto	4.035	130,09	51,38	-22,85
	Septiembre	3.652	117,74	90,50	-36,79
	Octubre	10.153	327,32	278,01	23,94
	Noviembre	11.693	376,97	115,17	41,85
	Diciembre	14.385	463,77	123,03	62,47
2021	Enero	8.513	274,43	59,17	45,96
	Febrero	7.392	238,32	86,84	-12,65
	Marzo	9.984	321,87	135,06	108,37
	Abril	8.625	278,06	86,39	130,07
	Mayo	11.341	365,62	131,49	76,92
	Junio	17.553	565,89	154,78	13,57
	Julio	16.454	530,47	93,74	109,49
	Agosto	10.761	346,92	65,40	166,67
	Septiembre	10.721	345,63	99,63	193,56
	Octubre	15.091	486,51	140,76	48,63
	Noviembre	17.213	554,92	114,06	47,21
	Diciembre	21.385	689,42	124,24	48,66

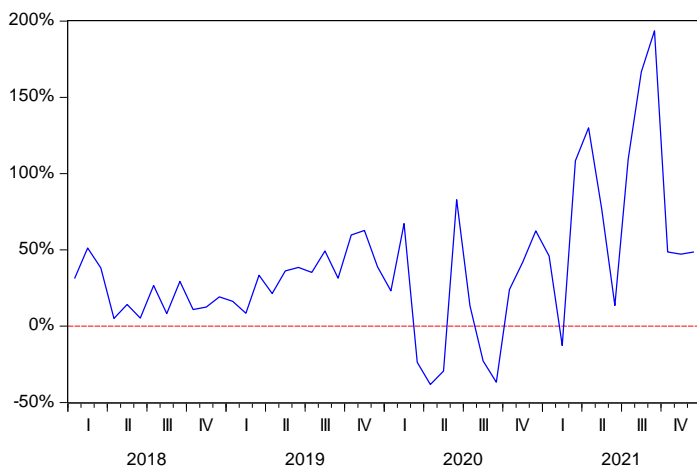
Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

Figura 41. Índice Ventas Indumentaria, Calzado y Textiles Hogar a precios corrientes enero 2017=100



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

Figura 42. Ventas Indumentaria, Calzado y Textiles Hogar precios corrientes Variación i.a (igual mes del año anterior)



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

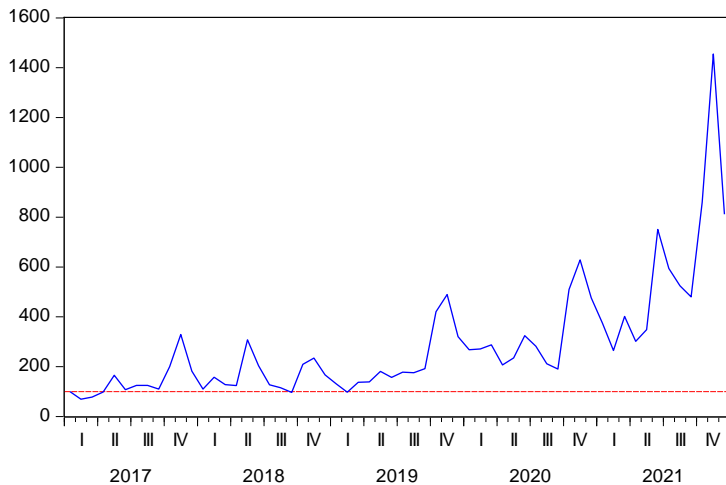
**TABLA 14.** Supermercados. Índice Ventas Electrónicos y Artículos para el Hogar a precios corrientes (miles de pesos) y variación porcentual (enero 2017=100)

Año	Mes	Electro y Art. Hogar	Índice 2017	Índice $t/(t-1)$	Variac. i.a. %
2017	Enero	7.408	100,00	-	-
	Febrero	5.138	69,35	69,35	-
	Marzo	5.775	77,96	112,42	-
	Abril	7.273	98,17	125,92	-
	Mayo	12.282	165,80	168,89	-
	Junio	7.979	107,72	64,97	-
	Julio	9.273	125,18	116,21	-
	Agosto	9.240	124,73	99,64	-
	Septiembre	8.131	109,76	88,00	-
	Octubre	14.805	199,86	182,08	-
	Noviembre	24.360	328,84	164,53	-
	Diciembre	13.467	181,79	55,28	-
2018	Enero	8.168	110,26	60,65	10,26
	Febrero	11.701	157,96	143,26	127,76
	Marzo	9.461	127,71	80,85	63,81
	Abril	9.199	124,18	97,24	26,49
	Mayo	22.784	307,57	247,68	85,51
	Junio	15.090	203,71	66,23	89,11
	Julio	9.435	127,37	62,53	1,75
	Agosto	8.536	115,23	90,47	-7,62
	Septiembre	7.152	96,54	83,78	-12,04
	Octubre	15.501	209,25	216,74	4,70
	Noviembre	17.380	234,61	112,12	-28,65
	Diciembre	12.362	166,88	71,13	-8,20
2019	Enero	9.701	130,96	78,47	18,77
	Febrero	7.219	97,45	74,41	-38,31
	Marzo	10.195	137,63	141,22	7,76
	Abril	10.287	138,87	100,90	11,82
	Mayo	13.392	180,79	130,19	-41,22
	Junio	11.611	156,74	86,70	-23,06
	Julio	13.189	178,04	113,59	39,78
	Agosto	12.985	175,29	98,46	52,12
	Septiembre	14.245	192,29	109,70	99,18
	Octubre	31.129	420,22	218,53	100,83
	Noviembre	36.248	489,32	116,44	108,57
	Diciembre	23.722	320,23	65,44	91,89
2020	Enero	19.866	268,17	83,74	104,78
	Febrero	20.069	270,92	101,03	178,01
	Marzo	21.323	287,85	106,25	109,15
	Abril	15.343	207,11	71,95	49,14
	Mayo	17.390	234,76	113,35	29,85
	Junio	24.001	323,99	138,01	106,71
	Julio	20.875	281,80	86,98	58,28

	Agosto	15.651	211,28	74,98	20,53
	Septiembre	14.110	190,47	90,15	-0,95
	Octubre	37.776	509,94	267,73	21,35
	Noviembre	46.544	628,31	123,21	28,40
	Diciembre	35.245	475,78	75,72	48,57
2021	Enero	27.789	375,14	78,85	39,89
	Febrero	19.644	265,18	70,69	-2,12
	Marzo	29.746	401,55	151,43	39,50
	Abril	22.318	301,28	75,03	45,46
	Mayo	25.820	348,55	115,69	48,47
	Junio	55.629	750,95	215,45	131,78
	Julio	44.031	594,39	79,15	110,92
	Agosto	38.854	524,50	88,24	148,25
	Septiembre	35.552	479,93	91,50	151,97
	Octubre	63.696	859,85	179,16	68,62
	Noviembre	107.799	1455,21	169,24	131,61
	Diciembre	60.156	812,06	55,80	70,68

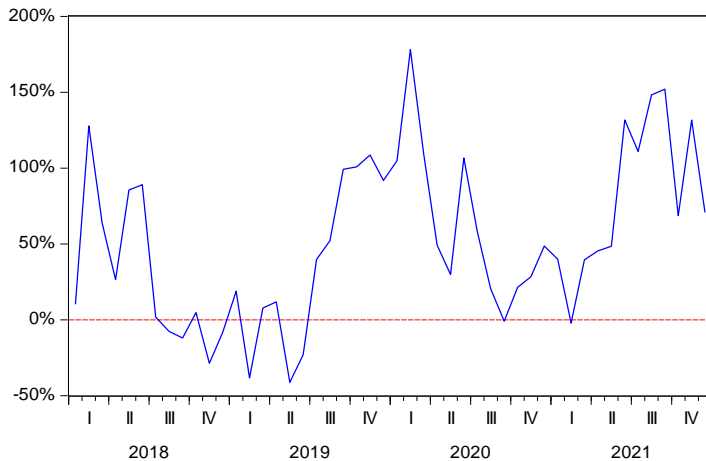
Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

Figura 43. Índice Ventas Electrónicas y Artículos para el Hogar a precios corrientes  
enero 2017=100



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

Figura 44. Ventas Electrónicas y Artículos para el Hogar precios corrientes  
Variación i.a (igual mes del año anterior)



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

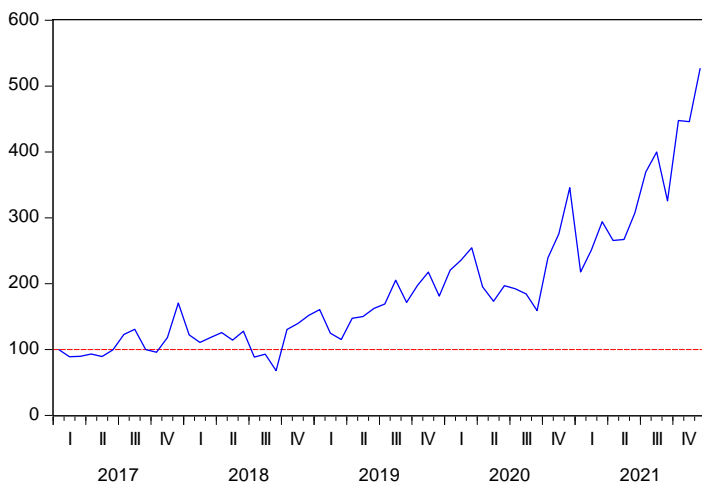
**TABLA 15.** Supermercados. Índice Ventas Otros a precios corrientes (miles de pesos) y variación porcentual (enero 2017=100)

Año	Mes	Otros	Índice 2017	Índice $t/(t-1)$	Variac. i.a. %
2017	Enero	26.835	100,00	-	-
	Febrero	23.893	89,04	89,04	-
	Marzo	24.020	89,51	100,53	-
	Abril	25.006	93,18	104,11	-
	Mayo	23.965	89,31	95,84	-
	Junio	26.680	99,42	111,33	-
	Julio	32.922	122,68	123,40	-
	Agosto	35.067	130,68	106,52	-
	Septiembre	26.834	100,00	76,52	-
	Octubre	25.668	95,65	95,65	-
	Noviembre	31.679	118,05	123,42	-
	Diciembre	45.779	170,60	144,51	-
2018	Enero	32.755	122,06	71,55	22,06
	Febrero	29.733	110,80	90,77	24,45
	Marzo	31.757	118,34	106,81	32,21
	Abril	33.685	125,53	106,07	34,71
	Mayo	30.622	114,11	90,91	27,78
	Junio	34.269	127,70	111,91	28,44
	Julio	23.707	88,35	69,18	-27,99
	Agosto	24.932	92,91	105,17	-28,90
	Septiembre	18.202	67,83	73,01	-32,17
	Octubre	34.966	130,30	192,09	36,22
	Noviembre	37.451	139,56	107,11	18,22
	Diciembre	40.689	151,63	108,65	-11,12
2019	Enero	43.096	160,60	105,92	31,57
	Febrero	33.464	124,70	77,65	12,55
	Marzo	30.870	115,04	92,25	-2,79
	Abril	39.577	147,49	128,21	17,49
	Mayo	40.291	150,15	101,80	31,57
	Junio	43.538	162,24	108,06	27,05
	Julio	45.404	169,20	104,29	91,52
	Agosto	55.068	205,21	121,29	120,87
	Septiembre	45.958	171,27	83,46	152,49
	Octubre	52.921	197,21	115,15	51,35
	Noviembre	58.390	217,59	110,33	55,91
	Diciembre	48.591	181,08	83,22	19,42
2020	Enero	59.132	220,36	121,69	37,21
	Febrero	63.158	235,36	106,81	88,74
	Marzo	68.247	254,32	108,06	121,08
	Abril	52.403	195,28	76,79	32,41
	Mayo	46.454	173,11	88,65	15,30
	Junio	52.862	196,99	113,79	21,42
	Julio	51.618	192,36	97,65	13,69

	Agosto	49.489	184,42	95,88	-10,13
	Septiembre	42.721	159,20	86,32	-7,04
	Octubre	64.209	239,28	150,30	21,33
	Noviembre	73.961	275,62	115,19	26,67
	Diciembre	92.780	345,75	125,44	90,94
2021	Enero	58.394	217,61	62,94	-1,25
	Febrero	67.320	250,87	115,28	6,59
	Marzo	78.895	294,01	117,19	15,60
	Abril	71.245	265,50	90,30	35,96
	Mayo	71.668	267,07	100,59	54,28
	Junio	82.449	307,25	115,04	55,97
	Julio	99.093	369,28	120,19	91,97
	Agosto	107.291	399,82	108,27	116,80
	Septiembre	87.428	325,80	81,49	104,65
	Octubre	120.095	447,54	137,36	87,04
	Noviembre	119.687	446,02	99,66	61,82
	Diciembre	141.469	527,19	118,20	52,48

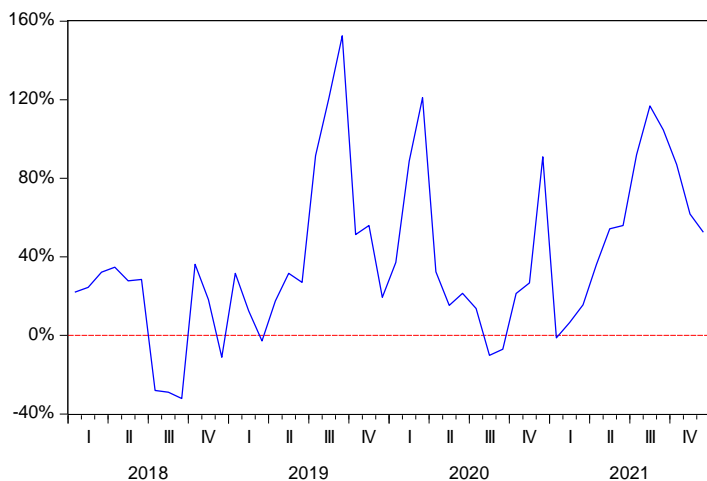
Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

Figura 45. Índice Ventas Otros a precios corrientes  
enero 2017=100



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

Figura 46. Ventas Otros precios corrientes  
Variación i.a (igual mes del año anterior)



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas.

## Índice Ventas de Combustibles

### Metodología

Se trabaja con un índice simple de base fija y variable, que contiene los siguientes elementos:

- Las ventas de combustible al público –nafta y gasoil- (variable  $x$ ) medida en los tiempos:  $t_0, t_1, \dots, t_n$   
 $t_0 = 2010$  (año base)
- Los valores de las ventas de combustible al público -nafta y gasoil- en  $m^3(x)$ :  
 $X_0, X_1, \dots, X_n$ .

$$I_{\text{combustible } t/0} = X_{\text{combustible } t} / X_{\text{combustible } 0}$$

$I_{\text{combustible } t/0}$ , mide el tanto por uno de variación de la magnitud de la venta de combustible –nafta y gasoil- al público en  $m^3$ , entre el período base y el actual.

Al trabajar con índice de base variable se obtiene:  $I_{\text{combustible } t/(t-1)} = X_t / X_{t-1}$

### Ficha Técnica

- **Periodicidad:** mensual.
- **Período de referencia:** mes calendario.
- **Periodicidad de la divulgación:** mensual.
- **Forma de comunicación:** informe técnico elaborado por la Dirección Provincial de Estadísticas y Censo de La Rioja.
- **Distribución de las unidades:** La Rioja.
- **Forma de colecta:** datos de fuentes secundarias provistos por la Secretaría de Energía de Nación.

**TABLA 16.** Índice Ventas Totales Naftas en m<sup>3</sup>  
y variación porcentual (enero 2010=100)

Año	Mes	Total Naftas	Índice 2010	Índice $t/(t-1)$	Variac. i.a. %
2010	Enero	3.719,8	100,00	-	-
	Febrero	3.413,4	91,76	91,76	-
	Marzo	3.747,9	100,75	109,80	-
	Abril	3.958,0	106,40	105,61	-
	Mayo	4.209,4	113,16	106,35	-
	Junio	4.135,6	111,18	98,24	-
	Julio	4.480,7	120,46	108,35	-
	Agosto	4.394,8	118,15	98,08	-
	Septiembre	4.211,9	113,23	95,84	-
	Octubre	4.623,2	124,29	109,76	-
	Noviembre	4.274,4	114,91	92,46	-
	Diciembre	4.991,7	134,19	116,78	-
2011	Enero	4.800,3	129,05	96,16	29,05
	Febrero	4.338,9	116,64	90,39	27,11
	Marzo	4.794,9	128,90	110,51	27,94
	Abril	4.939,1	132,78	103,01	24,79
	Mayo	4.871,8	130,97	98,64	15,74
	Junio	4.462,6	119,97	91,60	7,91
	Julio	5.110,9	137,40	114,53	14,06
	Agosto	4.595,3	123,54	89,91	4,56
	Septiembre	4.644,1	124,85	101,06	10,26
	Octubre	5.098,3	137,06	109,78	10,28
	Noviembre	4.707,5	126,55	92,34	10,13
	Diciembre	5.471,2	147,09	116,22	9,61
2012	Enero	5.322,7	143,09	97,29	10,88
	Febrero	4.959,9	133,34	93,18	14,31
	Marzo	5.224,8	140,46	105,34	8,97
	Abril	5.006,9	134,60	95,83	1,37
	Mayo	4.881,7	131,24	97,50	0,20
	Junio	4.911,8	132,05	100,62	10,07
	Julio	5.463,0	146,86	111,22	6,89
	Agosto	5.204,9	139,93	95,28	13,27
	Septiembre	4.968,7	133,58	95,46	6,99
	Octubre	5.362,5	144,16	107,92	5,18
	Noviembre	5.128,5	137,87	95,64	8,94
	Diciembre	5.960,3	160,23	116,22	8,94
2013	Enero	5.338,5	143,52	89,57	0,30
	Febrero	5.017,5	134,89	93,99	1,16
	Marzo	5.767,8	155,06	114,95	10,39
	Abril	5.120,5	137,66	88,78	2,27
	Mayo	5.509,5	148,11	107,60	12,86
	Junio	5.412,8	145,51	98,25	10,20
	Julio	6.155,4	165,48	113,72	12,67
	Agosto	5.775,4	155,26	93,83	10,96



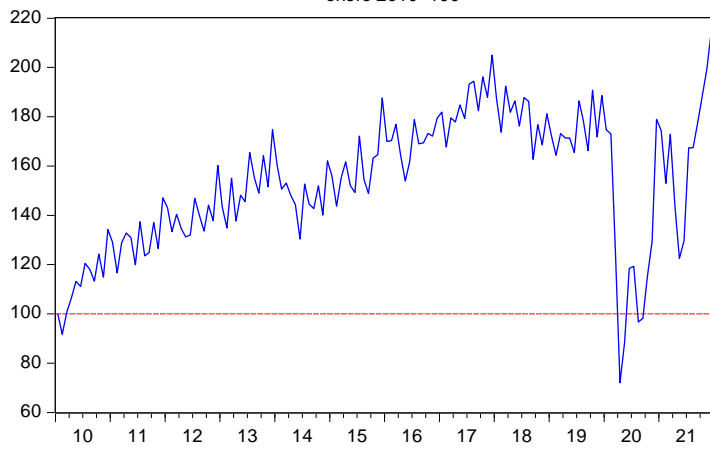
	Septiembre	5.541,4	148,97	95,95	11,53
	Octubre	6.108,5	164,22	110,23	13,91
	Noviembre	5.638,5	151,58	92,31	9,95
	Diciembre	6.498,8	174,71	115,26	9,03
	Enero	5.959,1	160,20	91,70	11,62
	Febrero	5.603,7	150,65	94,04	11,68
	Marzo	5.693,8	153,07	101,61	-1,28
	Abril	5.505,5	148,01	96,69	7,52
	Mayo	5.370,9	144,39	97,55	-2,52
2014	Junio	4.849,7	130,38	90,30	-10,40
	Julio	5.679,0	152,67	117,10	-7,74
	Agosto	5.378,0	144,58	94,70	-6,88
	Septiembre	5.308,0	142,70	98,70	-4,21
	Octubre	5.653,3	151,98	106,51	-7,45
	Noviembre	5.212,3	140,12	92,20	-7,56
	Diciembre	6.029,0	162,08	115,67	-7,23
	Enero	5.802,5	155,99	96,24	-2,63
	Febrero	5.346,7	143,74	92,15	-4,59
	Marzo	5.774,8	155,25	108,01	1,42
	Abril	6.014,1	161,68	104,14	9,24
	Mayo	5.656,2	152,06	94,05	5,31
2015	Junio	5.553,9	149,31	98,19	14,52
	Julio	6.403,4	172,15	115,30	12,76
	Agosto	5.746,1	154,47	89,74	6,85
	Septiembre	5.536,0	148,83	96,34	4,29
	Octubre	6.069,4	163,17	109,64	7,36
	Noviembre	6.123,4	164,62	100,89	17,48
	Diciembre	6.974,5	187,50	113,90	15,68
	Enero	6.320,5	169,91	90,62	8,93
	Febrero	6.335,6	170,32	100,24	18,50
	Marzo	6.581,0	176,92	103,87	13,96
	Abril	6.117,7	164,46	92,96	1,72
	Mayo	5.726,6	153,95	93,61	1,25
2016	Junio	6.018,9	161,81	105,10	8,37
	Julio	6.650,8	178,80	110,50	3,86
	Agosto	6.287,6	169,03	94,54	9,42
	Septiembre	6.302,5	169,43	100,24	13,85
	Octubre	6.443,1	173,21	102,23	6,16
	Noviembre	6.403,1	172,14	99,38	4,57
	Diciembre	6.674,1	179,42	104,23	-4,31
	Enero	6.765,1	181,87	101,36	7,04
	Febrero	6.240,8	167,77	92,25	-1,50
	Marzo	6.677,0	179,50	106,99	1,46
	Abril	6.616,1	177,86	99,09	8,15
2017	Mayo	6.873,8	184,79	103,90	20,03
	Junio	6.668,9	179,28	97,02	10,80
	Julio	7.187,5	193,22	107,78	8,07
	Agosto	7.232,2	194,43	100,62	15,02

	Septiembre	6.784,9	182,40	93,81	7,65
	Octubre	7.298,6	196,21	107,57	13,28
	Noviembre	6.986,3	187,82	95,72	9,11
	Diciembre	7.625,7	205,00	109,15	14,26
	Enero	6.961,4	187,14	91,29	2,90
	Febrero	6.461,2	173,70	92,82	3,53
	Marzo	7.157,3	192,41	110,77	7,19
	Abril	6.763,1	181,81	94,49	2,22
	Mayo	6.933,7	186,40	102,52	0,87
2018	Junio	6.556,2	176,25	94,56	-1,69
	Julio	6.983,3	187,74	106,52	-2,84
	Agosto	6.927,4	186,23	99,20	-4,21
	Septiembre	6.052,3	162,70	87,37	-10,80
	Octubre	6.576,2	176,79	108,66	-9,90
	Noviembre	6.271,2	168,59	95,36	-10,24
	Diciembre	6.740,3	181,20	107,48	-11,61
	Enero	6.403,1	172,14	95,00	-8,02
	Febrero	6.114,0	164,37	95,49	-5,37
	Marzo	6.442,0	173,18	105,36	-9,99
	Abril	6.373,0	171,33	98,93	-5,77
	Mayo	6.375,0	171,38	100,03	-8,06
2019	Junio	6.154,0	165,44	96,53	-6,13
	Julio	6.935,0	186,44	112,69	-0,69
	Agosto	6.629,0	178,21	95,59	-4,31
	Septiembre	6.185,0	166,27	93,30	2,19
	Octubre	7.096,0	190,76	114,73	7,90
	Noviembre	6.391,0	171,81	90,06	1,91
	Diciembre	7.015,0	188,59	109,76	4,08
	Enero	6.501,0	174,77	92,67	1,53
	Febrero	6.435,0	172,99	98,98	5,25
	Marzo	4.596,0	123,56	71,42	-28,66
	Abril	2.680,0	72,05	58,31	-57,95
	Mayo	3.295,0	88,58	122,95	-48,31
2020	Junio	4.407,0	118,47	133,75	-28,39
	Julio	4.439,0	119,33	100,73	-35,99
	Agosto	3.596,0	96,67	81,01	-45,75
	Septiembre	3.652,0	98,18	101,56	-40,95
	Octubre	4.295,0	115,46	117,61	-39,47
	Noviembre	4.815,0	129,44	112,11	-24,66
	Diciembre	6.655,0	178,91	138,21	-5,13
	Enero	6.489,0	174,45	97,51	-0,18
	Febrero	5.691,0	152,99	87,70	-11,56
	Marzo	6.430,0	172,86	112,99	39,90
	Abril	5.345,0	143,69	83,13	99,44
2021	Mayo	4.558,0	122,53	85,28	38,33
	Junio	4.823,0	129,66	105,81	9,44
	Julio	6.226,0	167,38	129,09	40,26
	Agosto	6.228,0	167,43	100,03	73,19

Septiembre	6.615,0	177,83	106,21	81,13
Octubre	7.025,0	188,85	106,20	63,56
Noviembre	7.413,1	199,29	105,52	53,96
Diciembre	8.009,0	215,31	108,04	20,35

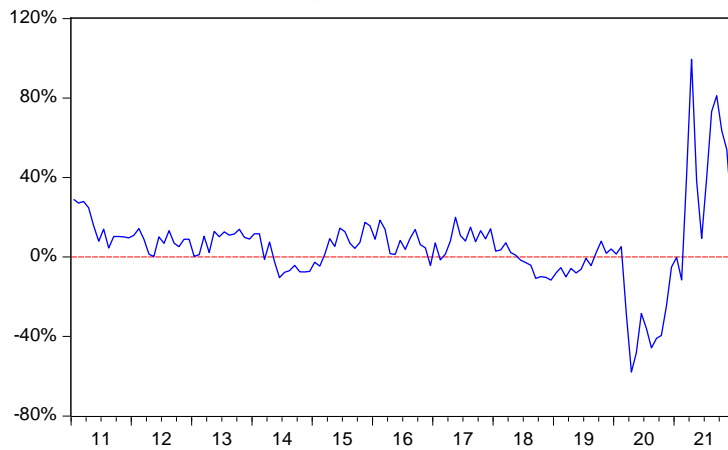
Fuente: Elaboración propia en base a Secretaría de Energía de la Nación.

Figura 47. Índice Ventas Totales Naftas  
enero 2010=100



Fuente: Elaboración propia en base Secretaría de Energía de la Nación.

Figura 48. Ventas Totales Naftas en m3  
Variación i.a (igual mes del año anterior)



Fuente: Elaboración propia en base a Secretaría de Energía de la Nación.

**TABLA 17.** Índice Ventas Totales Gasoil en m<sup>3</sup>  
y variación porcentual (enero 2010=100)

Año	Mes	Total Gasoil	Índice 2010	Índice t/(t-1)	Variac. i.a. %
2010	Enero	3.436,0	100,00	-	-
	Febrero	3.413,2	99,34	99,34	-
	Marzo	3.849,3	112,03	112,78	-
	Abril	3.848,8	112,01	99,99	-
	Mayo	4.580,9	133,32	119,02	-
	Junio	4.504,5	131,10	98,33	-
	Julio	4.575,1	133,15	101,57	-
	Agosto	4.580,3	133,31	100,11	-
	Septiembre	4.804,9	139,84	104,90	-
	Octubre	4.803,0	139,79	99,96	-
	Noviembre	4.409,4	128,33	91,81	-
	Diciembre	4.580,7	133,32	103,88	-
2011	Enero	4.551,2	132,46	99,36	32,46
	Febrero	3.965,5	115,41	87,13	16,18
	Marzo	5.026,6	146,29	126,76	30,59
	Abril	4.807,3	139,91	95,64	24,90
	Mayo	4.864,0	141,56	101,18	6,18
	Junio	4.687,1	136,41	96,36	4,05
	Julio	4.809,7	139,98	102,62	5,13
	Agosto	4.844,2	140,98	100,72	5,76
	Septiembre	5.125,6	149,18	105,81	6,67
	Octubre	4.768,8	138,79	93,04	-0,71
	Noviembre	4.824,3	140,41	101,16	9,41
	Diciembre	4.711,5	137,12	97,66	2,86
2012	Enero	4.692,9	136,58	99,60	3,11
	Febrero	3.990,5	116,14	85,03	0,63
	Marzo	5.549,4	161,51	139,07	10,40
	Abril	4.073,3	118,55	73,40	-15,27
	Mayo	4.451,0	129,54	109,27	-8,49
	Junio	4.286,5	124,76	96,30	-8,54
	Julio	4.571,0	133,04	106,64	-4,96
	Agosto	4.739,4	137,94	103,68	-2,16
	Septiembre	4.508,1	131,20	95,12	-12,05
	Octubre	4.762,3	138,60	105,64	-0,14
	Noviembre	4.098,3	119,28	86,06	-15,05
	Diciembre	4.232,4	123,18	103,27	-10,17
2013	Enero	4.056,4	118,06	95,84	-13,56
	Febrero	3.823,4	111,28	94,26	-4,19
	Marzo	4.552,5	132,50	119,07	-17,96
	Abril	4.182,8	121,74	91,88	2,69
	Mayo	4.560,2	132,72	109,02	2,45
	Junio	4.455,6	129,68	97,71	3,94
	Julio	4.818,5	140,24	108,14	5,41

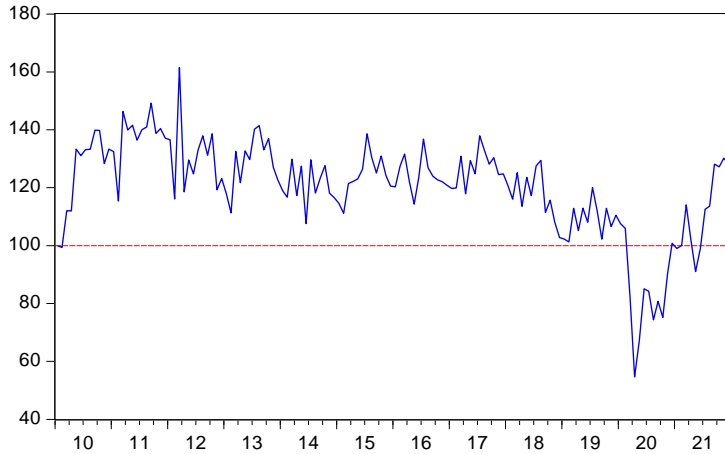
	Agosto	4.860,9	141,47	100,88	2,56
	Septiembre	4.571,9	133,06	94,05	1,41
	Octubre	4.707,2	137,00	102,96	-1,16
	Noviembre	4.363,6	127,00	92,70	6,47
	Diciembre	4.214,3	122,65	96,58	-0,43
	Enero	4.088,3	118,99	97,01	0,79
	Febrero	4.010,9	116,73	98,11	4,90
	Marzo	4.460,7	129,82	111,21	-2,02
	Abril	4.028,8	117,25	90,32	-3,68
	Mayo	4.377,9	127,41	108,67	-4,00
2014	Junio	3.697,7	107,62	84,46	-17,01
	Julio	4.453,3	129,61	120,44	-7,58
	Agosto	4.060,4	118,17	91,18	-16,47
	Septiembre	4.238,0	123,34	104,37	-7,30
	Octubre	4.384,7	127,61	103,46	-6,85
	Noviembre	4.057,7	118,10	92,54	-7,01
	Diciembre	4.003,3	116,51	98,66	-5,01
	Enero	3.937,5	114,60	98,36	-3,69
	Febrero	3.818,8	111,14	96,99	-4,79
	Marzo	4.173,5	121,47	109,29	-6,44
	Abril	4.196,2	122,13	100,54	4,15
	Mayo	4.228,6	123,07	100,77	-3,41
2015	Junio	4.342,3	126,38	102,69	17,43
	Julio	4.764,5	138,67	109,72	6,99
	Agosto	4.478,1	130,33	93,99	10,29
	Septiembre	4.299,1	125,12	96,00	1,44
	Octubre	4.498,7	130,93	104,64	2,60
	Noviembre	4.266,8	124,18	94,85	5,15
	Diciembre	4.143,8	120,60	97,12	3,51
	Enero	4.134,1	120,32	99,77	4,99
	Febrero	4.378,8	127,44	105,92	14,66
	Marzo	4.523,3	131,65	103,30	8,38
	Abril	4.197,8	122,17	92,80	0,04
	Mayo	3.927,9	114,32	93,57	-7,11
2016	Junio	4.240,7	123,42	107,96	-2,34
	Julio	4.698,7	136,75	110,80	-1,38
	Agosto	4.360,3	126,90	92,80	-2,63
	Septiembre	4.260,3	123,99	97,71	-0,90
	Octubre	4.217,1	122,73	98,99	-6,26
	Noviembre	4.195,9	122,12	99,50	-1,66
	Diciembre	4.152,5	120,85	98,97	0,21
	Enero	4.113,8	119,73	99,07	-0,49
	Febrero	4.118,9	119,88	100,12	-5,94
	Marzo	4.496,5	130,87	109,17	-0,59
2017	Abril	4.051,1	117,90	90,09	-3,49
	Mayo	4.443,9	129,33	109,70	13,14
	Junio	4.290,1	124,86	96,54	1,16
	Julio	4.740,9	137,98	110,51	0,90

	Agosto	4.566,2	132,89	96,32	4,72
	Septiembre	4.402,9	128,14	96,42	3,35
	Octubre	4.479,1	130,36	101,73	6,21
	Noviembre	4.278,7	124,53	95,53	1,97
	Diciembre	4.287,3	124,78	100,20	3,25
	Enero	4.150,1	120,78	96,80	0,88
	Febrero	3.986,7	116,03	96,06	-3,21
	Marzo	4.301,0	125,17	107,88	-4,35
	Abril	3.902,1	113,57	90,73	-3,68
	Mayo	4.246,2	123,58	108,82	-4,45
2018	Junio	4.030,1	117,29	94,91	-6,06
	Julio	4.381,5	127,52	108,72	-7,58
	Agosto	4.447,2	129,43	101,50	-2,61
	Septiembre	3.830,0	111,47	86,12	-13,01
	Octubre	3.976,3	115,73	103,82	-11,23
	Noviembre	3.713,2	108,07	93,38	-13,22
	Diciembre	3.531,1	102,77	95,10	-17,64
	Enero	3.513,5	102,26	99,50	-15,34
	Febrero	3.480,3	101,29	99,06	-12,70
	Marzo	3.879,0	112,89	111,46	-9,81
	Abril	3.614,0	105,18	93,17	-7,38
	Mayo	3.881,0	112,95	107,39	-8,60
2019	Junio	3.714,0	108,09	95,70	-7,84
	Julio	4.124,0	120,02	111,04	-5,88
	Agosto	3.856,0	112,23	93,50	-13,29
	Septiembre	3.513,0	102,24	91,10	-8,28
	Octubre	3.878,0	112,87	110,39	-2,47
	Noviembre	3.661,0	106,55	94,40	-1,41
	Diciembre	3.796,0	110,48	103,69	7,50
	Enero	3.696,0	107,57	97,37	5,20
	Febrero	3.641,0	105,97	98,51	4,62
	Marzo	2.824,0	82,19	77,56	-27,20
	Abril	1.879,0	54,69	66,54	-48,01
	Mayo	2.313,0	67,32	123,10	-40,40
2020	Junio	2.922,0	85,04	126,33	-21,32
	Julio	2.894,0	84,23	99,04	-29,83
	Agosto	2.556,0	74,39	88,32	-33,71
	Septiembre	2.775,0	80,76	108,57	-21,01
	Octubre	2.583,0	75,18	93,08	-33,39
	Noviembre	3.106,0	90,40	120,25	-15,16
	Diciembre	3.463,0	100,79	111,49	-8,77
	Enero	3.402,0	99,01	98,24	-7,95
	Febrero	3.437,0	100,03	101,03	-5,60
	Marzo	3.918,0	114,03	113,99	38,74
2021	Abril	3.496,0	101,75	89,23	86,06
	Mayo	3.128,0	91,04	89,47	35,24
	Junio	3.403,0	99,04	108,79	16,46
	Julio	3.866,0	112,52	113,61	33,59

Agosto	3.905,0	113,65	101,01	52,78
Septiembre	4.403,5	128,16	112,76	58,68
Octubre	4.371,0	127,21	99,26	69,22
Noviembre	4.474,1	130,21	102,36	44,05
Diciembre	4.406,0	128,23	98,48	27,23

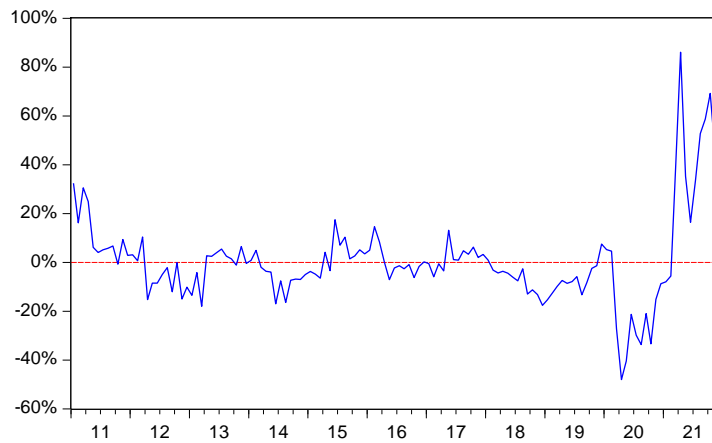
Fuente: Elaboración propia en base a Secretaría de Energía de la Nación.

Figura 49. Índice Ventas Totales Gasoil  
enero 2010=100



Fuente: Elaboración propia en base a Secretaría de Energía de la Nación.

Figura 50. Ventas Totales Gasoil en m3  
Variación i.a (igual mes del año anterior)



Fuente: Elaboración propia en base a Secretaría de Energía de la Nación.

**Parte II**  
**Indicadores Sector Turismo**



## **Metodología**

La propuesta metodológica adoptada para la elaboración de Indicadores Básicos para el Sector Turismo, es la determinada por la Organización Mundial de Turismo (OMT), en forma conjunta con la División de Estadísticas de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) y la Oficina de Estadísticas de la Unión Europea (Eurostat). A partir de esta propuesta metodológica, la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) tomó la responsabilidad de promover y fortalecer los sistemas estadísticos del turismo en la región y de estimular la elaboración de una metodología homogénea.

Por lo tanto, se consideran los aportes metodológicos y los indicadores económicos propuestos por la CEPAL, con su correspondiente adaptación a nivel provincial, dado que la metodología e indicadores establecidos por las entidades antes citadas, fueron desarrollados para su aplicación a nivel país.

En forma complementaria, también se considera la contribución por parte de la Cámara Argentina de Turismo (CAT) para estimar la valoración de la Actividad Económica de Viajes y Turismo (AEVT) en la provincia de La Rioja.

El análisis metodológico, registra los aspectos de los datos e indicadores que pueden calcularse a partir de fuentes indirectas al turismo pero que posibilitan disponer de una aproximación cuantitativa de su magnitud económica. A su vez se suma, la obtención de fuentes directas de datos, mediante la Encuesta Mensual de Ocupación Hotelera para la provincia de La Rioja.

## Indicadores Básicos

### Importancia relativa en la producción

- PBG
- $\Delta$  PBG
- PBVT
- $\Delta$  PBVT
- PBVT / PBG
- VABhr / PBG
- $\Delta$  VABhr

### Empleo

- Ocup.hr
- Pob. Ocup.
- Ocup.hr / Pob.Ocup.
- VABhr / Ocup.hr

### CUADRO 1. Identificación de variables

Variable	Sigla
Producto Bruto Geográfico	PBG
Producto Bruto Viajes y Turismo	PBVT
Valor Agregado Bruto de Servicios de Hotelería y Restaurantes	VABhr
Número de Ocupados en hoteles y restaurantes	Ocup.hr
Población Ocupada	Pob.Ocup.

Fuente: Elaboración propia

Debido a la ausencia de una Cuenta Satélite de Turismo (CST) en Argentina, la CAT cuantifica la AEVT, mediante una metodología denominada barrido transversal que se caracteriza por la aplicación de coeficientes fijos para determinar el Producto Bruto de Viajes y Turismo (PBVT).

Para tal fin, la CAT considera la oferta de viajes y turismo en un sentido amplio, es decir, que la oferta se encuentra o puede ser identificada en casi todas las actividades económicas del Sistema de Cuentas Nacionales.

Esta consideración genérica o amplia de turismo se fundamenta en que al ser el turismo tratado como una actividad y no como un sector económico propiamente dicho, el turismo “barre transversalmente” o, dicho de otra forma, demanda bienes y servicios de casi todos los sectores económicos tradicionales de una economía. Por lo tanto, se trata de una metodología compleja pero que intenta determinar mediante porcentajes la intervención del turismo en los diversos sectores de la economía.

En este sentido, los coeficientes fijos que expresan el grado de participación de la actividad de viajes y turismo en otros sectores tradicionales parten de la Clasificación Internacional Uniforme de Actividades Turísticas publicado por las Recomendaciones sobre Estadísticas del Turismo de la División de Estadística de Naciones Unidas (OMT, 1994) y de la clasificación de sectores según el Sistema de Cuentas Nacionales de Argentina. Debido a la agrupación de las actividades económicas que realiza la Dirección de Estadísticas y Censo de la provincia de La Rioja para estimar el PBG, se trabaja para el cálculo del PBVT con la siguiente adaptación de la Clasificación Internacional Uniforme de Actividades Turísticas:

**TABLA 1.** Coeficiente de participación de la AEVT en las actividades económicas

<b>Sector</b>	<b>Actividad Económica</b>	<b>%</b>
A	AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA Y SILVICULTURA	4
C	EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	2
D	INDUSTRIA MANUFACTURERA	5
E	ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	4
F	CONSTRUCCIÓN	4
G	COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR, REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMORES, MOTOCICLETAS, EFECTOS PERSONALES Y ENSERES DOMÉSTICOS	10
H	SERVICIO DE HOTELERÍA Y RESTAURANTES	42
I	SERVICIO DE TRANSPORTE, DE ALMACENAMIENTO Y DE COMUNICACIONES	15
J	INTERMEDIACIÓN FINANCIERA Y OTROS SERVICIOS FINANCIEROS	3
K	SERVICIOS INMOBILIARIOS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER	4
L	ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, DEFENSA Y SEGURIDAD SOCIAL OBLIGATORIA	4
M	ENSEÑANZA	2
NOP	OTROS SERVICIOS	9

Fuente. Modif. Sturzenegger, et al (2010)

## Fichas Metodológicas<sup>9</sup>

### Indicador: Importancia relativa del VABhr en el PBG

#### Definición

La participación relativa del VAB generado en la actividad de los hoteles y restaurantes en el PBG describe la importancia relativa de esa actividad en la economía provincial. Mientras mayor sea el valor del indicador, esa actividad será más importante en la generación de nueva riqueza.

#### Relevancia

El indicador es importante para el análisis y la toma de decisiones en materia de planes de desarrollo turístico: refleja directamente el peso específico que tiene una de las principales actividades que constituyen el sector turístico en la oferta final de bienes y servicios.

#### Alcance

La participación del VAB de los hoteles y restaurantes será relativamente mayor mientras las demás actividades productivas tengan una menor ponderación en el PBG. Su nivel y su comparación con otras regiones permite dar cuenta del potencial que tiene la actividad turística en la economía provincial.

#### Limitaciones

La calidad está estrechamente relacionada con la consistencia, grado de desarrollo y de oportunidad con la que se elaboran los datos del PBG.

#### Fórmula

$$(VABhr / PBG) * 100$$

El indicador está expresado en porcentajes del PBG (la relación del VAB de hoteles y restaurantes, sobre el PBG, multiplicada por cien). Ambas variables deberían ser calculadas en valores constantes para eliminar el "efecto inflación". La información que se reporta es anual.

#### Relación del indicador con objetivos de política turística

Si el objetivo de las políticas de promoción turística es incrementar el volumen y la importancia del turismo local, este indicador debería registrar tendencias crecientes en el tiempo.

---

<sup>9</sup> Las fichas metodológicas corresponden a una adaptación tomada de CEPAL (2007). Indicadores Económicos del Turismo. Cuaderno Estadístico N° 34.

## **Indicador: Tasa de variación anual del VABhr**

### **Definición**

La variación anual del VAB generado en la actividad de los hoteles y restaurantes describe los períodos de auge o recesión económicos. Tasas positivas reflejan crecimientos del valor agregado generado en ese sector de actividad.

### **Alcance**

La comparación con tasas de variación de los demás sectores productivos da cuenta de la contribución de esa actividad al crecimiento económico provincial.

### **Limitaciones**

La calidad está estrechamente relacionada con la consistencia, grado de desarrollo y de oportunidad con la que se elaboran los datos del PBG.

### **Fórmula**

$$\left( \frac{\text{VABhr}_n}{\text{VABhr}_{n-1}} - 1 \right) * 100$$

El indicador está expresado en tasa de variación anual del año n con relación al año n-1. Se trata del VAB de hoteles y restaurantes, expresado a precios constantes. La información que se reporta es anual.

### **Relación del indicador con objetivos de política turística**

Si el objetivo de las políticas de promoción turística es incrementar el volumen y la importancia del turismo, la tasa de crecimiento debería ser cada vez mayor y superior a la de las demás actividades productivas.

## **Indicador: Ocupadoshr sobre el total de la Población Ocupada**

### **Definición**

La participación relativa del número de personas que trabajan en la actividad de hoteles y restaurantes en el total de la población ocupada, describe la importancia relativa de esa actividad productiva de la provincia en función de la capacidad de absorción de fuerza laboral. Mientras mayor sea el indicador, más importante será la actividad en el mercado laboral provincial.

### **Alcance**

La participación relativa de las personas que trabajan en hoteles y restaurantes será mayor en la medida en que las demás actividades productivas tengan menor ponderación en la fuerza de trabajo ocupada de la provincia.

### **Limitaciones**

La información necesaria para calcular el indicador, se obtiene de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) realizada en la provincia que solo considera el aglomerado capital. Su calidad está estrechamente relacionada con la coherencia, grado de desarrollo y oportunidad con la que se realiza esta encuesta.

### **Fórmula**

$$(\text{Ocuphr} / \text{Pob.Ocup.}) * 100$$

El indicador se expresa en porcentajes de la ocupación total. La información entregada es anual.

### **Relación del indicador con objetivos de política turística**

Si las políticas económicas tienen por objeto generar fuentes de trabajo a partir del estímulo y promoción de las actividades turísticas, este indicador debería registrar una tendencia creciente en el tiempo.

## **Indicador: VABhr respecto a los Ocupadoshr**

### **Definición**

El VAB promedio en la actividad de hoteles y restaurantes indica la capacidad de los ocupados de generar nueva riqueza en esta rama de la actividad económica.

### **Alcance**

El VAB promedio en la actividad de hoteles y restaurantes indica la capacidad de los ocupados de generar nueva riqueza en esta rama de actividad económica.

### **Limitaciones**

Su calidad está estrechamente relacionada con la coherencia, grado de desarrollo y oportunidad con que se elaboran las mediciones provinciales mediante el sistema de cuentas nacionales.

### **Fórmula**

$VABhr / Ocuphr$

El indicador se expresa en pesos a precios constantes. La información entregada es anual.

### **Relación del indicador con objetivos de política turística**

El indicador es muy importante para analizar los aumentos y mermas de productividad en los sectores o actividades económicas en que se mide. Permite realizar un estudio comparado con el resto de las actividades productivas a nivel provincial.

## Importancia relativa en la producción

En la Tabla 27 se exponen los indicadores que estiman la importancia de la AEVT en la producción para la provincia de La Rioja, con la finalidad de examinar la tendencia y el comportamiento de los indicadores a mediano plazo.

Durante el periodo analizado (1993-2019), el PBVT, que surge de calcular la contribución directa e indirecta a la actividad turística por parte de los distintos sectores económicos, prácticamente triplicó su valor en términos reales. El crecimiento anual acumulado, es mayor que el correspondiente al PBG provincial (Figuras 51 y 53). Así, el primero tuvo un crecimiento del 3,85%, en tanto que la economía provincial en términos globales tuvo un crecimiento a.a del 3,76% (Figuras 52 y 54).

La variación sufrida por el PBVT, y más allá de que acompaña los ciclos en el producto provincial, indica que posterior a la crisis de 2001/2002, y con excepción de los años 2016 y 2018, el turismo en la provincia de La Rioja exhibe tasas positivas, lo que pone de relevancia la importancia estratégica de esta actividad para el desarrollo económico.

Por su parte, la evolución del valor agregado bruto generado en la actividad de servicios de hoteles y restaurantes ( $\Delta VABhr$ ) describe los períodos de auge o recesión en la actividad turística en forma específica (Figura 5). En la provincia de La Rioja el sector ha mantenido tasas de variación positivas pero decrecientes desde 2002 a 2007, con un máximo del 38,07% en 2002 respecto de 2001 y acercándose al máximo valor del 41,79% de 1996. (Figura 56). Es posible observar también, que previo al año 2000, el comportamiento del sector es oscilante, indicando en cierta forma, la incapacidad de mantener un crecimiento sostenido, más allá de repunte que se visualiza durante el último año del periodo considerado (el indicador cierra con un valor de 26,83%).

La evolución de la participación del PBVT en el PBG, muestra un comportamiento relativamente estable y un pico del 5,77% para el año 2007 (Figura 57). En tanto, la participación del VABhr, y pese a su crecimiento absoluto en términos reales, aún dista de alcanzar el máximo de 1,94% del año 2007, alcanzando el valor de 1,80% en el 2019 (Figura 58).



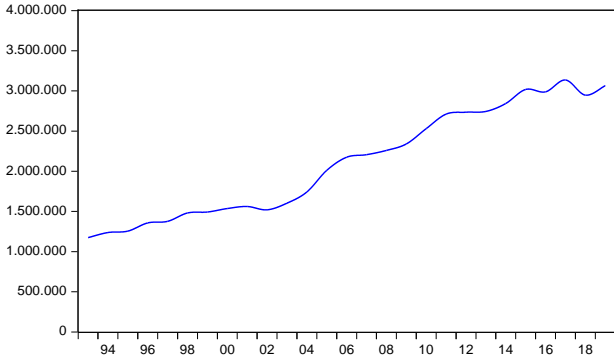
**TABLA 2.** Indicadores básicos de AEVT y Producción

<b>Año</b>	<b>PBG</b>	<b>Δ PBG</b>	<b>PBVT</b>	<b>Δ PBVT</b>	<b>PBVT/ PBG</b>	<b>VABhr</b>	<b>Δ VABhr</b>	<b>VABhr/ PBG</b>
1993	1.173.766	-	63.292	-	5,39%	11.402	-	0,97%
1994	1.237.773	5,45%	65.007	2,71%	5,25%	8.990	-21,16%	0,73%
1995	1.254.073	1,32%	66.568	2,40%	5,31%	7.225	-19,63%	0,58%
1996	1.357.942	8,28%	72.008	8,17%	5,30%	10.244	41,79%	0,75%
1997	1.377.562	1,44%	72.903	1,24%	5,29%	9.897	-3,39%	0,72%
1998	1.481.321	7,53%	81.057	11,19%	5,47%	13.406	35,45%	0,90%
1999	1.493.266	0,81%	82.235	1,45%	5,51%	12.949	-3,41%	0,87%
2000	1.535.297	2,81%	83.664	1,74%	5,45%	11.762	-9,16%	0,77%
2001	1.560.945	1,67%	82.586	-1,29%	5,29%	13.043	10,89%	0,84%
2002	1.520.935	-2,56%	82.199	-0,47%	5,40%	18.008	38,07%	1,18%
2003	1.603.018	5,40%	87.679	6,67%	5,47%	23.099	28,27%	1,44%
2004	1.741.526	8,64%	97.024	10,66%	5,57%	29.095	25,96%	1,67%
2005	2.012.205	15,54%	113.482	16,96%	5,64%	35.031	20,40%	1,74%
2006	2.174.318	8,06%	124.311	9,54%	5,72%	40.798	16,46%	1,88%
2007	2.207.049	1,51%	127.363	2,45%	5,77%	42.807	4,93%	1,94%
2008	2.260.394	2,42%	128.688	1,04%	5,69%	41.543	-2,95%	1,84%
2009	2.340.621	3,55%	129.187	0,39%	5,52%	37.769	-9,08%	1,61%
2010	2.531.422	8,15%	138.315	7,07%	5,46%	40.690	7,73%	1,61%
2011	2.712.392	7,15%	147.763	6,83%	5,45%	44.112	8,41%	1,63%
2012	2.734.746	0,82%	148.334	0,39%	5,42%	45.044	2,11%	1,65%
2013	2.745.241	0,38%	153.115	3,22%	5,58%	49.613	10,14%	1,81%
2014	2.843.351	3,57%	158.971	3,82%	5,59%	47.779	-3,70%	1,68%
2015	3.017.227	6,12%	163.771	3,02%	5,43%	49.232	3,04%	1,63%
2016	2.987.956	-0,97%	162.479	-0,79%	5,44%	46.600	-5,35%	1,56%
2017	3.135.151	4,93%	166.244	2,32%	5,30%	42.714	-8,34%	1,36%
2018	2.948.117	-5,97%	159.389	-4,12%	5,41%	43.552	1,96%	1,48%
2019	3.066.229	4,01%	169.067	6,07%	5,51%	55.239	26,83%	1,80%

Nota: todos los datos fueron calculados a valores constantes, a precios de 1993. (PBG, PBVT y VABhr en miles de pesos)

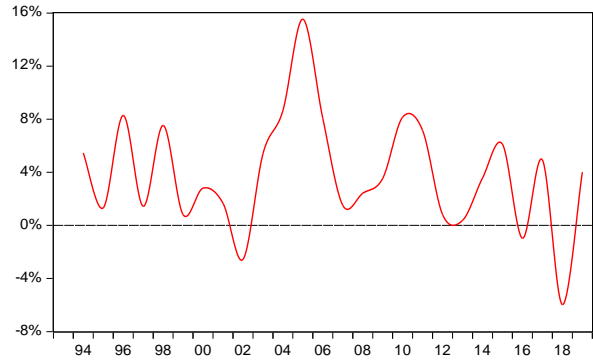
Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

Figura 51. Evolución anual PBG (en miles de \$ a precios de 1993)



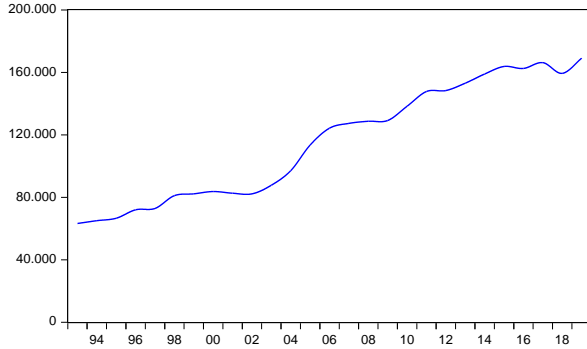
Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

Figura 52. Variación i.a. PBG



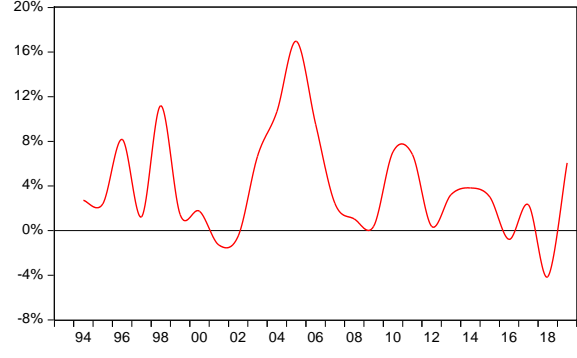
Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

Figura 53. Evolución anual PBVT (en miles de \$ a precios de 1993)



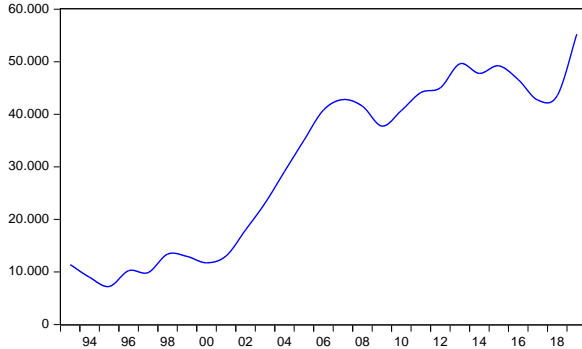
Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

Figura 54. Variación i.a. PBVT



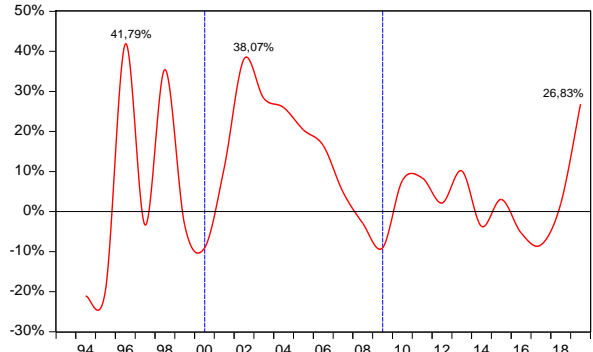
Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

Figura 55. Evolución anual VABhr (en miles de \$ a precios de 1993)



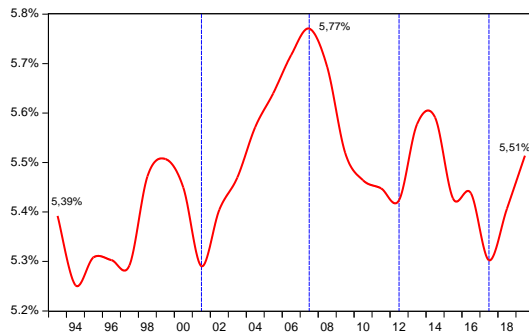
Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

Figura 56. Variación i.a. VABhr



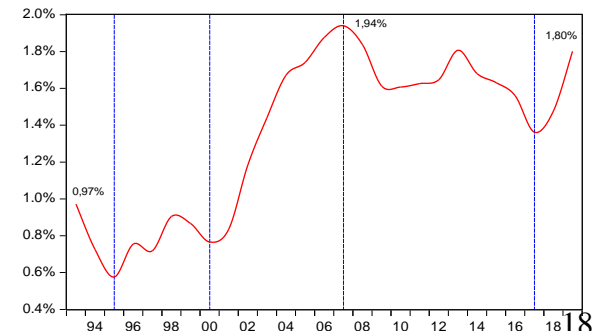
Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

Figura 57. Participación del PBVT en el PBG



Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

Figura 58. Participación del VABhr en el PBG



Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

## Filtro de Hodrick & Prescott (HP Filter)

Los autores Hodrick & Prescott, formularon la creación de un filtro (HP) que extrae la tendencia de la variable agregada a través del tiempo y suaviza la serie. El filtro penaliza las desviaciones de corto plazo de la tendencia, esto quiere decir que la serie se descompone en un componente tendencial. A partir de este componente, se extrae el componente cíclico, que se emplea como interpretación del ciclo económico de la variable analizada.

Las mediciones realizadas con este método contribuyen a establecer si la variable es procíclica, contracíclica, o acíclica con respecto a la variable considerada de largo plazo. Finalmente mide la volatilidad de las variables, permitiendo calibrar la respuesta de la variable con relación al ciclo económico. (Segura Osuna, et.al. 2010)

La serie de tiempo, puede expresarse como:

$$y_t = g_t + c_t \text{ Para } t = 1, 2, 3, \dots, T.$$

Donde  $g_t$  corresponde a la tendencia de la serie y  $c_t$  corresponde al componente cíclico de la serie. Hodrick y Prescott para hallar la tendencia de la serie y determinar su componente cíclico propusieron el siguiente problema de minimización:

Donde  $g_t$  y el  $\lambda$   $\min_{\{g_t\}_{t=1}^T} \left\{ \sum_{t=1}^T c_t^2 + \lambda \sum_{t=1}^T [(g_t - g_{t-1}) - (g_{t-1} - g_{t-2})]^2 \right\}$  número positivo que penaliza la suma de las segundas diferencias del componente permanente.

El parámetro  $\lambda$  varía según la frecuencia de los datos con los que se trabaje, de tal forma que para datos:

Mensuales:  $\lambda=14400$

Trimestrales:  $\lambda=1600$

Anuales:  $\lambda=100$

De acuerdo con Allub (2007) este filtro presenta ventajas y desventajas.

Entre las ventajas se menciona:

- Es un método relativamente sencillo de aplicar que además es ampliamente conocido y utilizado.
- Se minimiza el manejo de los resultados de la composición de la serie.
- Los logros difieren mínimamente de los resultados obtenidos con otros filtros como el Baxter-King.

Entre los inconvenientes, se pueden citar a:

- Al ser univariado, excluye otras variables que pueden resultar ser importantes a la hora de descomponer la serie entre tendencia y ciclo.
- Es poco efectivo a la hora de eliminar la tendencia de la serie en los extremos del periodo de estudio.

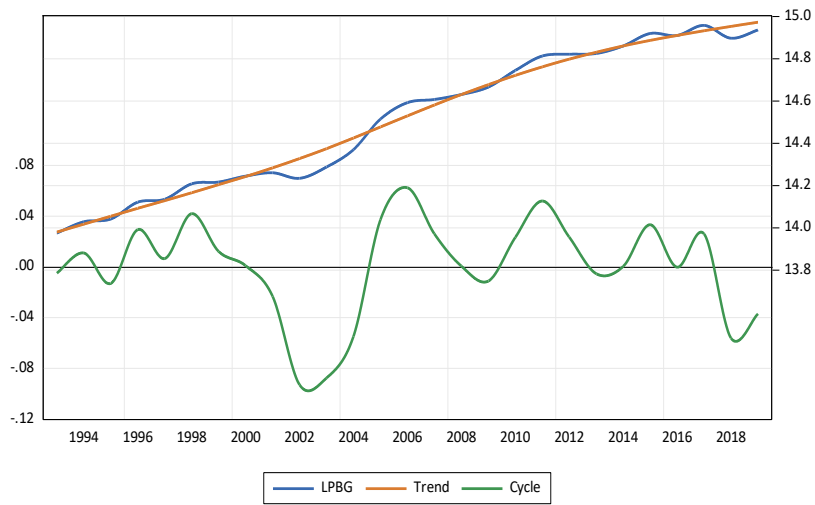
Para las series consideradas: PBG, PBVT y VABhr, en primer lugar, se procede a tomarlas en logaritmo (LPBG, LPBVT, LVABhr); y en forma posterior aplicar el filtro de HP.

A partir de ello, se puede apreciar la estabilidad del LPBG, que evoluciona ajustado a la tendencia (Figura 59), solo se aparta con la crisis del año 2002 y con crecimientos en los años 2005 y 2011. Una situación similar se presenta para el caso del LPBVT (Figura 60).

Por el contrario, LVABhr, presenta movimientos que logran ajustarse a la tendencia recién a partir del año 2011 pese a la caída pronunciada del 2017 (Figura 61); ello acompañado de un pronunciado crecimiento entre los años 2003 y 2009. La correlación entre LPBG y LVABhr para este periodo es de 0,943 pero al considerar el tramo 1993-2002 es de 0,683 y finalmente, entre los años 2003-2019, la correlación es 0,892.

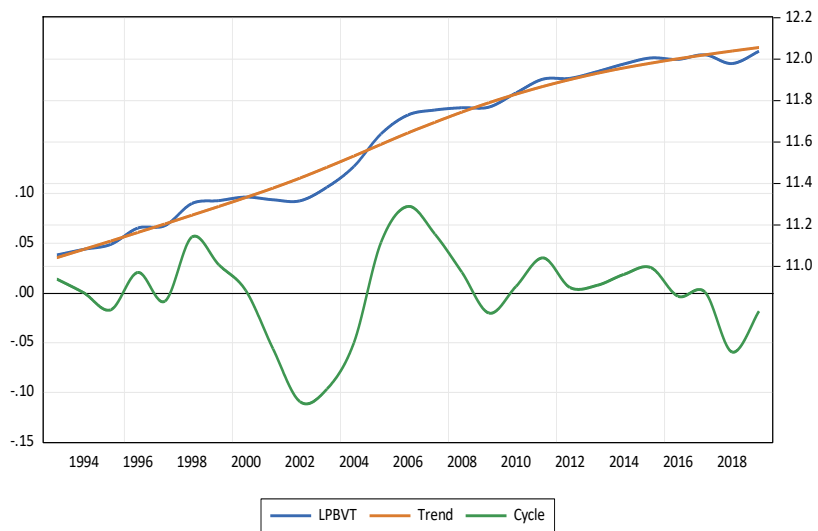
Al representar en forma conjunta los ciclos respectivos (Figura 62) se puede apreciar que el VABhr reacciona con mayor fortaleza en los periodos de auge económico y presenta mayor sensibilidad en momentos de crisis.

Figura 59. Tendencia y Ciclo del LPBG  
Hodrick-Prescott Filter (lambda=100)



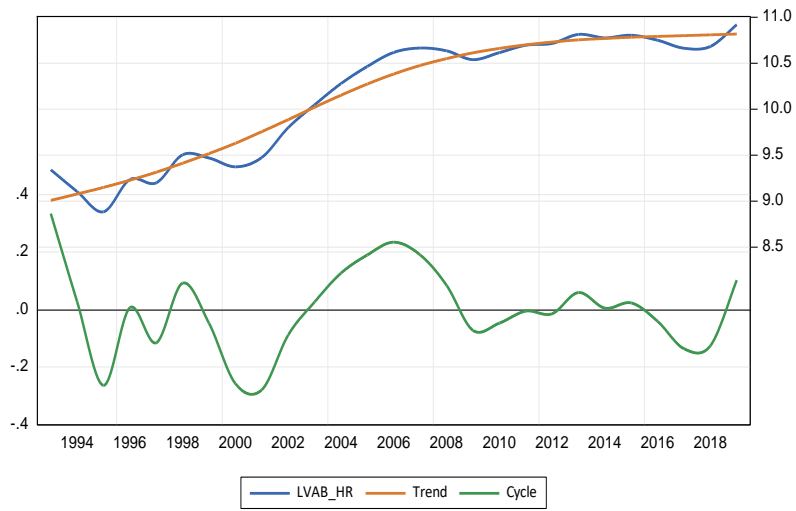
Fuente: Elaboración propia.

Figura 60. Tendencia y Ciclo del LPBVT  
Hodrick-Prescott Filter (lambda=100)



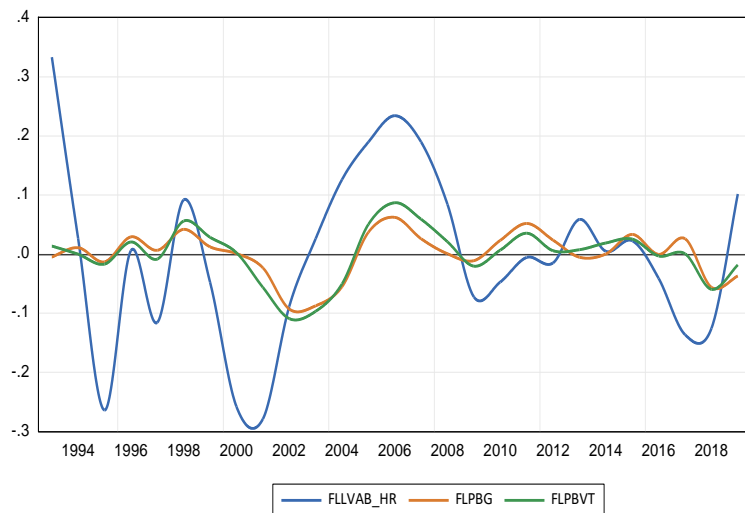
Fuente: Elaboración propia.

Figura 61. Tendencia y Ciclo del LVABhr  
Hodrick-Prescott Filter (lambda=100)



Fuente: Elaboración propia.

Figura 62. Ciclos LPBG, LPBVT y LVABhr



Fuente: Elaboración propia.

## Empleo

Un segundo conjunto de indicadores básicos son aquellos vinculados al empleo sectorial en el sector turístico, y se incluye:

- Ocup.hr
- Pob. Ocup.
- Ocup.hr / Pob.Ocup.
- VABhr / Ocup.hr

Estos indicadores adquieren importancia en la medida que reflejan la capacidad del sector para generar empleo, así como también evaluar su calidad en términos de su contribución a la producción (Perona, et.al. 2013).

Como se indica en Molina, et. al (2011), la medición del empleo en el turismo presenta numerosas complejidades, dadas las dificultades percibidas en asociar claramente el empleo a una actividad de consumo que abarca un amplio espectro en términos de producción y servicios (Libreros, 2005).

En su definición habitual, el empleo turístico en una industria es el número de puestos de trabajo generados o atribuibles al consumo de los visitantes de los bienes y servicios producidos por esa industria (Canadá Statistics, 2005). Sin embargo, no es posible asignar todos los empleos de ciertas ramas a la actividad turística, dado que un empleo produce bienes y servicios que consumen tanto visitantes (turistas y excursionistas) como no visitantes (OIT, 2000).

Tanto la OIT y la OMT presentan alternativas metodológicas para responder al interrogante sobre la cantidad de puestos generados por el sector turístico. En ese sentido, se presentan dos técnicas: la primera que consiste en aplicar ratios turísticas para calcular volúmenes de empleo en base a metodologías aplicadas en la CST; y la segunda, consiste en analizar el empleo en las ramas de actividad características del turismo.

Las recomendaciones internacionales suelen orientarse prioritariamente a la segunda opción; pero que presenta el inconveniente de que puede inducir a una sobreestimación o subestimación del empleo en el turismo al no tener en cuenta el empleo que es generado por las denominadas ramas no características, o por otro lado, sobrevalorar el empleo generado en las ramas características, que como se citó anteriormente, también producen bienes y servicios para no turistas. (Perona, et.al. 2013).

En el sector turismo, en particular, las condiciones de trabajo son relevantes debido a que el éxito en las empresas turísticas depende en gran parte de la calidad, motivación, productividad y capacitación del personal involucrado. El empleo en el sector turismo es poco homogéneo en términos de formalidad y condiciones de trabajo. Existen significativas diferencias en las condiciones de trabajo en los distintos sectores, y la inserción laboral en hotelería y gastronomía suele ser menos formal, por ejemplo, que en el transporte aéreo de pasajeros.

El criterio adoptado, es monitorear la evolución de la ocupación en el sector de hoteles y restaurantes para analizar la importancia de la AEVT como fuente de creación de empleo en la provincia. Cabe señalar que en el análisis de la calidad de los datos para poder medir el empleo total del turismo por actividades utilizando la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) posee dos limitaciones importantes a tener en cuenta. En primer término, la encuesta no abarca el comportamiento del empleo rural, la EPH tiene como campo muestral el área urbana, por eso genera una subestimación en el empleo total; mencionando que existe un número significativo de actividades turísticas, como hoteles y restaurantes, que se encuentran ubicados en zonas no urbanas. Por otro lado, a pesar de la naturaleza muestral de la encuesta, solo explica el comportamiento del 70% de la población urbana (Cámara Argentina de Turismo, 2010).

También se debe recalcar, que la EPH, considera sólo el empleo sectorial en la capital de la provincia, cuando resulta probable que se materialice un número significativo de empleos generados en los Departamentos Chilecito y Felipe Varela, por ejemplo, por la impronta turística de ellos y los numerosos establecimientos hoteleros y gastronómicos radicados en esos espacios geográficos. Finalmente, la ocupación relacionada con la actividad turística se caracteriza por poseer un marcado componente estacional por lo que las cifras de ocupación varían según la época del año en que se realice la medición. Para el cómputo de la ocupación total y la ocupación en hoteles y restaurantes; se tomó el promedio simple de los datos trimestrales.

La Tabla 28, presenta los resultados para la provincia de La Rioja en el lapso 2000-2019 y nos indica que el empleo directo del sector turismo genera una base de 4.650 puestos según el dato de 2019 pero con variaciones i.a muy marcadas especialmente a partir del 2010 (Figura 63 y Figura 66). La cifra mencionada, refleja un valor mínimo, en razón que no computa el empleo indirecto generado por medio de otras actividades conexas como el comercio, el transporte y los servicios inmobiliarios, por citar algunos casos.



**TABLA 3. Empleo en AEVT**

Año	Ocup.hr	Δ Ocup.hr	Pob. Ocup.	Ocup.hr/ Pob. Ocup.	VABhr (miles \$)	VABhr /Ocup.hr (miles \$)	Δ (VABhr/ Ocup.hr)
2000	2.205	-	49.039	4,50%	11.762,19	5,33	-
2001	1.647	-25,31%	47.569	3,46%	13.042,72	7,92	48,45%
2002	1.130	-31,39%	47.880	2,36%	18.008,17	15,94	101,24%
2003	969	-14,25%	53.836	1,80%	23.098,51	23,84	49,58%
2004	1.875	93,50%	62.461	3,00%	29.095,48	15,52	-34,90%
2005	2.560	36,53%	63.817	4,01%	35.031,05	13,68	-11,82%
2006	2.288	-10,63%	67.092	3,41%	40.797,74	17,83	30,31%
2007	2.548	11,36%	69.610	3,66%	42.807,31	16,80	-5,78%
2008	2.925	14,80%	70.269	4,16%	41.542,66	14,20	-15,46%
2009	2.845	-2,74%	69.954	4,07%	37.768,94	13,28	-6,53%
2010	1.868	-34,34%	71.254	2,62%	40.690,18	21,78	64,08%
2011	2.305	23,39%	75.825	3,04%	44.111,65	19,14	-12,14%
2012	2.695	16,92%	75.610	3,56%	45.044,25	16,71	-12,66%
2013	2.517	-6,60%	75.239	3,35%	49.613,43	19,71	17,93%
2014	2.969	17,96%	81.518	3,64%	47.779,26	16,09	-18,36%
2015	2.706	-8,86%	80.427	3,36%	49.231,58	18,19	13,05%
2016	3.115	15,11%	80.536	3,87%	46.599,79	14,96	-17,77%
2017	3.700	18,78%	82.577	4,48%	42.714,19	11,54	-22,83%
2018	3.750	1,35%	84.115	4,46%	43.552,23	11,61	0,60%
2019	4.650	24,00%	89.376	5,20%	55.238,63	11,88	2,28%

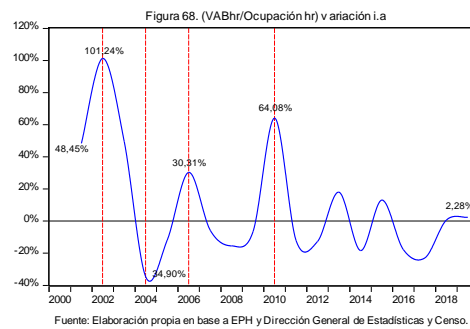
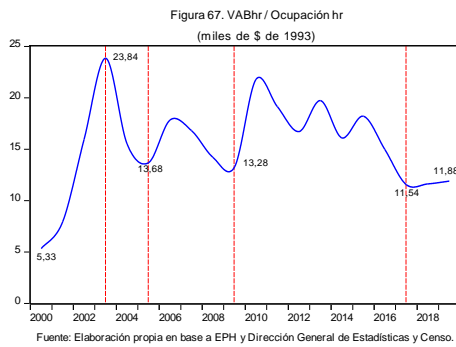
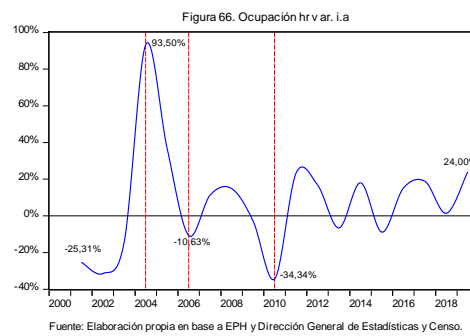
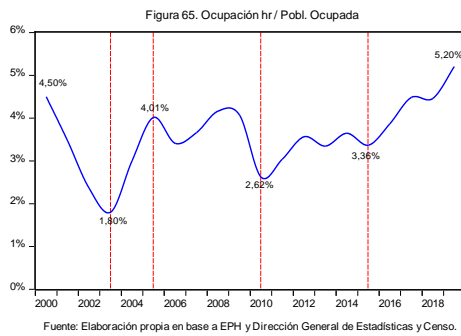
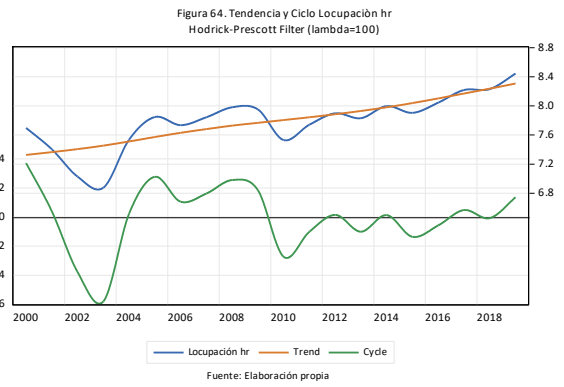
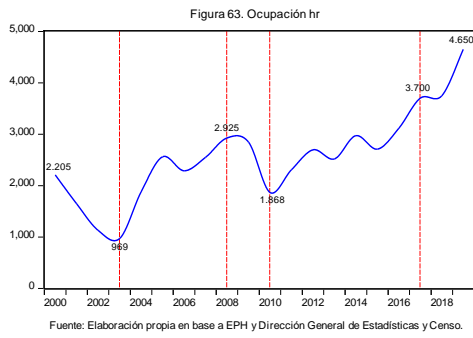
Nota: VABhr y VABhr/Ocup.hr en miles de pesos de 1993.

Fuente: Elaboración propia en base a EPH y Dirección General de Estadísticas y Censo.

La quinta columna de la tabla indica que, en relación al total de la población ocupada provincial, el empleo directo generado por la AEVT ha representado aproximadamente entre el 2 y 5%, con numerosas oscilaciones, pero con una tendencia claramente creciente desde el año 2015 y hasta el final del periodo estudiado. (Figura 65)

En la séptima columna de la tabla se presenta un indicador del producto medio por trabajador generado en la provincia, en la actividad de hoteles y restaurantes. El indicador está fuertemente influenciado por las variaciones en el empleo.

La última columna, muestra las variaciones en dicho indicador, que son de una magnitud considerable y se presentan con mayor persistencia entre los años 2010 y 2019 (Figura 68).



## **Encuesta de Ocupación Hotelera**

El objetivo principal de la “Encuesta de Ocupación Hotelera de la provincia de La Rioja “, es relevar información de los establecimientos hoteleros y para-hoteleros; para luego, elaborar indicadores que permitan medir, la evolución de la actividad, como así también el ingreso de viajeros, su origen y permanencia.

Por lo tanto, se elabora un cuestionario para relevar datos sobre el grado de ocupación de plazas y habitaciones de los establecimientos hoteleros, el ingreso de turistas residentes en el país y de los no residentes, así como la media promedio de las noches que cada uno de estos grupos pernocta.

El diseño de la encuesta es similar al utilizado en la “Encuesta de Ocupación Hotelera (EOH –INDEC)”, esto es, porque se pretende lograr un mejor diagnóstico del comportamiento del sector turístico utilizando todos los recursos disponibles.

Dado que la encuesta EOH, solo realiza el relevamiento en la ciudad Capital de La Rioja, para integrar dicha información trabajaremos con una encuesta provincial que realizará el relevamiento en 2 de las ciudades de mayor aglomeración turística en el interior provincial: Chilecito y Villa Unión.

Para que la información pueda ser integrada y comparada, se ha trabajado con los mismos procedimientos en lo que respecta a: definiciones (glosario) y periodicidad.

## **Glosario**

**Habitaciones disponibles:** cuarto o espacio amoblado ofrecido por un hotel, hostería, hospedaje o residencial, por un cierto precio por noche.

**Unidades disponibles (para el caso de apart- hotel, cabaña, bungalow):** son los departamentos, cabañas o bungalows equipados que un establecimiento ofrece, otorgándole además algunos de los servicios de hotelería.

**Plazas disponibles:** es el número total de camas fijas y supletorias.

**Habitaciones ocupadas y/o unidades ocupadas en el mes:** se refiere al total de habitaciones y/o unidades que hayan sido alquiladas/vendidas en el mes de referencia.

El total de habitaciones/unidades ocupadas resulta de multiplicar la cantidad de noches en que fueron ocupadas las habitaciones.

**Plazas ocupadas o pernoctaciones en el mes:** se refiere al total de noches del mes de referencia que cada viajero permaneció en una habitación (y por lo tanto ocupó una plaza). Si un matrimonio se aloja en una habitación doble por una noche, se consideran dos pernoctaciones o dos plazas ocupadas.

El resultado se obtiene de multiplicar la cantidad de viajeros por la cantidad de noches en el mes que cada uno se haya alojado en el hotel.

**Personal ocupado:** se define como el conjunto de personas remuneradas y no remuneradas, que contribuyen mediante el aporte de su trabajo, a la producción de bienes y servicios en los establecimientos durante el mes que incluye el periodo de referencia en la encuesta, aunque trabajen fuera de los locales del mismo.

**Propietarios, empleadores o socios, personal no asalariado (familiares, otros):** comprende a los propietarios, empleadores socios, no asalariados ya sean familiares u otros, que trabajaron para este establecimiento, por lo menos, una hora semanal promedio.

**Personal asalariado:** comprende a los que trabajaron en relación de dependencia por un sueldo o jornal para este establecimiento. Excluye al personal perteneciente a agencias de trabajo temporario y a las órdenes de terceras empresas.

**Personal temporario, eventual extra:** son aquellos trabajadores que se desempeñan bajo condiciones especiales, por las cuales trabajan de manera discontinua. Incluye a las personas físicas que trabajaron (a tiempo parcial o total) en esta empresa (excluyendo estudios jurídicos y contables).

**Personal contratado por agencias de trabajo temporario:** comprende al personal provisto por agencias de trabajo temporario, así como al personal que cumple tareas en establecimiento a las órdenes de terceras empresas contratadas para la provisión de los servicios, tales como vigilancia, gastronomía, entretenimientos, traslados y otros.

**Pasante:** es un estudiante seleccionado de distintos centros de Estudios, Universitario o Terciario, que viene a trabajar a establecimiento, durante un determinado período, en un proyecto predeterminado.

**A tiempo completo:** dedicación de 40 horas o más por semana durante el periodo de referencia.

**A tiempo parcial:** dedicación desde 20 hasta 39 horas por semana durante el periodo de referencia.

**Ocasional:** dedicación hasta 19 horas de trabajo por semana durante el período de referencia.

**Tarifa promedio del mes:** es el total facturado por alojamiento en el mes, dividido el total de habitaciones vendidas en el mismo mes.

**Viajero:** es toda persona que realiza una o más pernoctaciones seguidas en el mismo establecimiento hotelero o para-hotelero y que abona por tal servicio.

**Residente argentino:** es toda persona cuyo domicilio se ubica en el territorio argentino. Por ejemplo: cualquier persona, aunque haya nacido en el exterior pero que vive desde hace al menos un año en la Argentina o piensa hacerlo, es considerada como residente argentino.

**No residente:** es toda persona que está domiciliada en el exterior, independientemente de su nacionalidad y que desempeña su actividad en el exterior, fuera del territorio argentino.

## Resultados preliminares

Las medidas de aislamiento y distanciamiento social, preventivo y obligatorio decretadas oportunamente por el Gobierno Nacional y las sucesivas adhesiones de las Administraciones Gubernamentales provinciales, para reducir la exposición al contagio de la COVID-19 en el marco de la emergencia sanitaria; afectaron de manera muy dispar las diferentes actividades económicas.

En forma específica, el turismo fue una de las actividades que en mayor medida se vieron afectadas por el impacto de la crisis. Se recordará que, en materia sanitaria, se aprobó la ley n° 27.541 y el decreto de necesidad y urgencia n° 260/201, que contemplaron medidas tendientes a desalentar el movimiento de la ciudadanía con fines turísticos en todo el territorio nacional. En forma complementaria, el Ministerio de Turismo y Deportes de la Nación resolvió limitar la actividad de los establecimientos hoteleros mediante la resolución n° 131/202.

Esta suma de acontecimientos, produjo fuertes cambios en el sector, desde la reconversión obligada en parte de sus actividades, hasta modificaciones en las decisiones inmediatas de inversión y/o empleo, tan solo por citar algunos casos. La liberalización paulatina de actividades económicas, luego la apertura gradual y finalmente la apertura sistemática en el último trimestre del 2021, se vieron reflejados en un comportamiento oscilante en el sector; con expectativas de recuperación muy promisorias, que se trastocan nuevamente con el aumento de casos producidos por la denominada “Tercera Ola de COVID-19” en Argentina durante el último mes.

Como se estableció anteriormente, el objetivo de la Encuesta de Ocupación Hotelera – La Rioja, es monitorear la actividad turística con un mayor nivel de profundidad, sin embargo, no se puede soslayar, que el turismo representa un servicio que desde marzo de 2020 sufre avances y retrocesos asociados a la evolución de la pandemia y las medidas gubernamentales respectivas. Lo cual configura un escenario complejo para la recopilación de datos de calidad.

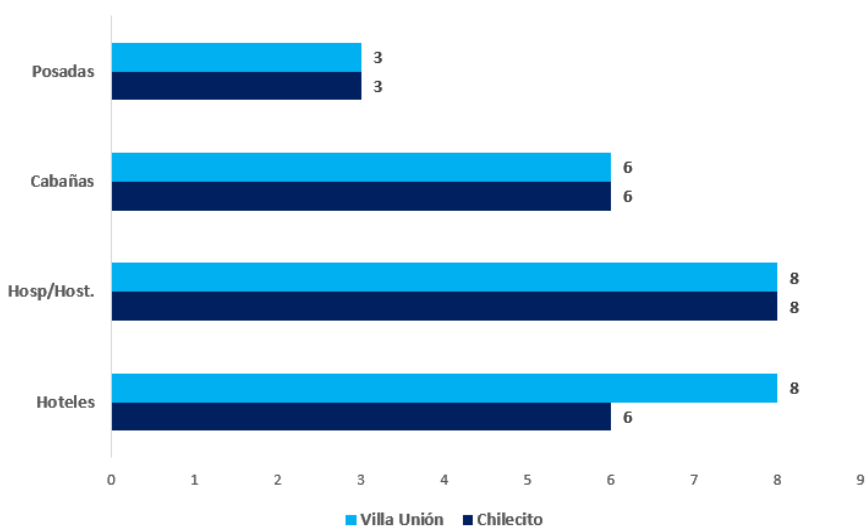
En este marco de situación, y en esta primera etapa, se relevó el 45% del total del universo de establecimientos turísticos, cuyo detalle se presenta en las Tablas 29 y 30. En las tablas y gráficos que siguen, se presentan los resultados parciales agregados del año 2021 referidos a ocupación de plazas, participación de los servicios de alojamiento, procedencia por lugar de origen, motivo de viajes de turistas, entre los principales.

**Tabla 4.** Cantidad total de establecimientos, por tipo y por localidad

	Hoteles	Hosp/Host.	Cabañas	Posadas	Total
Chilecito	6	8	6	3	23
Villa Unión	8	8	6	3	25
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>48</b>

Fuente: Elaboración propia

Cantidad total de establecimientos, por tipo y por localidad



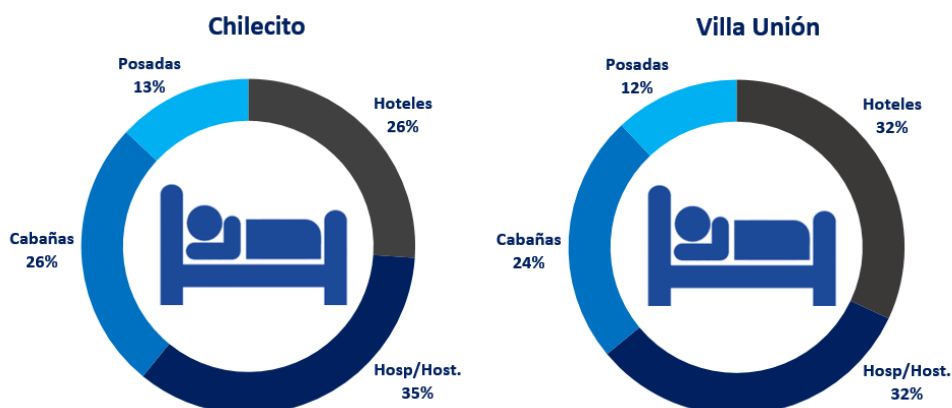
Fuente: Elaboración propia

**Tabla 5.** Tasa de establecimientos por tipo y por localidad

	Hoteles	Hosp/Host.	Cabañas	Posadas	Total
Chilecito	26%	35%	26%	13%	100%
Villa Unión	32%	32%	24%	12%	100%

Fuente: Elaboración propia

Tasa de establecimientos por tipo y por localidad



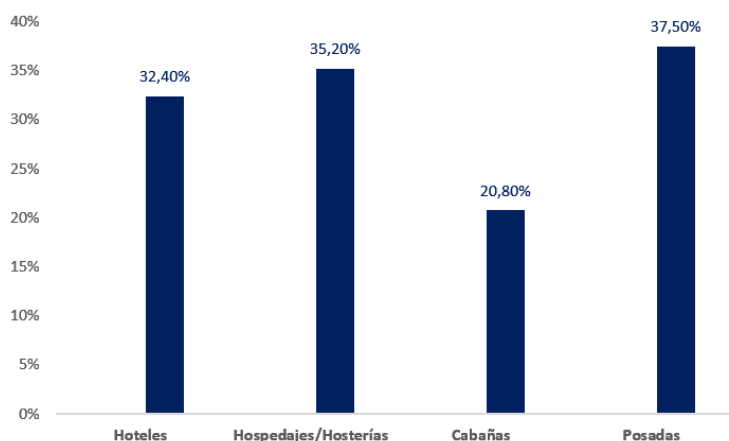
Fuente: Elaboración propia

**Tabla 6.** Tasa promedio de ocupación mensual y de fines de semana, por tipo de establecimiento.

Establecimiento	Ocupación
Hoteles	32,40%
Hospedajes/Hosterías	35,20%
Cabañas	20,80%
Posadas	37,50%

Fuente: Elaboración propia

Tasa promedio de ocupación mensual y de fines de semana, por tipo de establecimiento.



Fuente: Elaboración propia

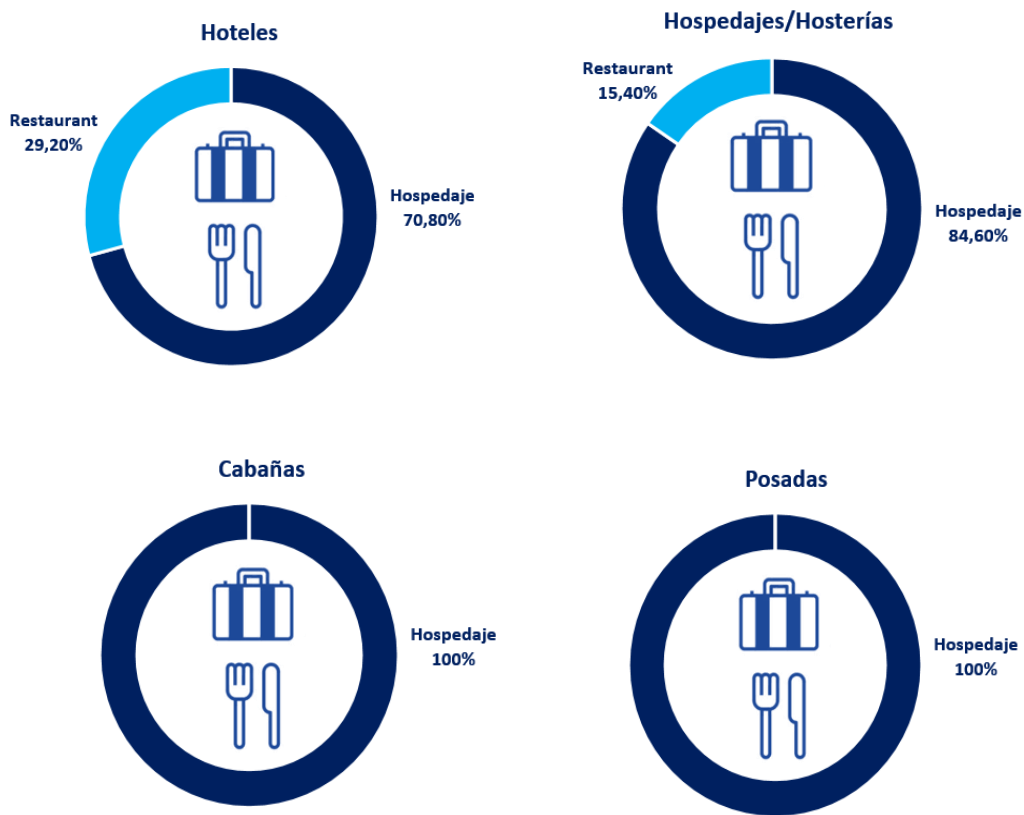


**Tabla 7.** Tasa promedio de participación de servicios en ingresos, por tipo de establecimiento.

Establecimiento	Hospedaje	Restaurant	Alq. Espacios	Casino	Otros
Hoteles	70,80%	29,20%	-	-	-
Hospedajes/Hosterías	84,60%	15,40%	-	-	-
Cabañas	100%	-	-	-	-
Posadas	100%	-	-	-	-

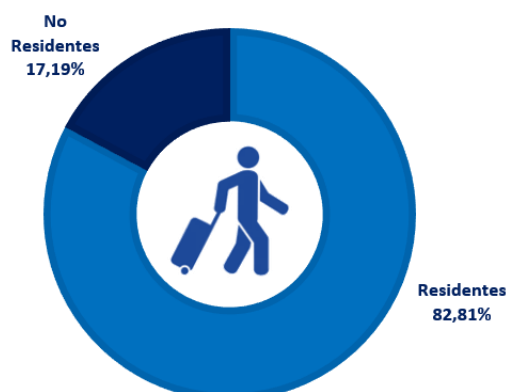
Fuente: Elaboración propia

Tasa promedio de participación de servicios en ingresos, por tipo de establecimiento.



Fuente: Elaboración propia

Pernoctaciones de viajeros. Distribución porcentual por categoría de residentes y no residentes.



Fuente: Elaboración propia

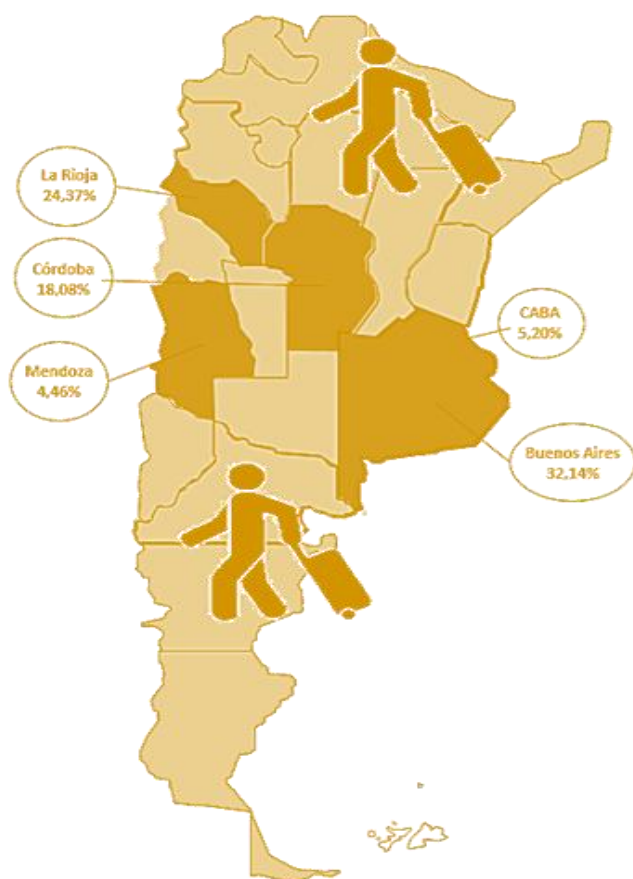
**Tabla 8.** Pernoctaciones de viajeros residentes. Distribución porcentual según provincia de origen.

Provincia	%
CABA	5,20%
Buenos Aires	32,14%
Córdoba	18,08%
La Rioja	24,37%
Mendoza	4,46%
Otras provincias	15,75%

Fuente: Elaboración propia

Pernoctaciones de viajeros residentes. Distribución porcentual según principales provincias de origen.

Fuente: Elaboración propia



Pernoctaciones de viajeros no residentes. Distribución porcentual según región de origen.



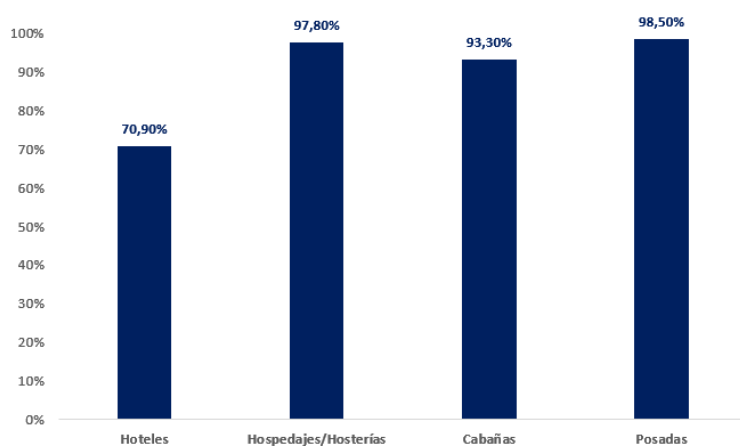
Fuente: Elaboración propia

**Tabla 9.** Tasa promedio de motivos de viaje, por tipo de establecimiento.

<b>Establecimiento</b>	<b>Turismo Indepte.</b>	<b>Laborales</b>	<b>Contingentes</b>	<b>Otros</b>
Hoteles	70,90%	14,10%	10,60%	4,40%
Hospedajes/Hosterías	97,80%	-	-	2,20%
Cabañas	93,30%	6,70%	-	-
Posadas	98,50%	-	-	1,50%

Fuente: Elaboración propia

**Figura 76.** Tasa promedio motivo de viaje “turismo independiente”, por tipo de establecimiento.



Fuente: Elaboración propia

**Parte III**  
**Indicadores Sector Alquiler**

## Precio y Precio Promedio

Se contemplan dos tipologías de viviendas: casas y departamentos. Cada una de las viviendas se clasifica en función de los metros cuadrados y cantidad de habitaciones. Se releva el valor de alquiler mensual a precios corrientes para cada unidad.

Para el caso del precio promedio, se define el precio del m<sup>2</sup> como el cociente del monto pactado y la superficie de la unidad para cada una de los tipos de alquiler, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$P_{m_i^2} = \frac{P_i}{m_i^2}$$

donde  $P_i$  y  $m_i^2$  es el monto pactado en alquiler y la superficie edificada en m<sup>2</sup> para la  $i$ ésima operación de alquiler respectivamente.

Las series corresponden a datos mensuales desde enero del 2018 a diciembre de 2020 y son suministradas por la Cámara Inmobiliaria de la provincia de La Rioja.

**TABLA 1.** Casas. Valor alquiler a precios corrientes, según m<sup>2</sup> y número de habitaciones (primer semestre 2018)

ID	M <sup>2</sup>	Habitac.	Ene-18	Feb-18	Mar-18	Abr-18	May-18	Jun-18
2570919	36	2	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	6.300
2570920	40	2	1.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
2570921	56	5	4.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2570924	32	2	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	5.000
2570925	48	3	6.000	6.000	7.000	7.000	7.000	7.000
2570927	16	1	2.600	2.600	2.800	2.800	2.800	2.800
2570928	16	1	3.000	3.000	3.200	3.200	3.200	3.200
2571123	25	2	4.000	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400
2571124	25	2	4.500	4.900	4.900	4.900	4.900	4.900
2571125	30	2	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
2571126	32	3	4.600	4.600	4.600	5.000	5.000	5.000
2571127	30	2	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
2571128	30	2	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
2571129	30	2	4.000	4.000	4.600	4.600	4.600	4.600
2571130	20	1	3.600	3.800	3.800	3.800	3.800	3.800
2571132	35	2	4.000	4.000	4.000	4.000	4.600	4.600
2571133	30	2	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600
2571134	30	2	4.000	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400
2571135	30	2	4.600	s/d	4.600	4.600	4.600	4.600
2571136	25	1	4.000	4.000	4.300	4.300	4.300	4.300
2571137	30	2	5.000	5.000	5.000	5.000	5.400	5.400
2571138	50	3	5.000	5.000	5.000	5.000	5.600	5.600
2571139	25	2	3.600	3.600	3.600	3.600	3.600	3.600
2571140	30	2	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
2571141	25	1	4.000	4.000	4.000	4.000	4.600	4.600
2571142	30	2	s/d	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400
2571144	40	3	5.000	5.000	5.450	5.450	5.450	5.450
2571145	25	2	4.000	4.000	4.600	4.600	4.600	4.600
2571158	20	1	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400	4.800
2571159	80	5	4.200	4.600	4.600	4.600	4.600	5.300
2571160	40	2	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600	5.000
2571161	30	2	4.000	4.000	4.000	4.600	4.600	4.600
2571162	60	4	5.000	5.000	5.000	5.000	5.400	5.400
2571163	25	1	3.600	3.600	4.000	4.000	4.000	4.000
2571169	30	2	4.000	4.000	4.000	4.600	4.600	4.600
2571170	25	1	s/d	s/d	s/d A	3.600	s/d	s/d
2571176	35	2	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600
2571178	30	2	4.000	4.000	4.600	4.600	4.600	4.600
2571180	45	3	5.000	5.350	5.350	5.350	5.350	5.350
2571181	50	3	5.300	5.300	5.300	5.300	5.300	5.300
2571184	25	2	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	5.000
2571185	30	2	4.000	4.000	4.600	4.600	4.600	4.600
2571186	25	2	3.600	3.900	3.900	3.900	3.900	3.900
2571187	30	2	4.900	4.900	4.900	4.900	4.900	4.900
2571188	24	2	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.900
2571189	40	2	3.800	3.800	3.800	3.800	3.800	4.100

2571202	40	2	3.800	3.800	3.800	3.800	3.800	4.400
2571204	30	2	4.000	4.000	4.000	4.000	4.600	4.600
2571205	40	2	2.000	2.000	2.300	2.300	2.300	2.600
2571206	18	1	2.600	2.600	2.600	2.600	2.800	3.300
2571207	20	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.650
2571208	40	2	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
2571209	20	1	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400	4.800
2571210	80	4	5.350	5.350	5.350	5.350	5.350	5.800
2571211	40	2	3.800	4.000	4.000	4.000	4.000	4.700
2571212	40	2	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
2571215	24	2	500	500	500	500	500	500
2571216	24	2	500	500	500	500	500	500
2571217	40	3	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	5.600
2571218	26	1	500	500	500	500	500	500
2571219	20	1	3.700	3.700	3.700	3.700	3.700	4.000
2571222	36	2	3.000	3.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571223	40	2	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.900
2571226	20	1	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	3.000

Fuente: Elaboración propia en base a Cámara Inmobiliaria de La Rioja.

**TABLA 2.** Casas. Valor alquiler a precios corrientes, según m<sup>2</sup> y número de habitaciones (segundo semestre 2018)

ID	M <sup>2</sup>	Habitac.	Jul-18	Ago-18	Sep-18	Oct-18	Nov-18	Dic-18
2570919	36	2	6.300	6.300	6.300	6.300	6.300	6.800
2570920	40	2	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
2570921	56	5	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2570924	32	2	5.000	5.000	5.000	5.000	s/d	5.500
2570925	48	3	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
2570927	16	1	2.800	2.800	3.000	3.000	5.000	3.000
2570928	16	1	3.200	3.200	3.500	3.500	3.500	3.500
2571123	25	2	4.400	4.400	4.400	4.400	5.500	5.500
2571124	25	2	4.900	4.900	4.900	4.900	5.300	5.300
2571125	30	2	4.500	4.500	4.500	4.500	5.000	5.000
2571126	32	3	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571127	30	2	4.500	4.500	4.500	4.500	5.000	5.000
2571128	30	2	4.500	4.500	4.500	4.500	5.000	5.000
2571129	30	2	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600	5.200
2571130	20	1	3.800	3.800	3.800	4.300	4.300	4.300
2571132	35	2	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600
2571133	30	2	4.600	4.600	4.600	5.000	5.000	5.000
2571134	30	2	4.400	4.400	4.400	4.900	5.400	5.900
2571135	30	2	4.600	4.600	4.600	4.600	5.000	5.000
2571136	25	1	4.300	4.300	4.300	4.300	4.300	4.300
2571137	30	2	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400	6.000
2571138	50	3	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600
2571139	25	2	3.600	3.600	3.600	3.600	3.600	3.600
2571140	30	2	4.000	4.000	5.600	5.600	5.600	5.600



2571141	25	1	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600	5.000
2571142	30	2	4.400	4.400	4.400	4.400	5.000	5.000
2571144	40	3	5.450	5.450	5.450	5.450	5.450	5.450
2571145	25	2	4.600	4.600	4.600	4.600	5.000	5.000
2571158	20	1	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	5.300
2571159	80	5	5.300	5.300	5.300	5.300	5.300	5.300
2571160	40	2	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.500
2571161	30	2	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600
2571162	60	4	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400
2571163	25	1	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.600
2571169	30	2	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600
2571170	25	1	s/d	4.000	4.000	4.000	5.000	5.000
2571176	35	2	4.600	4.600	5.300	5.300	5.300	5.300
2571178	30	2	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600
2571180	45	3	5.350	5.350	5.350	5.350	5.350	5.800
2571181	50	3	5.300	5.300	5.300	5.300	5.300	5.300
2571184	25	2	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571185	30	2	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600	4.950
2571186	25	2	3.900	3.900	3.900	4.500	4.500	4.500
2571187	30	2	4.900	4.900	4.900	5.400	5.400	5.400
2571188	24	2	3.900	3.900	3.900	3.900	3.900	3.900
2571189	40	2	4.100	4.100	4.100	4.100	4.100	4.500
2571202	40	2	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400	5.000
2571204	30	2	4.600	4.600	4.600	4.600	5.000	5.000
2571205	40	2	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.900
2571206	18	1	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300	4.000
2571207	20	1	3.650	3.650	3.650	3.650	3.650	4.300
2571208	40	2	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
2571209	20	1	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	5.200
2571210	80	4	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	6.200
2571211	40	2	4.700	4.700	4.700	4.700	4.700	5.400
2571212	40	2	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
2571215	24	2	500	500	500	500	500	500
2571216	24	2	500	500	500	500	500	500
2571217	40	3	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	6.400
2571218	26	1	500	500	500	500	500	500
2571219	20	1	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.300
2571222	36	2	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571223	40	2	4.900	4.900	4.900	4.900	4.900	5.500
2571226	20	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.800

Fuente: Elaboración propia en base a Cámara Inmobiliaria de La Rioja.

**TABLA 3.** Casas. Valor alquiler a precios corrientes, según m<sup>2</sup> y número de habitaciones (primer semestre 2019)

ID	M <sup>2</sup>	Habitac.	Ene-19	Feb-19	Mar-19	Abr-19	May-19	Jun-19
2570919	36	2	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	7.200
2570920	40	2	2.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
2570921	56	5	5.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2570924	32	2	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
2570925	48	3	7.000	7.000	7.500	7.500	7.500	7.500
2570927	16	1	3.000	3.000	3.500	3.500	3.500	3.500
2570928	16	1	3.500	3.500	4.000	4.000	4.000	4.000
2571123	25	2	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
2571124	25	2	5.300	5.300	5.300	5.300	5.300	5.300
2571125	30	2	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571126	32	3	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600
2571127	30	2	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571128	30	2	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571129	30	2	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200
2571130	20	1	4.300	4.300	4.300	4.300	4.300	4.300
2571132	35	2	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600
2571133	30	2	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571134	30	2	5.900	5.900	5.900	5.900	5.900	5.900
2571135	30	2	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571136	25	1	4.300	4.300	s/d	4.300	4.300	4.300
2571137	30	2	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2571138	50	3	5.600	5.600	7.000	7.000	7.000	7.000
2571139	25	2	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200
2571140	30	2	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600
2571141	25	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571142	30	2	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571144	40	3	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2571145	25	2	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571158	20	1	5.300	5.300	5.300	5.300	5.300	5.800
2571159	80	5	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.700
2571160	40	2	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	6.000
2571161	30	2	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600
2571162	60	4	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400
2571163	25	1	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600
2571169	30	2	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571170	25	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571176	35	2	5.300	5.300	5.300	5.300	5.300	5.300
2571178	30	2	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571180	45	3	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800
2571181	50	3	5.300	5.300	5.300	5.300	5.300	5.300
2571184	25	2	5.000	5.000	5.700	5.700	5.700	5.700
2571185	30	2	4.950	4.950	4.950	4.950	4.950	4.950
2571186	25	2	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
2571187	30	2	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400
2571188	24	2	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600	5.300
2571189	40	2	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.900

2571202	40	2	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.600
2571204	30	2	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571205	40	2	2.900	2.900	2.900	2.900	2.900	3.400
2571206	18	1	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.700
2571207	20	1	4.300	4.300	4.300	4.300	4.300	4.950
2571208	40	2	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	6.500
2571209	20	1	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200	5.600
2571210	80	4	6.200	6.200	6.200	6.200	6.200	7.000
2571211	40	2	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400	6.100
2571212	40	2	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
2571215	24	2	500	500	500	500	500	500
2571216	24	2	500	500	500	500	500	500
2571217	40	3	6.400	6.400	6.400	6.400	6.400	7.200
2571218	26	1	500	500	500	500	500	500
2571219	20	1	4.300	4.300	4.300	4.300	4.300	4.800
2571222	36	2	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571223	40	2	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	6.000
2571226	20	1	3.800	3.800	3.800	3.800	3.800	4.600

Fuente: Elaboración propia en base a Cámara Inmobiliaria de La Rioja.

**TABLA 4.** Casas. Valor alquiler a precios corrientes, según m<sup>2</sup> y número de habitaciones (segundo semestre 2019)

ID	M <sup>2</sup>	Habitac.	Jul-19	Ago-19	Sep-19	Oct-19	Nov-19	Dic-19
2570919	36	2	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	8.300
2570920	40	2	3.500	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
2570921	56	5	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2570924	32	2	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	6.500
2570925	48	3	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500
2570927	16	1	3.500	3.500	3.800	3.800	3.800	3.800
2570928	16	1	4.000	4.000	4.300	4.300	4.300	4.300
2571123	25	2	5.500	5.500	6.000	6.000	6.000	6.000
2571124	25	2	5.300	5.900	5.900	5.900	5.900	5.900
2571125	30	2	5.000	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600
2571126	32	3	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600
2571127	30	2	5.000	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
2571128	30	2	5.000	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
2571129	30	2	5.200	5.200	5.900	5.900	5.900	5.900
2571130	20	1	4.300	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800
2571132	35	2	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200
2571133	30	2	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400
2571134	30	2	5.900	6.200	6.200	6.200	6.200	6.200
2571135	30	2	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
2571136	25	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571137	30	2	6.900	6.900	6.900	6.900	6.900	6.900
2571138	50	3	7.000	7.000	7.000	7.800	7.800	7.800
2571139	25	2	4.200	4.700	4.700	4.700	4.700	4.700
2571140	30	2	5.900	5.900	5.900	5.900	5.900	5.900

2571141	25	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571142	30	2	5.000	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
2571144	40	3	6.000	6.000	6.500	6.500	6.500	6.500
2571145	25	2	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550
2571158	20	1	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	6.500
2571159	80	5	6.700	6.700	6.700	6.700	6.700	7.700
2571160	40	2	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.600
2571161	30	2	4.600	4.600	5.000	5.000	5.000	5.000
2571162	60	4	5.400	5.400	5.900	5.900	5.900	5.900
2571163	25	1	4.600	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571169	30	2	5.000	5.000	5.550	5.550	5.550	5.550
2571170	25	1	5.000	5.000	5.500	5.500	5.500	5.500
2571176	35	2	5.300	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800
2571178	30	2	5.000	5.000	5.500	5.500	5.500	5.500
2571180	45	3	5.800	6.200	6.200	6.200	6.200	6.200
2571181	50	3	5.300	5.900	5.900	5.900	5.900	5.900
2571184	25	2	5.700	5.700	5.700	5.700	5.700	5.700
2571185	30	2	5.400	5.950	5.950	5.950	5.950	5.950
2571186	25	2	4.500	4.900	4.900	4.900	4.900	4.900
2571187	30	2	5.400	5.900	5.900	5.900	5.900	5.900
2571188	24	2	5.300	5.300	5.300	5.300	5.300	6.000
2571189	40	2	4.900	4.900	4.900	4.900	4.900	5.500
2571202	40	2	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	6.200
2571204	30	2	5.000	5.000	5.500	5.500	5.500	5.500
2571205	40	2	3.400	3.400	4.300	3.400	3.400	4.000
2571206	18	1	4.700	4.700	4.700	4.700	4.700	5.200
2571207	20	1	4.950	4.950	4.950	4.950	4.950	5.500
2571208	40	2	6.500	6.500	6.500	6.500	6.500	7.100
2571209	20	1	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	6.200
2571210	80	4	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.800
2571211	40	2	6.100	6.100	6.100	6.100	6.100	6.800
2571212	40	2	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
2571215	24	2	900	900	900	900	900	900
2571216	24	2	900	900	900	900	900	900
2571217	40	3	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	8.000
2571218	26	1	900	900	900	900	900	900
2571219	20	1	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	5.300
2571222	36	2	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	6.000
2571223	40	2	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.600
2571226	20	1	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600	5.150

Fuente: Elaboración propia en base a Cámara Inmobiliaria de La Rioja.

**TABLA 5.** Casas. Valor alquiler a precios corrientes, según m<sup>2</sup> y número de habitaciones (primer semestre 2020)

ID	M <sup>2</sup>	Habitac.	Ene-20	Feb-20	Mar-20	Abr-20	May-20	Jun-20
2570919	36	2	8.300	8.300	8.300	8.300	8.300	10.700
2570920	40	2	4.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2570921	56	5	6.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
2570924	32	2	6.500	6.500	6.500	6.500	6.500	6.500
2570925	48	3	7.500	7.500	7.500	8.500	8.500	8.500
2570927	16	1	3.800	3.800	3.800	4.400	4.400	4.400
2570928	16	1	4.300	4.300	4.300	4.900	4.900	4.900
2571123	25	2	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2571124	25	2	5.900	5.900	5.900	5.900	5.900	5.900
2571125	30	2	5.600	5.600	5.600	6.000	6.000	6.000
2571126	32	3	5.600	5.600	5.600	6.500	6.500	6.500
2571127	30	2	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2571128	30	2	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
2571129	30	2	5.900	5.900	5.900	5.900	5.900	5.900
2571130	20	1	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800
2571132	35	2	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200
2571133	30	2	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2571134	30	2	6.200	6.400	6.400	6.400	6.400	6.400
2571135	30	2	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
2571136	25	1	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
2571137	30	2	6.900	6.900	6.900	7.500	7.500	7.500
2571138	50	3	7.800	7.800	7.800	7.800	7.800	7.800
2571139	25	2	4.700	4.700	4.700	5.200	5.200	5.200
2571140	30	2	5.900	5.900	5.900	5.900	5.900	5.900
2571141	25	1	5.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2571142	30	2	5.500	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2571144	40	3	6.500	6.500	6.500	7.000	7.000	7.000
2571145	25	2	5.550	5.950	5.950	5.950	5.950	5.950
2571158	20	1	6.500	6.500	6.500	6.500	6.500	7.200
2571159	80	5	7.700	7.700	7.700	7.700	7.700	8.800
2571160	40	2	6.600	6.600	6.600	6.600	6.600	7.300
2571161	30	2	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571162	60	4	5.900	5.900	5.900	6.400	6.500	6.500
2571163	25	1	5.000	5.000	5.000	5.500	5.500	5.500
2571169	30	2	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550
2571170	25	1	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
2571176	35	2	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800
2571178	30	2	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	7.500
2571180	45	3	6.200	6.200	6.200	6.200	6.200	6.200
2571181	50	3	5.900	5.900	5.900	5.900	5.900	5.900
2571184	25	2	5.700	5.700	5.700	6.300	6.300	6.300
2571185	30	2	5.950	5.950	5.950	6.500	6.500	6.500
2571186	25	2	4.900	4.900	4.900	5.500	5.500	5.500
2571187	30	2	5.900	5.900	5.900	5.900	5.900	5.900
2571188	24	2	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.600
2571189	40	2	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	6.000

2571202	40	2	6.200	6.200	6.200	6.200	6.200	7.000
2571204	30	2	5.500	5.500	5.500	6.000	6.000	6.000
2571205	40	2	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	5.000
2571206	18	1	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200
2571207	20	1	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	6.100
2571208	40	2	7.100	7.100	7.100	7.100	7.100	7.800
2571209	20	1	6.200	6.200	6.200	6.200	6.200	6.800
2571210	80	4	7.800	7.800	7.800	7.800	7.800	8.500
2571211	40	2	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	7.500
2571212	40	2	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
2571215	24	2	900	900	900	900	900	900
2571216	24	2	900	900	900	900	900	900
2571217	40	3	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	s/d
2571218	26	1	900	900	900	900	900	900
2571219	20	1	5.300	5.300	5.300	5.300	5.300	5.300
2571222	36	2	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2571223	40	2	6.600	6.600	6.600	6.600	6.600	7.300
2571226	20	1	5.150	5.150	5.150	5.150	5.150	5.800

Fuente: Elaboración propia en base a Cámara Inmobiliaria de La Rioja.

**TABLA 6.** Casas. Valor alquiler a precios corrientes, según m<sup>2</sup> y número de habitaciones (segundo semestre 2020)

ID	M <sup>2</sup>	Habitac.	Jul-20	Ago-20	Sep-20	Oct-20	Nov-20	Dic-20
2570919	36	2	10.700	10.700	10.700	10.700	10.700	12.000
2570920	40	2	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2570921	56	5	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
2570924	32	2	6.500	6.500	6.500	6.500	6.500	7.500
2570925	48	3	8.500	8.500	8.500	8.500	8.500	8.500
2570927	16	1	4.400	4.400	5.000	5.000	5.000	5.000
2570928	16	1	4.900	4.900	5.500	5.500	5.500	5.500
2571123	25	2	6.000	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571124	25	2	5.900	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571125	30	2	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2571126	32	3	6.500	6.500	6.500	6.500	6.500	6.500
2571127	30	2	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2571128	30	2	5.500	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571129	30	2	5.900	5.900	s/d	s/d	s/d	s/d
2571130	20	1	4.800	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571132	35	2	5.200	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571133	30	2	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2571134	30	2	6.400	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571135	30	2	5.500	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571136	25	1	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
2571137	30	2	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	10.000
2571138	50	3	7.800	7.800	s/d	s/d	s/d	s/d
2571139	25	2	5.200	5.200	5.200	5.200	s/d	s/d
2571140	30	2	5.900	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d

2571141	25	1	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2571142	30	2	6.000	6.000	6.000	6.000	s/d	s/d
2571144	40	3	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
2571145	25	2	5.950	5.950	5.950	5.950	5.950	5.950
2571158	20	1	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	8.000
2571159	80	5	8.800	8.800	8.800	8.800	8.800	10.100
2571160	40	2	7.300	7.300	7.300	7.300	7.300	8.100
2571161	30	2	5.000	5.000	s/d	s/d	s/d	s/d
2571162	60	4	6.500	6.500	6.500	6.500	6.500	6.500
2571163	25	1	5.500	5.500	5.500	5.500	s/d	s/d
2571169	30	2	5.550	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571170	25	1	5.500	5.500	s/d	s/d	s/d	s/d
2571176	35	2	5.800	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571178	30	2	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500
2571180	45	3	6.200	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571181	50	3	5.900	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571184	25	2	6.300	6.300	6.300	6.300	6.300	6.300
2571185	30	2	6.500	6.500	6.500	6.500	6.500	6.500
2571186	25	2	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	6.500
2571187	30	2	5.900	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571188	24	2	6.600	6.600	6.600	6.600	6.600	7.200
2571189	40	2	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.600
2571202	40	2	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.700
2571204	30	2	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2571205	40	2	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	6.000
2571206	18	1	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200	6.700
2571207	20	1	6.100	6.100	6.100	6.100	6.100	6.800
2571208	40	2	7.800	7.800	7.800	7.800	7.800	8.600
2571209	20	1	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	7.500
2571210	80	4	8.500	8.500	8.500	8.500	8.500	9.350
2571211	40	2	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	8.250
2571212	40	2	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
2571215	24	2	900	900	900	900	900	900
2571216	24	2	900	900	900	900	900	900
2571217	40	3	D	D	9.000	9.000	9.000	9.000
2571218	26	1	900	900	900	900	900	900
2571219	20	1	5.300	5.300	5.300	5.300	5.300	5.300
2571222	36	2	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	8.000
2571223	40	2	7.300	7.300	7.300	7.300	7.300	8.100
2571226	20	1	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	6.400

Fuente: Elaboración propia en base a Cámara Inmobiliaria de La Rioja.

**TABLA 7.** Departamentos. Valor alquiler a precios corrientes, según m<sup>2</sup> y número de habitaciones (primer semestre 2018)

ID	M <sup>2</sup>	Habitac.	Ene-18	Feb-18	Mar-18	Abr-18	May-18	Jun-18
2570922	56	3	5.000	5.000	5.500	5.500	5.500	5.500
2570923	40	2	4.500	4.500	4.500	4.500	s/d	5.500
2570926	30	2	3.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
2571131	25	2	3.600	3.600	4.000	4.000	4.000	4.000
2571143	20	1	3.600	3.600	4.000	4.000	4.000	4.000
2571146	30	2	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	6.000
2571147	20	1	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	6.000
2571148	20	1	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800
2571149	20	1	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800
2571150	20	1	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400	4.800
2571151	20	1	3.800	3.800	3.800	3.800	3.800	3.800
2571152	20	1	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.400
2571153	20	1	3.600	3.600	3.600	3.600	3.600	3.600
2571154	20	1	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600	5.000
2571155	20	1	4.850	4.850	4.850	4.850	4.850	5.350
2571156	20	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571157	40	2	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400	4.800
2571164	20	1	3.200	3.200	3.200	3.800	3.800	3.800
2571165	20	1	3.200	3.200	3.200	4.000	4.000	4.000
2571166	20	1	3.200	3.200	s/d	3.200	s/d	s/d
2571167	20	1	3.200	3.200	3.200	3.800	3.800	3.800
2571168	20	1	3.200	3.200	3.200	3.800	3.800	3.800
2571171	20	1	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600
2571172	20	1	4.600	4.600	4.600	4.600	5.200	5.200
2571173	20	1	4.900	4.900	4.900	4.900	4.900	4.900
2571174	20	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571175	25	1	4.600	4.600	4.600	4.600	5.200	5.200
2571177	25	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571179	25	2	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
2571182	25	2	4.900	4.900	4.900	4.900	4.900	4.900
2571183	25	2	4.500	4.500	5.000	5.000	5.000	5.000
2571190	24	2	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	4.200
2571191	40	3	3.800	3.800	3.800	3.800	3.800	4.100
2571192	40	2	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800
2571193	40	2	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400
2571194	40	2	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571195	20	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2571196	20	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2571197	20	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2571198	40	2	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400	4.800
2571199	20	1	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400	4.800
2571200	24	2	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400	3.800
2571201	20	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2571203	20	1	3.700	3.700	3.700	3.700	3.700	3.700
2571213	20	1	500	500	500	500	500	500
2571214	36	2	500	500	500	500	500	500



2571220	24	1	500	500	500	500	500	500
2571221	24	1	500	500	500	500	500	500
2571224	40	2	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.600
2571225	40	2	3.500	3.500	3.500	3.500	s/d	4.000
2571227	20	1	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	4.000

Fuente: Elaboración propia en base a Cámara Inmobiliaria de La Rioja.

**TABLA 8.** Departamentos. Valor alquiler a precios corrientes, según m<sup>2</sup> y número de habitaciones (segundo semestre 2018)

ID	M <sup>2</sup>	Habitac.	Jul-18	Ago-18	Sep-18	Oct-18	Nov-18	Dic-18
2570922	56	3	5.500	5.500	6.000	6.000	6.000	6.000
2570923	40	2	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
2570926	30	2	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
2571131	25	2	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
2571143	20	1	4.000	4.000	4.600	4.600	4.600	4.600
2571146	30	2	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.500
2571147	20	1	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.500
2571148	20	1	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800
2571149	20	1	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	6.200
2571150	20	1	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	5.200
2571151	20	1	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.600
2571152	20	1	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400	4.800
2571153	20	1	3.900	3.900	3.900	3.900	3.900	4.200
2571154	20	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.400
2571155	20	1	5.350	5.350	5.350	5.350	5.350	5.350
2571156	20	1	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
2571157	40	2	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	5.200
2571164	20	1	3.800	3.800	3.800	3.800	3.800	4.400
2571165	20	1	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
2571166	20	1	s/d	3.900	3.900	3.900	4.300	4.300
2571167	20	1	3.800	3.800	3.800	3.800	3.800	4.400
2571168	20	1	3.800	3.800	3.800	3.800	4.600	4.600
2571171	20	1	4.600	4.600	4.600	5.600	5.600	5.600
2571172	20	1	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200	5.800
2571173	20	1	4.900	4.900	4.900	5.200	5.200	5.200
2571174	20	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.600	5.600
2571175	25	1	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200	5.800
2571177	25	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571179	25	2	3.500	3.500	3.500	4.300	4.300	4.300
2571182	25	2	4.900	4.900	4.900	5.400	5.400	5.400
2571183	25	2	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571190	24	2	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	5.000
2571191	40	3	4.100	4.100	4.100	4.100	4.100	4.500
2571192	40	2	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400	6.000
2571193	40	2	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400
2571194	40	2	5.000	5.600	5.600	5.600	5.600	6.200
2571195	20	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000

2571196	20	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2571197	20	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2571198	40	2	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	5.500
2571199	20	1	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	5.200
2571200	24	2	3.800	3.800	3.800	3.800	3.800	4.200
2571201	20	1	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
2571203	20	1	3.700	3.700	3.700	4.600	4.600	4.600
2571213	20	1	500	500	500	500	500	500
2571214	36	2	500	500	500	500	500	500
2571220	24	1	500	500	500	500	500	500
2571221	24	1	500	500	500	500	500	500
2571224	40	2	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600	5.000
2571225	40	2	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.500
2571227	20	1	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.500

Fuente: Elaboración propia en base a Cámara Inmobiliaria de La Rioja.

**TABLA 9.** Departamentos. Valor alquiler a precios corrientes, según m<sup>2</sup> y número de habitaciones (primer semestre 2019)

ID	M <sup>2</sup>	Habitac.	Ene-19	Feb-19	Mar-19	Abr-19	May-19	Jun-19
2570922	56	3	6.000	6.000	6.500	6.500	6.500	6.500
2570923	40	2	5.500	5.500	5.500	5.500	5.600	6.000
2570926	30	2	4.500	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571131	25	2	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600
2571143	20	1	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600
2571146	30	2	6.500	6.500	6.500	6.500	6.500	7.000
2571147	20	1	6.500	6.500	6.500	6.500	6.500	7.000
2571148	20	1	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800
2571149	20	1	6.200	6.200	6.200	6.200	6.200	6.900
2571150	20	1	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200	5.600
2571151	20	1	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600	5.000
2571152	20	1	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	5.200
2571153	20	1	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.600
2571154	20	1	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400	5.800
2571155	20	1	s/d	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
2571156	20	1	s/d	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
2571157	40	2	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200	5.600
2571164	20	1	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400
2571165	20	1	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600
2571166	20	1	4.300	4.300	4.300	4.300	4.300	4.300
2571167	20	1	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400
2571168	20	1	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600
2571171	20	1	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	6.000
2571172	20	1	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800
2571173	20	1	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200
2571174	20	1	5.600	5.600	7.000	7.000	7.000	7.000
2571175	25	1	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800
2571177	25	1	5.450	5.450	5.450	5.450	5.450	5.450
2571179	25	2	4.300	4.300	4.300	4.300	4.300	4.300

2571182	25	2	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400
2571183	25	2	5.000	5.000	5.700	5.700	5.700	5.700
2571190	24	2	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.800
2571191	40	3	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.900
2571192	40	2	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.600
2571193	40	2	4.400	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2571194	40	2	6.200	6.200	6.200	6.200	6.200	6.800
2571195	20	1	3.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571196	20	1	3.000	3.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571197	20	1	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
2571198	40	2	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	6.200
2571199	20	1	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200	5.800
2571200	24	2	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.600
2571201	20	1	3.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571203	20	1	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600
2571213	20	1	500	500	500	500	500	500
2571214	36	2	500	500	500	500	500	500
2571220	24	1	500	500	500	500	500	500
2571221	24	1	500	500	500	500	500	500
2571224	40	2	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.400
2571225	40	2	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	5.000
2571227	20	1	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	5.000

Fuente: Elaboración propia en base a Cámara Inmobiliaria de La Rioja.

**TABLA 10.** Departamentos. Valor alquiler a precios corrientes, según m<sup>2</sup> y número de habitaciones (segundo semestre 2019)

ID	M <sup>2</sup>	Habitac.	Jul-19	Ago-19	Sep-19	Oct-19	Nov-19	Dic-19
2570922	56	3	6.500	6.500	s/d	6.500	6.500	6.500
2570923	40	2	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2570926	30	2	5.000	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
2571131	25	2	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571143	20	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571146	30	2	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.700
2571147	20	1	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.700
2571148	20	1	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800
2571149	20	1	6.900	6.900	6.900	6.900	6.900	8.000
2571150	20	1	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	6.200
2571151	20	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.500
2571152	20	1	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200	5.800
2571153	20	1	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600	5.100
2571154	20	1	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	6.500
2571155	20	1	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.600
2571156	20	1	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.600
2571157	40	2	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	6.200
2571164	20	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571165	20	1	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600

2571166	20	1	4.300	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800
2571167	20	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571168	20	1	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600	5.200
2571171	20	1	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2571172	20	1	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	6.400
2571173	20	1	5.200	5.200	5.750	5.750	5.750	5.750
2571174	20	1	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
2571175	25	1	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	6.400
2571177	25	1	5.450	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2571179	25	2	4.700	4.700	4.700	4.700	4.700	4.700
2571182	25	2	5.900	5.900	5.900	5.900	5.900	5.900
2571183	25	2	5.700	5.700	5.700	5.700	5.700	5.700
2571190	24	2	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	6.400
2571191	40	3	4.900	4.900	4.900	4.900	4.900	5.400
2571192	40	2	6.600	6.600	6.600	6.600	6.600	7.300
2571193	40	2	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2571194	40	2	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800
2571195	20	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571196	20	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571197	20	1	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
2571198	40	2	6.200	6.200	6.200	6.200	6.200	7.000
2571199	20	1	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	6.400
2571200	24	2	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600	5.100
2571201	20	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
2571203	20	1	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200
2571213	20	1	900	900	900	900	900	900
2571214	36	2	900	900	900	900	900	900
2571220	24	1	900	900	900	900	900	900
2571221	24	1	900	900	900	900	900	900
2571224	40	2	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400	6.100
2571225	40	2	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.500
2571227	20	1	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.500

Fuente: Elaboración propia en base a Cámara Inmobiliaria de La Rioja.

**TABLA 11.** Departamentos. Valor alquiler a precios corrientes, según m<sup>2</sup> y número de habitaciones (primer semestre 2020)

ID	M <sup>2</sup>	Habitac.	Ene-20	Feb-20	Mar-20	Abr-20	May-20	Jun-20
2570922	56	3	6.500	6.500	6.500	7.000	7.000	7.000
2570923	40	2	6.000	6.000	6.000	6.000	7.000	7.000
2570926	30	2	5.500	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2571131	25	2	5.000	5.000	5.000	5.000	5.700	5.700
2571143	20	1	5.000	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
2571146	30	2	7.700	7.700	7.700	7.700	7.700	8.500
2571147	20	1	7.700	7.700	7.700	7.700	7.700	8.500
2571148	20	1	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	7.800
2571149	20	1	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	9.000
2571150	20	1	6.200	6.200	6.200	6.200	6.200	7.000
2571151	20	1	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	6.100
2571152	20	1	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	6.400
2571153	20	1	5.100	5.100	5.100	5.100	5.100	5.800
2571154	20	1	6.500	6.500	6.500	6.500	6.500	7.200
2571155	20	1	6.600	6.600	6.600	6.600	6.600	7.600
2571156	20	1	6.600	6.600	6.600	6.600	6.600	7.260
2571157	40	2	6.200	6.200	6.200	6.200	6.200	6.800
2571164	20	1	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2571165	20	1	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2571166	20	1	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800
2571167	20	1	5.000	5.000	5.000	5.600	5.600	5.600
2571168	20	1	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200
2571171	20	1	6.000	6.000	6.000	6.000	s/d	s/d
2571172	20	1	6.400	6.400	6.400	6.400	6.400	6.400
2571173	20	1	5.750	5.750	5.750	5.750	5.750	5.750
2571174	20	1	6.500	6.500	6.500	6.500	6.500	6.500
2571175	25	1	6.400	6.400	6.400	6.400	6.400	6.400
2571177	25	1	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2571179	25	2	4.700	4.700	4.700	4.700	4.700	4.700
2571182	25	2	5.900	5.900	5.900	5.900	5.900	5.900
2571183	25	2	5.700	5.700	5.700	6.300	6.300	6.300
2571190	24	2	6.400	6.400	6.400	6.400	6.400	7.000
2571191	40	3	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400	6.000
2571192	40	2	7.300	7.300	7.300	7.300	7.300	7.300
2571193	40	2	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500
2571194	40	2	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	8.200
2571195	20	1	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
2571196	20	1	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
2571197	20	1	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2571198	40	2	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.700
2571199	20	1	6.400	6.400	6.400	6.400	6.400	7.000
2571200	24	2	5.100	5.100	5.100	5.100	5.100	5.600
2571201	20	1	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
2571203	20	1	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200
2571213	20	1	900	900	900	900	900	900
2571214	36	2	900	900	900	900	900	900

2571220	24	1	900	900	900	900	900	900
2571221	24	1	900	900	900	900	900	900
2571224	40	2	6.100	6.100	6.100	6.100	6.100	6.800
2571225	40	2	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
2571227	20	1	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500

Fuente: Elaboración propia en base a Cámara Inmobiliaria de La Rioja.

**TABLA 12.** Departamentos. Valor alquiler a precios corrientes, según m<sup>2</sup> y número de habitaciones (segundo semestre 2020)

ID	M <sup>2</sup>	Habitac.	Jul-20	Ago-20	Sep-20	Oct-20	Nov-20	Dic-20
2570922	56	3	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
2570923	40	2	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
2570926	30	2	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2571131	25	2	5.700	5.700	5.700	5.700	5.700	5.700
2571143	20	1	5.500	5.500	5.500	5.500	s/d	s/d
2571146	30	2	8.500	8.500	8.500	8.500	8.500	9.350
2571147	20	1	8.500	8.500	8.500	8.500	8.500	9.350
2571148	20	1	7.800	7.800	7.800	7.800	7.800	9.000
2571149	20	1	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	10.350
2571150	20	1	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.900
2571151	20	1	6.100	6.100	6.100	6.100	6.100	6.900
2571152	20	1	6.400	6.400	6.400	6.400	6.400	7.100
2571153	20	1	5.800	5.800	5.800	5.800	5.800	6.600
2571154	20	1	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	8.000
2571155	20	1	7.600	7.600	7.600	7.600	7.600	8.600
2571156	20	1	7.260	7.260	7.260	7.260	7.260	9.050
2571157	40	2	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	7.500
2571164	20	1	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2571165	20	1	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2571166	20	1	4.800	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571167	20	1	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600
2571168	20	1	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200	7.500
2571171	20	1	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571172	20	1	6.400	6.400	6.400	6.400	6.400	7.400
2571173	20	1	5.750	5.750	s/d	s/d	s/d	s/d
2571174	20	1	6.500	6.500	6.500	6.500	6.500	6.500
2571175	25	1	6.400	6.400	6.400	6.400	6.400	7.400
2571177	25	1	6.000	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571179	25	2	4.700	4.700	4.700	4.700	s/d	s/d
2571182	25	2	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571183	25	2	6.300	6.300	6.300	6.300	6.300	6.300
2571190	24	2	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.700
2571191	40	3	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.900
2571192	40	2	7.300	7.300	7.300	7.300	7.300	9.590
2571193	40	2	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500
2571194	40	2	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200	9.100
2571195	20	1	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000

2571196	20	1	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
2571197	20	1	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	9.000
2571198	40	2	7.700	7.700	7.700	7.700	7.700	8.500
2571199	20	1	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.800
2571200	24	2	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	6.200
2571201	20	1	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
2571203	20	1	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571213	20	1	900	900	900	900	900	900
2571214	36	2	900	900	900	900	900	900
2571220	24	1	900	900	900	900	900	900
2571221	24	1	900	900	900	900	900	900
2571224	40	2	6.800	6.800	6.800	6.800	6.800	7.300
2571225	40	2	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
2571227	20	1	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500

Fuente: Elaboración propia en base a Cámara Inmobiliaria de La Rioja.

**TABLA 13.** Casas. Valor alquiler promedio m<sup>2</sup> a precios corrientes, según número de habitaciones (primer semestre 2018)

ID	M <sup>2</sup>	Habitac.	Ene-18	Feb-18	Mar-18	Abr-18	May-18	Jun-18
2570919	36	2	161,11	161,11	161,11	161,11	161,11	175,00
2570920	40	2	37,50	62,50	62,50	62,50	62,50	62,50
2570921	56	5	71,43	89,29	89,29	89,29	89,29	89,29
2570924	32	2	140,63	140,63	140,63	140,63	140,63	156,25
2570925	48	3	125,00	125,00	145,83	145,83	145,83	145,83
2570927	16	1	162,50	162,50	175,00	175,00	175,00	175,00
2570928	16	1	187,50	187,50	200,00	200,00	200,00	200,00
2571123	25	2	160,00	176,00	176,00	176,00	176,00	176,00
2571124	25	2	180,00	196,00	196,00	196,00	196,00	196,00
2571125	30	2	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
2571126	32	3	143,75	143,75	143,75	156,25	156,25	156,25
2571127	30	2	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
2571128	30	2	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
2571129	30	2	133,33	133,33	153,33	153,33	153,33	153,33
2571130	20	1	180,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00
2571132	35	2	114,29	114,29	114,29	114,29	131,43	131,43
2571133	30	2	153,33	153,33	153,33	153,33	153,33	153,33
2571134	30	2	133,33	146,67	146,67	146,67	146,67	146,67
2571135	30	2	153,33	s/d	153,33	153,33	153,33	153,33
2571136	25	1	160,00	160,00	172,00	172,00	172,00	172,00
2571137	30	2	166,67	166,67	166,67	166,67	180,00	180,00
2571138	50	3	100,00	100,00	100,00	100,00	112,00	112,00
2571139	25	2	144,00	144,00	144,00	144,00	144,00	144,00
2571140	30	2	133,33	133,33	133,33	133,33	133,33	133,33
2571141	25	1	160,00	160,00	160,00	160,00	184,00	184,00
2571142	30	2	s/d	146,67	146,67	146,67	146,67	146,67
2571144	40	3	125,00	125,00	136,25	136,25	136,25	136,25
2571145	25	2	160,00	160,00	184,00	184,00	184,00	184,00
2571158	20	1	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00	240,00

2571159	80	5	52,50	57,50	57,50	57,50	57,50	66,25
2571160	40	2	115,00	115,00	115,00	115,00	115,00	125,00
2571161	30	2	133,33	133,33	133,33	153,33	153,33	153,33
2571162	60	4	83,33	83,33	83,33	83,33	90,00	90,00
2571163	25	1	144,00	144,00	160,00	160,00	160,00	160,00
2571169	30	2	133,33	133,33	133,33	153,33	153,33	153,33
2571170	25	1	s/d	s/d	s/d	144,00	s/d	s/d
2571176	35	2	131,43	131,43	131,43	131,43	131,43	131,43
2571178	30	2	133,33	133,33	153,33	153,33	153,33	153,33
2571180	45	3	111,11	118,89	118,89	118,89	118,89	118,89
2571181	50	3	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00
2571184	25	2	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	200,00
2571185	30	2	133,33	133,33	153,33	153,33	153,33	153,33
2571186	25	2	144,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00
2571187	30	2	163,33	163,33	163,33	163,33	163,33	163,33
2571188	24	2	133,33	133,33	133,33	133,33	133,33	162,50
2571189	40	2	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	102,50
2571202	40	2	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	110,00
2571204	30	2	133,33	133,33	133,33	133,33	153,33	153,33
2571205	40	2	50,00	50,00	57,50	57,50	57,50	65,00
2571206	18	1	144,44	144,44	144,44	144,44	155,56	183,33
2571207	20	1	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	182,50
2571208	40	2	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2571209	20	1	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00	240,00
2571210	80	4	66,88	66,88	66,88	66,88	66,88	72,50
2571211	40	2	95,00	100,00	100,00	100,00	100,00	117,50
2571212	40	2	62,50	62,50	62,50	62,50	62,50	62,50
2571215	24	2	20,83	20,83	20,83	20,83	20,83	20,83
2571216	24	2	20,83	20,83	20,83	20,83	20,83	20,83
2571217	40	3	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	140,00
2571218	26	1	19,23	19,23	19,23	19,23	19,23	19,23
2571219	20	1	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	200,00
2571222	36	2	83,33	83,33	138,89	138,89	138,89	138,89
2571223	40	2	112,50	112,50	112,50	112,50	112,50	122,50
2571226	20	1	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	150,00

Fuente: Elaboración propia en base a Cámara Inmobiliaria de La Rioja.



**TABLA 14.** Casas. Valor alquiler promedio m<sup>2</sup> a precios corrientes, según número de habitaciones (segundo semestre 2018)

ID	M <sup>2</sup>	Habitac.	Jul-18	Ago-18	Sep-18	Oct-18	Nov-18	Dic-18
2570919	36	2	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	188,89
2570920	40	2	62,50	62,50	62,50	62,50	62,50	62,50
2570921	56	5	89,29	89,29	89,29	89,29	89,29	89,29
2570924	32	2	156,25	156,25	156,25	156,25	s/d	171,88
2570925	48	3	145,83	145,83	145,83	145,83	145,83	145,83
2570927	16	1	175,00	175,00	187,50	187,50	312,50	187,50
2570928	16	1	200,00	200,00	218,75	218,75	218,75	218,75
2571123	25	2	176,00	176,00	176,00	176,00	220,00	220,00
2571124	25	2	196,00	196,00	196,00	196,00	212,00	212,00
2571125	30	2	150,00	150,00	150,00	150,00	166,67	166,67
2571126	32	3	156,25	156,25	156,25	156,25	156,25	156,25
2571127	30	2	150,00	150,00	150,00	150,00	166,67	166,67
2571128	30	2	150,00	150,00	150,00	150,00	166,67	166,67
2571129	30	2	153,33	153,33	153,33	153,33	153,33	173,33
2571130	20	1	190,00	190,00	190,00	215,00	215,00	215,00
2571132	35	2	131,43	131,43	131,43	131,43	131,43	131,43
2571133	30	2	153,33	153,33	153,33	166,67	166,67	166,67
2571134	30	2	146,67	146,67	146,67	163,33	180,00	196,67
2571135	30	2	153,33	153,33	153,33	153,33	166,67	166,67
2571136	25	1	172,00	172,00	172,00	172,00	172,00	172,00
2571137	30	2	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	200,00
2571138	50	3	112,00	112,00	112,00	112,00	112,00	112,00
2571139	25	2	144,00	144,00	144,00	144,00	144,00	144,00
2571140	30	2	133,33	133,33	186,67	186,67	186,67	186,67
2571141	25	1	184,00	184,00	184,00	184,00	184,00	200,00
2571142	30	2	146,67	146,67	146,67	146,67	166,67	166,67
2571144	40	3	136,25	136,25	136,25	136,25	136,25	136,25
2571145	25	2	184,00	184,00	184,00	184,00	200,00	200,00
2571158	20	1	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	265,00
2571159	80	5	66,25	66,25	66,25	66,25	66,25	66,25
2571160	40	2	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	137,50
2571161	30	2	153,33	153,33	153,33	153,33	153,33	153,33
2571162	60	4	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00
2571163	25	1	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	184,00
2571169	30	2	153,33	153,33	153,33	153,33	153,33	153,33
2571170	25	1	s/d	160,00	160,00	160,00	200,00	200,00
2571176	35	2	131,43	131,43	151,43	151,43	151,43	151,43
2571178	30	2	153,33	153,33	153,33	153,33	153,33	153,33
2571180	45	3	118,89	118,89	118,89	118,89	118,89	128,89
2571181	50	3	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00
2571184	25	2	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
2571185	30	2	153,33	153,33	153,33	153,33	153,33	165,00
2571186	25	2	156,00	156,00	156,00	180,00	180,00	180,00
2571187	30	2	163,33	163,33	163,33	180,00	180,00	180,00
2571188	24	2	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50
2571189	40	2	102,50	102,50	102,50	102,50	102,50	112,50

2571202	40	2	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	125,00
2571204	30	2	153,33	153,33	153,33	153,33	166,67	166,67
2571205	40	2	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	72,50
2571206	18	1	183,33	183,33	183,33	183,33	183,33	222,22
2571207	20	1	182,50	182,50	182,50	182,50	182,50	215,00
2571208	40	2	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2571209	20	1	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	260,00
2571210	80	4	72,50	72,50	72,50	72,50	72,50	77,50
2571211	40	2	117,50	117,50	117,50	117,50	117,50	135,00
2571212	40	2	62,50	62,50	62,50	62,50	62,50	62,50
2571215	24	2	20,83	20,83	20,83	20,83	20,83	20,83
2571216	24	2	20,83	20,83	20,83	20,83	20,83	20,83
2571217	40	3	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	160,00
2571218	26	1	19,23	19,23	19,23	19,23	19,23	19,23
2571219	20	1	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	215,00
2571222	36	2	138,89	138,89	138,89	138,89	138,89	138,89
2571223	40	2	122,50	122,50	122,50	122,50	122,50	137,50
2571226	20	1	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	190,00

Fuente: Elaboración propia en base a Cámara Inmobiliaria de La Rioja.

**TABLA 15.** Casas. Valor alquiler promedio m<sup>2</sup> a precios corrientes, según número de habitaciones (primer semestre 2019)

ID	M <sup>2</sup>	Habitac.	Ene-19	Feb-19	Mar-19	Abr-19	May-19	Jun-19
2570919	36	2	188,89	188,89	188,89	188,89	188,89	200,00
2570920	40	2	62,50	87,50	87,50	87,50	87,50	87,50
2570921	56	5	89,29	107,14	107,14	107,14	107,14	107,14
2570924	32	2	171,88	171,88	171,88	171,88	171,88	171,88
2570925	48	3	145,83	145,83	156,25	156,25	156,25	156,25
2570927	16	1	187,50	187,50	218,75	218,75	218,75	218,75
2570928	16	1	218,75	218,75	250,00	250,00	250,00	250,00
2571123	25	2	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00
2571124	25	2	212,00	212,00	212,00	212,00	212,00	212,00
2571125	30	2	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67
2571126	32	3	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00
2571127	30	2	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67
2571128	30	2	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67
2571129	30	2	173,33	173,33	173,33	173,33	173,33	173,33
2571130	20	1	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00
2571132	35	2	131,43	131,43	131,43	131,43	131,43	131,43
2571133	30	2	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67
2571134	30	2	196,67	196,67	196,67	196,67	196,67	196,67
2571135	30	2	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67
2571136	25	1	172,00	172,00	s/d	172,00	172,00	172,00
2571137	30	2	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
2571138	50	3	112,00	112,00	140,00	140,00	140,00	140,00
2571139	25	2	168,00	168,00	168,00	168,00	168,00	168,00
2571140	30	2	186,67	186,67	186,67	186,67	186,67	186,67

2571141	25	1	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
2571142	30	2	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67
2571144	40	3	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
2571145	25	2	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
2571158	20	1	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	290,00
2571159	80	5	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	83,75
2571160	40	2	137,50	137,50	137,50	137,50	137,50	150,00
2571161	30	2	153,33	153,33	153,33	153,33	153,33	153,33
2571162	60	4	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00
2571163	25	1	184,00	184,00	184,00	184,00	184,00	184,00
2571169	30	2	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67
2571170	25	1	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
2571176	35	2	151,43	151,43	151,43	151,43	151,43	151,43
2571178	30	2	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67
2571180	45	3	128,89	128,89	128,89	128,89	128,89	128,89
2571181	50	3	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00
2571184	25	2	200,00	200,00	228,00	228,00	228,00	228,00
2571185	30	2	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00
2571186	25	2	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00
2571187	30	2	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00
2571188	24	2	191,67	191,67	191,67	191,67	191,67	220,83
2571189	40	2	112,50	112,50	112,50	112,50	112,50	122,50
2571202	40	2	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	140,00
2571204	30	2	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67
2571205	40	2	72,50	72,50	72,50	72,50	72,50	85,00
2571206	18	1	222,22	222,22	222,22	222,22	222,22	261,11
2571207	20	1	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00	247,50
2571208	40	2	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	162,50
2571209	20	1	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	280,00
2571210	80	4	77,50	77,50	77,50	77,50	77,50	87,50
2571211	40	2	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	152,50
2571212	40	2	87,50	87,50	87,50	87,50	87,50	87,50
2571215	24	2	20,83	20,83	20,83	20,83	20,83	20,83
2571216	24	2	20,83	20,83	20,83	20,83	20,83	20,83
2571217	40	3	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	180,00
2571218	26	1	19,23	19,23	19,23	19,23	19,23	19,23
2571219	20	1	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00	240,00
2571222	36	2	138,89	138,89	138,89	138,89	138,89	138,89
2571223	40	2	137,50	137,50	137,50	137,50	137,50	150,00
2571226	20	1	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	230,00

Fuente: Elaboración propia en base a Cámara Inmobiliaria de La Rioja.

**TABLA 16.** Casas. Valor alquiler promedio m<sup>2</sup> a precios corrientes, según número de habitaciones (segundo semestre 2019)

ID	M <sup>2</sup>	Habitac.	Jul-19	Ago-19	Sep-19	Oct-19	Nov-19	Dic-19
2570919	36	2	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	230,56
2570920	40	2	87,50	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2570921	56	5	107,14	107,14	107,14	107,14	107,14	107,14
2570924	32	2	171,88	171,88	171,88	171,88	171,88	203,13
2570925	48	3	156,25	156,25	156,25	156,25	156,25	156,25
2570927	16	1	218,75	218,75	237,50	237,50	237,50	237,50
2570928	16	1	250,00	250,00	268,75	268,75	268,75	268,75
2571123	25	2	220,00	220,00	240,00	240,00	240,00	240,00
2571124	25	2	212,00	236,00	236,00	236,00	236,00	236,00
2571125	30	2	166,67	186,67	186,67	186,67	186,67	186,67
2571126	32	3	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00
2571127	30	2	166,67	183,33	183,33	183,33	183,33	183,33
2571128	30	2	166,67	183,33	183,33	183,33	183,33	183,33
2571129	30	2	173,33	173,33	196,67	196,67	196,67	196,67
2571130	20	1	215,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
2571132	35	2	148,57	148,57	148,57	148,57	148,57	148,57
2571133	30	2	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00
2571134	30	2	196,67	206,67	206,67	206,67	206,67	206,67
2571135	30	2	183,33	183,33	183,33	183,33	183,33	183,33
2571136	25	1	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
2571137	30	2	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00
2571138	50	3	140,00	140,00	140,00	156,00	156,00	156,00
2571139	25	2	168,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00
2571140	30	2	196,67	196,67	196,67	196,67	196,67	196,67
2571141	25	1	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
2571142	30	2	166,67	183,33	183,33	183,33	183,33	183,33
2571144	40	3	150,00	150,00	162,50	162,50	162,50	162,50
2571145	25	2	222,00	222,00	222,00	222,00	222,00	222,00
2571158	20	1	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	325,00
2571159	80	5	83,75	83,75	83,75	83,75	83,75	96,25
2571160	40	2	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	165,00
2571161	30	2	153,33	153,33	166,67	166,67	166,67	166,67
2571162	60	4	90,00	90,00	98,33	98,33	98,33	98,33
2571163	25	1	184,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
2571169	30	2	166,67	166,67	185,00	185,00	185,00	185,00
2571170	25	1	200,00	200,00	220,00	220,00	220,00	220,00
2571176	35	2	151,43	165,71	165,71	165,71	165,71	165,71
2571178	30	2	166,67	166,67	183,33	183,33	183,33	183,33
2571180	45	3	128,89	137,78	137,78	137,78	137,78	137,78
2571181	50	3	106,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00
2571184	25	2	228,00	228,00	228,00	228,00	228,00	228,00
2571185	30	2	180,00	198,33	198,33	198,33	198,33	198,33
2571186	25	2	180,00	196,00	196,00	196,00	196,00	196,00
2571187	30	2	180,00	196,67	196,67	196,67	196,67	196,67
2571188	24	2	220,83	220,83	220,83	220,83	220,83	250,00
2571189	40	2	122,50	122,50	122,50	122,50	122,50	137,50

2571202	40	2	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	155,00
2571204	30	2	166,67	166,67	183,33	183,33	183,33	183,33
2571205	40	2	85,00	85,00	107,50	85,00	85,00	100,00
2571206	18	1	261,11	261,11	261,11	261,11	261,11	288,89
2571207	20	1	247,50	247,50	247,50	247,50	247,50	275,00
2571208	40	2	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50	177,50
2571209	20	1	280,00	280,00	280,00	280,00	280,00	310,00
2571210	80	4	87,50	87,50	87,50	87,50	87,50	97,50
2571211	40	2	152,50	152,50	152,50	152,50	152,50	170,00
2571212	40	2	87,50	87,50	87,50	87,50	87,50	87,50
2571215	24	2	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50
2571216	24	2	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50
2571217	40	3	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	200,00
2571218	26	1	34,62	34,62	34,62	34,62	34,62	34,62
2571219	20	1	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	265,00
2571222	36	2	138,89	138,89	138,89	138,89	138,89	166,67
2571223	40	2	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	165,00
2571226	20	1	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00	257,50

Fuente: Elaboración propia en base a Cámara Inmobiliaria de La Rioja.

**TABLA 17.** Casas. Valor alquiler promedio m<sup>2</sup> a precios corrientes, según número de habitaciones (primer semestre 2020)

ID	M <sup>2</sup>	Habitac.	Ene-20	Feb-20	Mar-20	Abr-20	May-20	Jun-20
2570919	36	2	230,56	230,56	230,56	230,56	230,56	297,22
2570920	40	2	100,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00
2570921	56	5	107,14	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00
2570924	32	2	203,13	203,13	203,13	203,13	203,13	203,13
2570925	48	3	156,25	156,25	156,25	177,08	177,08	177,08
2570927	16	1	237,50	237,50	237,50	275,00	275,00	275,00
2570928	16	1	268,75	268,75	268,75	306,25	306,25	306,25
2571123	25	2	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
2571124	25	2	236,00	236,00	236,00	236,00	236,00	236,00
2571125	30	2	186,67	186,67	186,67	200,00	200,00	200,00
2571126	32	3	175,00	175,00	175,00	203,13	203,13	203,13
2571127	30	2	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
2571128	30	2	183,33	183,33	183,33	183,33	183,33	183,33
2571129	30	2	196,67	196,67	196,67	196,67	196,67	196,67
2571130	20	1	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
2571132	35	2	148,57	148,57	148,57	148,57	148,57	148,57
2571133	30	2	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
2571134	30	2	206,67	213,33	213,33	213,33	213,33	213,33
2571135	30	2	183,33	183,33	183,33	183,33	183,33	183,33
2571136	25	1	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00
2571137	30	2	230,00	230,00	230,00	250,00	250,00	250,00
2571138	50	3	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00
2571139	25	2	188,00	188,00	188,00	208,00	208,00	208,00
2571140	30	2	196,67	196,67	196,67	196,67	196,67	196,67
2571141	25	1	200,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00

2571142	30	2	183,33	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
2571144	40	3	162,50	162,50	162,50	175,00	175,00	175,00
2571145	25	2	222,00	238,00	238,00	238,00	238,00	238,00
2571158	20	1	325,00	325,00	325,00	325,00	325,00	360,00
2571159	80	5	96,25	96,25	96,25	96,25	96,25	110,00
2571160	40	2	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00	182,50
2571161	30	2	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67
2571162	60	4	98,33	98,33	98,33	106,67	108,33	108,33
2571163	25	1	200,00	200,00	200,00	220,00	220,00	220,00
2571169	30	2	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00
2571170	25	1	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00
2571176	35	2	165,71	165,71	165,71	165,71	165,71	165,71
2571178	30	2	183,33	183,33	183,33	183,33	183,33	250,00
2571180	45	3	137,78	137,78	137,78	137,78	137,78	137,78
2571181	50	3	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00
2571184	25	2	228,00	228,00	228,00	252,00	252,00	252,00
2571185	30	2	198,33	198,33	198,33	216,67	216,67	216,67
2571186	25	2	196,00	196,00	196,00	220,00	220,00	220,00
2571187	30	2	196,67	196,67	196,67	196,67	196,67	196,67
2571188	24	2	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	275,00
2571189	40	2	137,50	137,50	137,50	137,50	137,50	150,00
2571202	40	2	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00	175,00
2571204	30	2	183,33	183,33	183,33	200,00	200,00	200,00
2571205	40	2	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	125,00
2571206	18	1	288,89	288,89	288,89	288,89	288,89	288,89
2571207	20	1	275,00	275,00	275,00	275,00	275,00	305,00
2571208	40	2	177,50	177,50	177,50	177,50	177,50	195,00
2571209	20	1	310,00	310,00	310,00	310,00	310,00	340,00
2571210	80	4	97,50	97,50	97,50	97,50	97,50	106,25
2571211	40	2	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	187,50
2571212	40	2	112,50	112,50	112,50	112,50	112,50	112,50
2571215	24	2	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50
2571216	24	2	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50
2571217	40	3	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	s/d
2571218	26	1	34,62	34,62	34,62	34,62	34,62	34,62
2571219	20	1	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00
2571222	36	2	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67
2571223	40	2	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00	182,50
2571226	20	1	257,50	257,50	257,50	257,50	257,50	290,00

Fuente: Elaboración propia en base a Cámara Inmobiliaria de La Rioja.

**TABLA 18.** Casas. Valor alquiler promedio m<sup>2</sup> a precios corrientes, según número de habitaciones (segundo semestre 2020)

ID	M <sup>2</sup>	Habitac.	Jul-20	Ago-20	Sep-20	Oct-20	Nov-20	Dic-20
2570919	36	2	297,22	297,22	297,22	297,22	297,22	333,33
2570920	40	2	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00
2570921	56	5	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00
2570924	32	2	203,13	203,13	203,13	203,13	203,13	234,38
2570925	48	3	177,08	177,08	177,08	177,08	177,08	177,08
2570927	16	1	275,00	275,00	312,50	312,50	312,50	312,50
2570928	16	1	306,25	306,25	343,75	343,75	343,75	343,75
2571123	25	2	240,00	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571124	25	2	236,00	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571125	30	2	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
2571126	32	3	203,13	203,13	203,13	203,13	203,13	203,13
2571127	30	2	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
2571128	30	2	183,33	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571129	30	2	196,67	196,67	s/d	s/d	s/d	s/d
2571130	20	1	240,00	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571132	35	2	148,57	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571133	30	2	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
2571134	30	2	213,33	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571135	30	2	183,33	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571136	25	1	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00
2571137	30	2	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	333,33
2571138	50	3	156,00	156,00	s/d	s/d	s/d	s/d
2571139	25	2	208,00	208,00	208,00	208,00	s/d	s/d
2571140	30	2	196,67	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571141	25	1	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
2571142	30	2	200,00	200,00	200,00	200,00	s/d	s/d
2571144	40	3	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00
2571145	25	2	238,00	238,00	238,00	238,00	238,00	238,00
2571158	20	1	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	400,00
2571159	80	5	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	126,25
2571160	40	2	182,50	182,50	182,50	182,50	182,50	202,50
2571161	30	2	166,67	166,67	s/d	s/d	s/d	s/d
2571162	60	4	108,33	108,33	108,33	108,33	108,33	108,33
2571163	25	1	220,00	220,00	220,00	220,00	s/d	s/d
2571169	30	2	185,00	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571170	25	1	220,00	220,00	s/d	s/d	s/d	s/d
2571176	35	2	165,71	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571178	30	2	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00
2571180	45	3	137,78	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571181	50	3	118,00	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571184	25	2	252,00	252,00	252,00	252,00	252,00	252,00
2571185	30	2	216,67	216,67	216,67	216,67	216,67	216,67
2571186	25	2	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00	260,00
2571187	30	2	196,67	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571188	24	2	275,00	275,00	275,00	275,00	275,00	300,00

2571189	40	2	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	165,00
2571202	40	2	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	192,50
2571204	30	2	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
2571205	40	2	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	150,00
2571206	18	1	288,89	288,89	288,89	288,89	288,89	372,22
2571207	20	1	305,00	305,00	305,00	305,00	305,00	340,00
2571208	40	2	195,00	195,00	195,00	195,00	195,00	215,00
2571209	20	1	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	375,00
2571210	80	4	106,25	106,25	106,25	106,25	106,25	116,88
2571211	40	2	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50	206,25
2571212	40	2	112,50	112,50	112,50	112,50	112,50	112,50
2571215	24	2	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50
2571216	24	2	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50
2571217	40	3	s/d	s/d	225,00	225,00	225,00	225,00
2571218	26	1	34,62	34,62	34,62	34,62	34,62	34,62
2571219	20	1	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00	265,00
2571222	36	2	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67	222,22
2571223	40	2	182,50	182,50	182,50	182,50	182,50	202,50
2571226	20	1	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	320,00

Fuente: Elaboración propia en base a Cámara Inmobiliaria de La Rioja.

**TABLA 19.** Departamentos. Valor alquiler promedio m<sup>2</sup> a precios corrientes, según número de habitaciones (primer semestre 2018)

ID	M <sup>2</sup>	Habitac.	Ene-18	Feb-18	Mar-18	Abr-18	May-18	Jun-18
2570922	56	3	89,29	89,29	98,21	98,21	98,21	98,21
2570923	40	2	112,50	112,50	112,50	112,50	s/d	137,50
2570926	30	2	116,67	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
2571131	25	2	144,00	144,00	160,00	160,00	160,00	160,00
2571143	20	1	180,00	180,00	200,00	200,00	200,00	200,00
2571146	30	2	183,33	183,33	183,33	183,33	183,33	200,00
2571147	20	1	275,00	275,00	275,00	275,00	275,00	300,00
2571148	20	1	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
2571149	20	1	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
2571150	20	1	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00	240,00
2571151	20	1	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00
2571152	20	1	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	220,00
2571153	20	1	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00
2571154	20	1	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00	250,00
2571155	20	1	242,50	242,50	242,50	242,50	242,50	267,50
2571156	20	1	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00
2571157	40	2	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	120,00
2571164	20	1	160,00	160,00	160,00	190,00	190,00	190,00
2571165	20	1	160,00	160,00	160,00	200,00	200,00	200,00
2571166	20	1	160,00	160,00	s/d	160,00	s/d	s/d
2571167	20	1	160,00	160,00	160,00	190,00	190,00	190,00
2571168	20	1	160,00	160,00	160,00	190,00	190,00	190,00
2571171	20	1	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00
2571172	20	1	230,00	230,00	230,00	230,00	260,00	260,00



2571173	20	1	245,00	245,00	245,00	245,00	245,00	245,00
2571174	20	1	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00
2571175	25	1	184,00	184,00	184,00	184,00	208,00	208,00
2571177	25	1	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
2571179	25	2	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00
2571182	25	2	196,00	196,00	196,00	196,00	196,00	196,00
2571183	25	2	180,00	180,00	200,00	200,00	200,00	200,00
2571190	24	2	145,83	145,83	145,83	145,83	145,83	175,00
2571191	40	3	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	102,50
2571192	40	2	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
2571193	40	2	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00
2571194	40	2	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00
2571195	20	1	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
2571196	20	1	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
2571197	20	1	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
2571198	40	2	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	120,00
2571199	20	1	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00	240,00
2571200	24	2	141,67	141,67	141,67	141,67	141,67	158,33
2571201	20	1	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
2571203	20	1	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00
2571213	20	1	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
2571214	36	2	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89
2571220	24	1	20,83	20,83	20,83	20,83	20,83	20,83
2571221	24	1	20,83	20,83	20,83	20,83	20,83	20,83
2571224	40	2	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	115,00
2571225	40	2	87,50	87,50	87,50	87,50	s/d	100,00
2571227	20	1	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	200,00

Fuente: Elaboración propia en base a Cámara Inmobiliaria de La Rioja.

**TABLA 20.** Departamentos. Valor alquiler promedio m<sup>2</sup> a precios corrientes, según número de habitaciones (segundo semestre 2018)

ID	M <sup>2</sup>	Habitac.	Jul-18	Ago-18	Sep-18	Oct-18	Nov-18	Dic-18
2570922	56	3	98,21	98,21	107,14	107,14	107,14	107,14
2570923	40	2	137,50	137,50	137,50	137,50	137,50	137,50
2570926	30	2	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
2571131	25	2	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00
2571143	20	1	200,00	200,00	230,00	230,00	230,00	230,00
2571146	30	2	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	216,67
2571147	20	1	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	325,00
2571148	20	1	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
2571149	20	1	275,00	275,00	275,00	275,00	275,00	310,00
2571150	20	1	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	260,00
2571151	20	1	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	230,00
2571152	20	1	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00	240,00
2571153	20	1	195,00	195,00	195,00	195,00	195,00	210,00
2571154	20	1	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	270,00
2571155	20	1	267,50	267,50	267,50	267,50	267,50	267,50

2571156	20	1	275,00	275,00	275,00	275,00	275,00	275,00
2571157	40	2	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	130,00
2571164	20	1	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	220,00
2571165	20	1	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
2571166	20	1	s/d	195,00	195,00	195,00	215,00	215,00
2571167	20	1	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	220,00
2571168	20	1	190,00	190,00	190,00	190,00	230,00	230,00
2571171	20	1	230,00	230,00	230,00	280,00	280,00	280,00
2571172	20	1	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	290,00
2571173	20	1	245,00	245,00	245,00	260,00	260,00	260,00
2571174	20	1	250,00	250,00	250,00	250,00	280,00	280,00
2571175	25	1	208,00	208,00	208,00	208,00	208,00	232,00
2571177	25	1	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
2571179	25	2	140,00	140,00	140,00	172,00	172,00	172,00
2571182	25	2	196,00	196,00	196,00	216,00	216,00	216,00
2571183	25	2	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
2571190	24	2	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	208,33
2571191	40	3	102,50	102,50	102,50	102,50	102,50	112,50
2571192	40	2	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	150,00
2571193	40	2	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00
2571194	40	2	125,00	140,00	140,00	140,00	140,00	155,00
2571195	20	1	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
2571196	20	1	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
2571197	20	1	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
2571198	40	2	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	137,50
2571199	20	1	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	260,00
2571200	24	2	158,33	158,33	158,33	158,33	158,33	175,00
2571201	20	1	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
2571203	20	1	185,00	185,00	185,00	230,00	230,00	230,00
2571213	20	1	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
2571214	36	2	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89
2571220	24	1	20,83	20,83	20,83	20,83	20,83	20,83
2571221	24	1	20,83	20,83	20,83	20,83	20,83	20,83
2571224	40	2	115,00	115,00	115,00	115,00	115,00	125,00
2571225	40	2	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	112,50
2571227	20	1	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	225,00

Fuente: Elaboración propia en base a Cámara Inmobiliaria de La Rioja.

**TABLA 21.** Departamentos. Valor alquiler promedio m<sup>2</sup> a precios corrientes, según número de habitaciones (primer semestre 2019)

ID	M <sup>2</sup>	Habitac.	Ene-19	Feb-19	Mar-19	Abr-19	May-19	Jun-19
2570922	56	3	107,14	107,14	116,07	116,07	116,07	116,07
2570923	40	2	137,50	137,50	137,50	137,50	140,00	150,00
2570926	30	2	150,00	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67
2571131	25	2	184,00	184,00	184,00	184,00	184,00	184,00
2571143	20	1	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00
2571146	30	2	216,67	216,67	216,67	216,67	216,67	233,33
2571147	20	1	325,00	325,00	325,00	325,00	325,00	350,00
2571148	20	1	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00
2571149	20	1	310,00	310,00	310,00	310,00	310,00	345,00
2571150	20	1	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	280,00
2571151	20	1	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00	250,00
2571152	20	1	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	260,00
2571153	20	1	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	230,00
2571154	20	1	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	290,00
2571155	20	1	s/d	275,00	275,00	275,00	275,00	275,00
2571156	20	1	s/d	275,00	275,00	275,00	275,00	275,00
2571157	40	2	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	140,00
2571164	20	1	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00
2571165	20	1	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00
2571166	20	1	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00
2571167	20	1	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00
2571168	20	1	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00
2571171	20	1	280,00	280,00	280,00	280,00	280,00	300,00
2571172	20	1	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00
2571173	20	1	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00
2571174	20	1	280,00	280,00	350,00	350,00	350,00	350,00
2571175	25	1	232,00	232,00	232,00	232,00	232,00	232,00
2571177	25	1	218,00	218,00	218,00	218,00	218,00	218,00
2571179	25	2	172,00	172,00	172,00	172,00	172,00	172,00
2571182	25	2	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00
2571183	25	2	200,00	200,00	228,00	228,00	228,00	228,00
2571190	24	2	208,33	208,33	208,33	208,33	208,33	241,67
2571191	40	3	112,50	112,50	112,50	112,50	112,50	122,50
2571192	40	2	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	165,00
2571193	40	2	110,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
2571194	40	2	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00	170,00
2571195	20	1	150,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00
2571196	20	1	150,00	150,00	250,00	250,00	250,00	250,00
2571197	20	1	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00
2571198	40	2	137,50	137,50	137,50	137,50	137,50	155,00
2571199	20	1	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	290,00
2571200	24	2	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	191,67
2571201	20	1	150,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00
2571203	20	1	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00
2571213	20	1	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
2571214	36	2	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89

2571220	24	1	20,83	20,83	20,83	20,83	20,83	20,83
2571221	24	1	20,83	20,83	20,83	20,83	20,83	20,83
2571224	40	2	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	135,00
2571225	40	2	112,50	112,50	112,50	112,50	112,50	125,00
2571227	20	1	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00	250,00

Fuente: Elaboración propia en base a Cámara Inmobiliaria de La Rioja.

**TABLA 22.** Departamentos. Valor alquiler promedio m<sup>2</sup> a precios corrientes, según número de habitaciones (segundo semestre 2019)

ID	M <sup>2</sup>	Habitac.	Jul-19	Ago-19	Sep-19	Oct-19	Nov-19	Dic-19
2570922	56	3	116,07	116,07	s/d	116,07	116,07	116,07
2570923	40	2	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
2570926	30	2	166,67	183,33	183,33	183,33	183,33	183,33
2571131	25	2	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
2571143	20	1	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00
2571146	30	2	233,33	233,33	233,33	233,33	233,33	256,67
2571147	20	1	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	385,00
2571148	20	1	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00
2571149	20	1	345,00	345,00	345,00	345,00	345,00	400,00
2571150	20	1	280,00	280,00	280,00	280,00	280,00	310,00
2571151	20	1	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	275,00
2571152	20	1	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	290,00
2571153	20	1	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00	255,00
2571154	20	1	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	325,00
2571155	20	1	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	330,00
2571156	20	1	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	330,00
2571157	40	2	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	155,00
2571164	20	1	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00
2571165	20	1	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00
2571166	20	1	215,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
2571167	20	1	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00
2571168	20	1	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00	260,00
2571171	20	1	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2571172	20	1	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	320,00
2571173	20	1	260,00	260,00	287,50	287,50	287,50	287,50
2571174	20	1	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
2571175	25	1	232,00	232,00	232,00	232,00	232,00	256,00
2571177	25	1	218,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
2571179	25	2	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00
2571182	25	2	236,00	236,00	236,00	236,00	236,00	236,00
2571183	25	2	228,00	228,00	228,00	228,00	228,00	228,00
2571190	24	2	241,67	241,67	241,67	241,67	241,67	266,67
2571191	40	3	122,50	122,50	122,50	122,50	122,50	135,00
2571192	40	2	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00	182,50
2571193	40	2	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
2571194	40	2	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00
2571195	20	1	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00
2571196	20	1	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00

2571197	20	1	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00
2571198	40	2	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00	175,00
2571199	20	1	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	320,00
2571200	24	2	191,67	191,67	191,67	191,67	191,67	212,50
2571201	20	1	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00
2571203	20	1	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00
2571213	20	1	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
2571214	36	2	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
2571220	24	1	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50
2571221	24	1	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50
2571224	40	2	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	152,50
2571225	40	2	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	137,50
2571227	20	1	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	275,00

Fuente: Elaboración propia en base a Cámara Inmobiliaria de La Rioja.

**TABLA 23.** Departamentos. Valor alquiler promedio m<sup>2</sup> a precios corrientes, según número de habitaciones (primer semestre 2020)

ID	M <sup>2</sup>	Habitac.	Ene-20	Feb-20	Mar-20	Abr-20	May-20	Jun-20
2570922	56	3	116,07	116,07	116,07	125,00	125,00	125,00
2570923	40	2	150,00	150,00	150,00	150,00	175,00	175,00
2570926	30	2	183,33	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
2571131	25	2	200,00	200,00	200,00	200,00	228,00	228,00
2571143	20	1	250,00	275,00	275,00	275,00	275,00	275,00
2571146	30	2	256,67	256,67	256,67	256,67	256,67	283,33
2571147	20	1	385,00	385,00	385,00	385,00	385,00	425,00
2571148	20	1	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	390,00
2571149	20	1	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	450,00
2571150	20	1	310,00	310,00	310,00	310,00	310,00	350,00
2571151	20	1	275,00	275,00	275,00	275,00	275,00	305,00
2571152	20	1	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	320,00
2571153	20	1	255,00	255,00	255,00	255,00	255,00	290,00
2571154	20	1	325,00	325,00	325,00	325,00	325,00	360,00
2571155	20	1	330,00	330,00	330,00	330,00	330,00	380,00
2571156	20	1	330,00	330,00	330,00	330,00	330,00	363,00
2571157	40	2	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00	170,00
2571164	20	1	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2571165	20	1	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2571166	20	1	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
2571167	20	1	250,00	250,00	250,00	280,00	280,00	280,00
2571168	20	1	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00
2571171	20	1	300,00	300,00	300,00	300,00	s/d	s/d
2571172	20	1	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00
2571173	20	1	287,50	287,50	287,50	287,50	287,50	287,50
2571174	20	1	325,00	325,00	325,00	325,00	325,00	325,00
2571175	25	1	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00
2571177	25	1	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
2571179	25	2	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00	188,00
2571182	25	2	236,00	236,00	236,00	236,00	236,00	236,00

2571183	25	2	228,00	228,00	228,00	252,00	252,00	252,00
2571190	24	2	266,67	266,67	266,67	266,67	266,67	291,67
2571191	40	3	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	150,00
2571192	40	2	182,50	182,50	182,50	182,50	182,50	182,50
2571193	40	2	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50
2571194	40	2	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50	205,00
2571195	20	1	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
2571196	20	1	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
2571197	20	1	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2571198	40	2	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	192,50
2571199	20	1	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	350,00
2571200	24	2	212,50	212,50	212,50	212,50	212,50	233,33
2571201	20	1	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
2571203	20	1	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00
2571213	20	1	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
2571214	36	2	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
2571220	24	1	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50
2571221	24	1	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50
2571224	40	2	152,50	152,50	152,50	152,50	152,50	170,00
2571225	40	2	137,50	137,50	137,50	137,50	137,50	137,50
2571227	20	1	275,00	275,00	275,00	275,00	275,00	275,00

Fuente: Elaboración propia en base a Cámara Inmobiliaria de La Rioja.

**TABLA 24.** Departamentos. Valor alquiler promedio m<sup>2</sup> a precios corrientes, según número de habitaciones (segundo semestre 2020)

ID	M <sup>2</sup>	Habitac.	Jul-20	Ago-20	Sep-20	Oct-20	Nov-20	Dic-20
2570922	56	3	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00
2570923	40	2	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00
2570926	30	2	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
2571131	25	2	228,00	228,00	228,00	228,00	228,00	228,00
2571143	20	1	275,00	275,00	275,00	275,00	s/d	s/d
2571146	30	2	283,33	283,33	283,33	283,33	283,33	311,67
2571147	20	1	425,00	425,00	425,00	425,00	425,00	467,50
2571148	20	1	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	450,00
2571149	20	1	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	517,50
2571150	20	1	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	395,00
2571151	20	1	305,00	305,00	305,00	305,00	305,00	345,00
2571152	20	1	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	355,00
2571153	20	1	290,00	290,00	290,00	290,00	290,00	330,00
2571154	20	1	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	400,00
2571155	20	1	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00	430,00
2571156	20	1	363,00	363,00	363,00	363,00	363,00	452,50
2571157	40	2	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	187,50
2571164	20	1	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2571165	20	1	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00
2571166	20	1	240,00	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571167	20	1	280,00	280,00	280,00	280,00	280,00	280,00
2571168	20	1	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	375,00

2571171	20	1	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571172	20	1	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	370,00
2571173	20	1	287,50	287,50	s/d	s/d	s/d	s/d
2571174	20	1	325,00	325,00	325,00	325,00	325,00	325,00
2571175	25	1	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	296,00
2571177	25	1	240,00	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571179	25	2	188,00	188,00	188,00	188,00	s/d	s/d
2571182	25	2	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571183	25	2	252,00	252,00	252,00	252,00	252,00	252,00
2571190	24	2	291,67	291,67	291,67	291,67	291,67	320,83
2571191	40	3	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	172,50
2571192	40	2	182,50	182,50	182,50	182,50	182,50	239,75
2571193	40	2	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50
2571194	40	2	205,00	205,00	205,00	205,00	205,00	227,50
2571195	20	1	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
2571196	20	1	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
2571197	20	1	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	450,00
2571198	40	2	192,50	192,50	192,50	192,50	192,50	212,50
2571199	20	1	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	390,00
2571200	24	2	233,33	233,33	233,33	233,33	233,33	258,33
2571201	20	1	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
2571203	20	1	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2571213	20	1	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
2571214	36	2	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
2571220	24	1	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50
2571221	24	1	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50
2571224	40	2	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	182,50
2571225	40	2	137,50	137,50	137,50	137,50	137,50	137,50
2571227	20	1	275,00	275,00	275,00	275,00	275,00	275,00

Fuente: Elaboración propia en base a Cámara Inmobiliaria de La Rioja.

## **REFERENCIAS Y BIBLIOGRAFÍA**

- CEPAL (2007). Indicadores Económicos del Turismo. Cuaderno Estadístico N° 34. (2014). Metodología de estimación del Indicador Sintético de la Actividad Económica de la provincia de Santa Fe. Ministerio de Economía, Secretaría de Planificación y Política Económica. Colección Documentos de proyectos.
- DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA Y CENSO (2020). Series económicas y estadísticas provinciales de La Rioja.
- DIRECCIÓN GENERAL DE INGRESOS PÚBLICOS (2020). Evolución de la recaudación tributaria provincia de La Rioja.
- INDEC (2020). Encuesta de supermercados La Rioja. Ventas totales a precios corrientes por grupo de artículos,
- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS (2015). Indicadores de actividad y precios del sector inmobiliario. Uruguay.
- MOLINA, E; NUNES FERNANDES, L; ALLENDE GARCÍA, L. (2011). Indicadores básicos para el análisis del turismo en la provincia de La Rioja desde una perspectiva económica, Universidad Nacional de La Rioja.
- MONTAS, J (2005). El potencial para el desarrollo del turismo. Seminario sobre oportunidades de inversión en Centroamérica y República Dominicana.
- ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO (2004). Introducción a las Estadísticas Laborales del Turismo, Ginebra.
- ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO (2000). Developing a Labour Accounting System for Tourism: Issue and approaches. Annex to: United Nations, Economic and Social Council, Statistical Commission, Thirty second Session, 6-9 March 2001, document E/CN.3/2001/3, 12 December.
- ORGANIZACIÓN MUNDIAL DEL TURISMO (2009) Cuenta Satélite de turismo: Recomendaciones sobre el marco conceptual, Madrid, España.
- PERONA, E.; MOLINA, E.; ALLENDE GARCÍA, L.; PUSSETTO, L.; FREITES, D. (2013). "Impacto económico y social del turismo en la provincia de Córdoba. Una comparación con el caso de La Rioja". *Oikonomos* 3(1), pp.59-78. La Rioja, Argentina. ISSN: 1853-5690.
- SECRETARÍA DE ENERGÍA DE LA NACIÓN (2020). Ventas Mensuales de Combustible en M3. La Rioja. Periodo. Ventas Totales al Público, excluidas empresas del sector.
- STURZENEGGER, A.; PORTO, N.; BAZÁN, F.; JAUME, D. (2008). *La importancia de la actividad económica de turismo y viajes en Argentina*. Cámara Argentina de Turismo.  
(2009). *Informe Económico Anual sobre la Actividad de Viajes y Turismo, 2008*. Cámara Argentina de Turismo, 6to. Informe.
- STURZENEGGER, A.; PORTO, N.; ESPINOLA, N. (2010). *Informe Económico Cuatrimestral sobre la Actividad de Viajes y Turismo, agosto 2010*. Cámara Argentina de Turismo, 2do. Informe.



## **SECCION IV**

### **Indicador Sintético de la Actividad Económico (ISAE)**

## **Introducción**

El ISAE para la provincia de La Rioja es construido en base a información provista por Dirección General de Estadísticas y Censo de la provincia de La Rioja e información adicional de diversas fuentes. Como criterio excluyente de selección, se emplean series con frecuencia trimestral que no tienen retardos significativos en su publicación.

Como se mencionó en informes previos, la elaboración de un Indicador Sintético de la Actividad Económica (ISAE) constituye un intento de anticipar los movimientos de una serie que se observa con poca frecuencia y con cierto retardo en base a otras series correlacionadas con la misma que se observan con mayor frecuencia y menor retardo.

En este informe, en primer lugar, se pone énfasis en describir las series componentes del ISAE y luego mostrar cómo se las emplea en la elaboración del mencionado índice. Finalmente, se proyectan los valores del ISAE para todos los trimestres de 2019 y 2020 y los tres primeros trimestres de 2021. Se espera que los valores estimados arrojen cierta luz sobre cuál fue la evolución del PBG, siempre recordando que por ser la cantidad de datos reducida hay que interpretar con cautela los resultados. En particular, debe notarse que gran parte de los datos utilizados en la calibración del modelo corresponden a una realidad muy distinta a la planteada por la presente pandemia.

### **1) Series componentes**

Para la construcción del ISAE se seleccionaron series que cumplieran con los siguientes requisitos:

- Estar disponibles con la frecuencia más elevada posible, preferentemente mensual o como último recurso trimestral.
- No presentar grandes retardos en su publicación.
- Estar disponibles para un período de tiempo suficientemente extenso para poder realizar estimaciones sobre su vínculo con la serie que se pretende aproximar.
- Su relación con la variable a aproximar debe estar sustentada por cierta lógica provista por la teoría económica, para no caer en la trampa de las relaciones espurias.

Siguiendo los criterios previamente comentados, se trabajó en la recolección de variables que se espera que tengan cierta vinculación con el PBG de La Rioja. Las variables iniciales están inspiradas en las que fueron utilizadas en la elaboración de

índices sintéticos de actividad de otras provincias de nuestro país y también son evidentemente respaldadas por la teoría económica, dado que se refieren al consumo, el financiamiento, las ventas, los impuestos, el empleo, etc. Dichos elementos, se puede apreciar que están ligados a los componentes básicos de los tradicionales índices contruidos por “The Conference Board” de Estados Unidos.

No se emplearon series con frecuencia anual, con la finalidad de poder contar con el ISAE en frecuencia trimestral y tampoco se consideraron variables con retardos demasiado grandes en su publicación.

El problema de la extensión del período para el que se dispone de información sobre las series fue un limitante que se trató de subsanar por medio de un análisis detallado del “trade-off” entre la cantidad de series y la extensión temporal de las mismas. Se decidió realizar el corte en el primer trimestre de 2007, con lo que se perdieron algunas variables que se deseaban utilizar, tales como las Ventas en Supermercados y Ventas de Combustibles, pero el empleo de una ventana temporal más reducida redundaría en estimaciones poco confiables.

Al analizar las correlaciones entre cada serie y el PBG, se descartaron algunas series por presentar una correlación muy reducida con el mismo. Dichas series son: los Préstamos al Sector Público no Financiero, Empleo Privado, Consumo de Cemento e Inscripciones Iniciales de Motos.

Para evitar los problemas asociados a las dificultades en la recolección de la información, la selección de las series a utilizar en la construcción del ISAE se realizó en las primeras estimaciones y luego, en informes posteriores, solo se utilizaron datos sobre ese subconjunto de series.

### ***Evolución de las series con frecuencia anual***

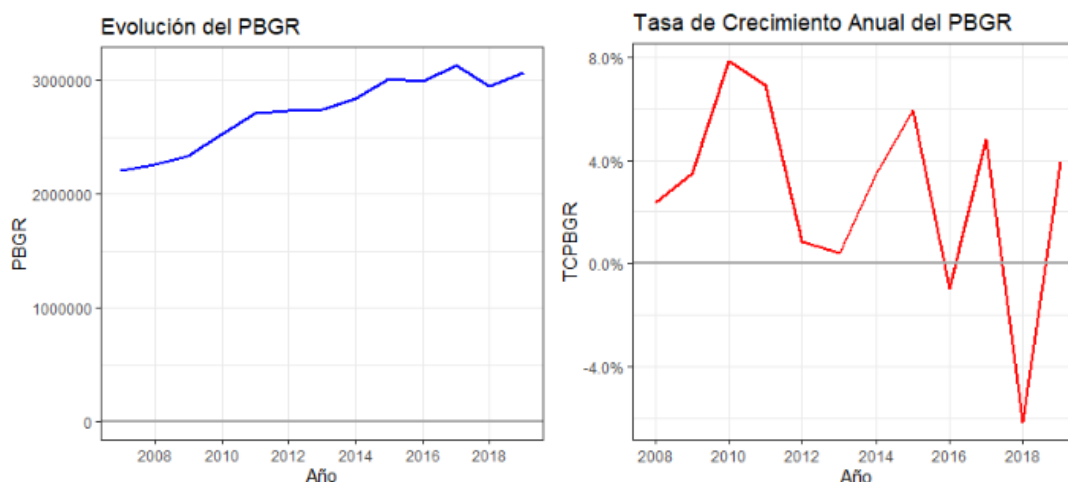
El Producto Bruto Geográfico Nominal (PBGN) y su deflactor, el Índice de Precios Implícitos (IPI) son observados en frecuencia anual y con cierto retardo. A partir de ambas series se obtiene el Producto Bruto Geográfico Real (PBGR), expresado en miles de pesos de 1993, que es la serie que se considera que representa en forma más acabada la evolución de la actividad económica provincial.

**TABLA 1. Evolución y tasas de crecimiento de las variables anuales**

<b>Año</b>	<b>PBG</b>	<b>Δ% PBG</b>	<b>IPI</b>	<b>Δ% IPI</b>	<b>PBGR</b>	<b>Δ% PBGR</b>
2007	3,670,691		166.32		2,207,049	
2008	5,079,636	38.38%	224.72	35.12%	2,260,394	2.42%
2009	5,615,896	10.56%	239.93	6.77%	2,340,621	3.55%
2010	6,785,899	20.83%	268.07	11.73%	2,531,422	8.15%
2011	8,193,542	20.74%	302.08	12.69%	2,712,392	7.15%
2012	9,601,622	17.19%	351.10	16.23%	2,734,746	0.82%
2013	11,441,944	19.17%	416.79	18.71%	2,745,241	0.38%
2014	15,758,392	37.72%	554.22	32.97%	2,843,351	3.57%
2015	19,327,064	22.65%	640.56	15.58%	3,017,227	6.12%
2016	23,366,480	20.90%	782.02	22.08%	2,987,955	-0.97%
2017	31,837,622	36.25%	1,015.51	29.86%	3,135,151	4.93%
2018	42,544,754	33.63%	1,443.12	42.11%	2,948,117	-5.97%
2019	65,857,158	54.80%	2,147.82	48.83%	3,066,229	4.01%

Nota: El PBG está expresado en miles de pesos y el PBGR en miles de pesos constantes de 1993.  
Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

**Figura 1. Evolución anual de PBG a precios constantes de 1993 y de su tasa de crecimiento anual**



Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

De la Tabla 1 y la Figura 1 se puede apreciar que el PBGR pasó de tener tasas de crecimiento elevadas (7%; 8 %) a un crecimiento negativo del 6% en 2018, para finalmente crecer un 4% en 2019.

### ***Evolución de las series con frecuencia trimestral***

En esta periodicidad se encuentra expresada la información referida a Cantidad de Ocupados expresada en unidades, y los Préstamos al Sector Privado no Financiero y los Depósitos del Sector Privado no Financiero expresados en miles de pesos.

**TABLA 2. Evolución anual y tasas de crecimiento anuales de las variables trimestrales**

<b>Año</b>	<b>Cantidad de Ocupados</b>	<b>Δ% Cant. de Ocupados</b>	<b>Préstamos S. Priv. no Fin.</b>	<b>Δ% Prést. S. Priv. no Fin.</b>	<b>Depósitos S. Priv. no Fin.</b>	<b>Δ% Dep. S. Priv. no Fin.</b>
2007	70,592		355,246		315,298	
2008	68,848	-2.47%	391,109	10.10%	374,516	18.78%
2009	73,112	6.19%	397,034	1.51%	427,038	14.02%
2010	73,112	0.00%	487,004	22.66%	530,134	24.14%
2011	75,566	3.36%	656,926	34.89%	716,327	35.12%
2012	74,074	-1.97%	839,055	27.72%	941,241	31.40%
2013	75,690	2.18%	1,063,129	26.71%	1,242,501	32.01%
2014	83,735	10.63%	1,332,773	25.36%	1,681,273	35.31%
2015	82,670	-1.27%	1,935,598	45.23%	2,479,346	47.47%
2016	79,883	-3.37%	2,469,519	27.58%	3,608,785	45.55%
2017	83,520	4.55%	4,108,585	66.37%	5,180,289	43.55%
2018	83,520	0.00%	5,476,986	33.31%	7,438,183	43.59%
2019	87,694	5.00%	6,748,230	23.21%	9,524,936	28.05%
2020	88,446	0.86%	9,120,057	35.15%	14,332,513	50.47%

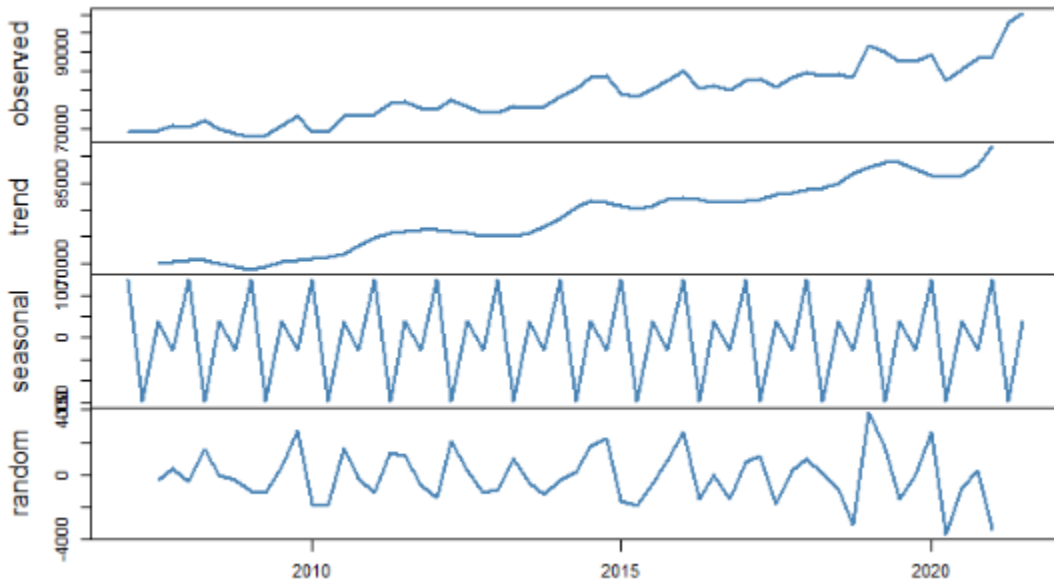
Nota: La cantidad de ocupados está expresada en unidades y el resto de las variables en miles de pesos.

Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

De estos datos se desprende que las variables referidas al sector financiero crecen a una tasa claramente más elevada que la Cantidad de Ocupados. Por supuesto, gran parte de la explicación de dicho fenómeno puede deberse al crecimiento en los precios.

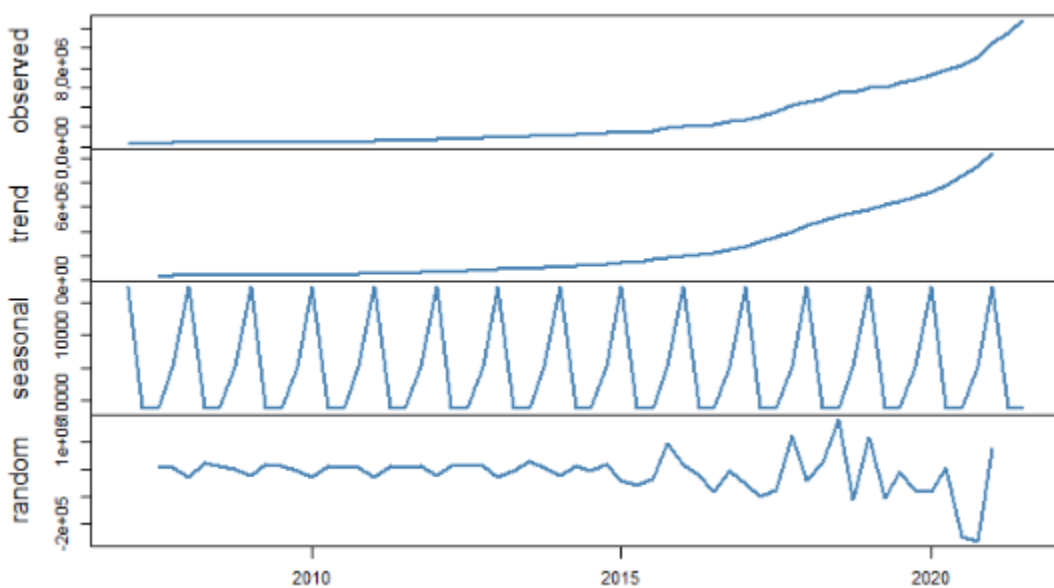
En las siguientes figuras, se muestran la evolución de las series trimestrales y sus componentes tendencia, estacional, e irregular. Dicho análisis es muy útil para conocer, entre otros aspectos, si las series están sincronizadas. Si las mismas se encuentran sincronizadas, lo mismo puede tener como correlato una mayor volatilidad en el PBGR.

**Figura 2. Evolución trimestral de la Cantidad de Ocupados y su descomposición**



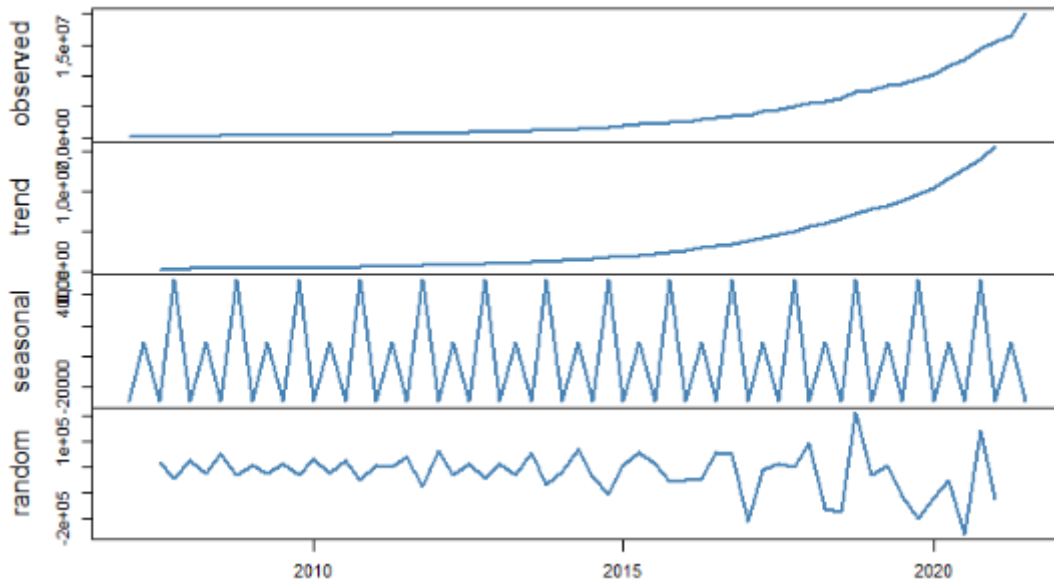
Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

**Figura 3. Evolución trimestral de los Préstamos al Sector Privado no Financiero y su descomposición**



Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

**Figura 4. Evolución trimestral de los Depósitos del Sector Privado no Financiero y su descomposición**



Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

De la Figura 2, se deduce que la Cantidad de Ocupados tiende a ser mayor en los primeros trimestres de cada año, pero la magnitud de dicho fenómeno es relativamente pequeña en comparación a la de otros componentes, siendo las fluctuaciones estacionales incluso inferiores a las del componente irregular. Por su parte, en la Figuras 3 y 4, se puede observar que las fluctuaciones estacionales de las series asociadas al sistema financiero también tienen una magnitud inferior a las de las fluctuaciones del componente irregular. Además, es interesante notar que dichas series no comparten un mismo patrón estacional porque los Préstamos al Sector Privado no Financiero alcanzan sus valores más elevados en los primeros y cuartos trimestres, en cambio los Depósitos del Sector Privado no Financiero tienen picos bastante marcados en los cuartos trimestres.

### ***Evolución de las series con frecuencia mensual***

Finalmente se incorporan series que están disponibles con frecuencia mensual. Las mismas son la Inscripción Inicial de Autos, la Recaudación Total, la Remuneración Privada Total y la Coparticipación.

**TABLA 3. Evolución anual y tasas de crecimiento anuales de las variables mensuales**

<b>Año</b>	<b>Autos Inicial</b>	<b>Δ% Autos Inicial</b>	<b>Recaudación Total</b>	<b>Δ% Rec. Total</b>	<b>Remuneración Privada Total</b>	<b>Δ% Rem. Priv. Total</b>	<b>Coparticipación</b>	<b>Δ% Coparticipación</b>
2007	85		7,817,797		2,604		124,992	
2008	63	-26%	9,309,464	19%	3,240	24%	126,653	1%
2009	91	44%	11,637,668	25%	3,810	18%	147,283	16%
2010	158	74%	14,994,861	29%	5,009	31%	204,923	39%
2011	186	18%	21,835,324	46%	6,573	31%	246,292	20%
2012	173	-7%	28,152,749	29%	8,867	35%	333,396	35%
2013	222	28%	35,366,812	26%	10,999	24%	411,615	23%
2014	122	-45%	53,610,325	52%	14,366	31%	600,410	46%
2015	230	89%	79,226,876	48%	19,057	33%	856,626	43%
2016	204	-11%	117,605,368	48%	24,539	29%	1,065,898	24%
2017	303	49%	160,565,118	37%	30,736	25%	1,380,471	30%
2018	167	-45%	190,922,914	19%	39,450	28%	1,904,050	38%
2019	108	-35%	274,540,193	44%	57,677	46%	2,766,949	45%
2020	130	20%	390,615,967	42%	80,329	39%	4,643,778	68%

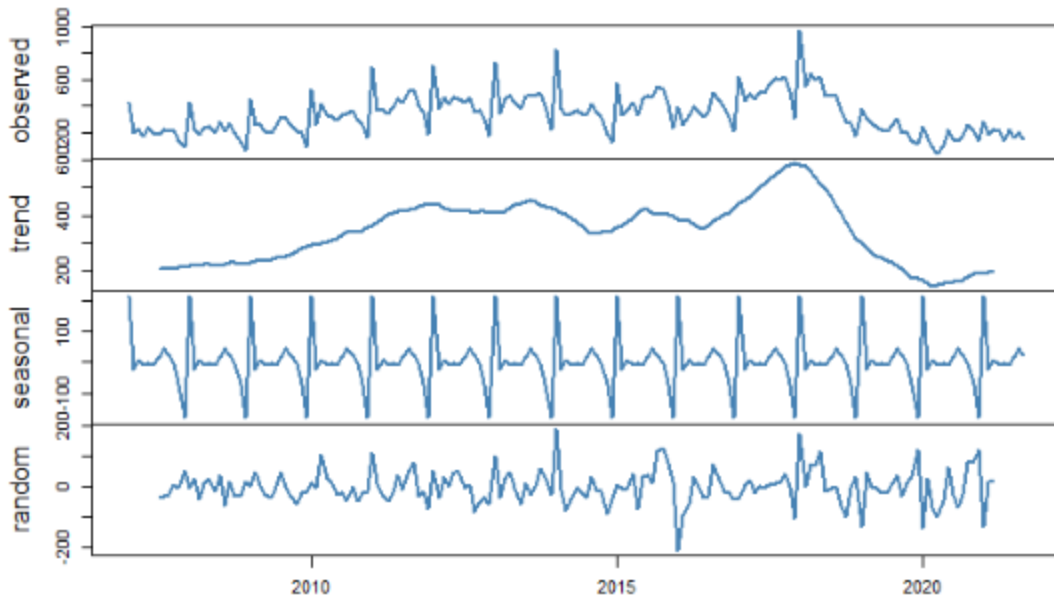
Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

Al graficar la descomposición de la serie referida a la Inscripción Inicial de Autos, se aprecia claramente el efecto de los cambios de año en el valor de las unidades. En los últimos meses del año se dilatan las inscripciones hasta enero del año siguiente. Además, en el componente que captura la tendencia se nota una tendencia negativa desde 2018 en adelante.

Por su parte, la Recaudación Total muestra un comportamiento estacional con picos marcados en el mes de marzo, asociado al calendario impositivo; mientras que la Remuneración Privada Total muestra picos probablemente asociados a los medio-aguinaldos. Por lo tanto, no coinciden sus estructuras estacionales. En cambio, en el caso de la Coparticipación si se observan picos coincidentes con los de la Recaudación Total.

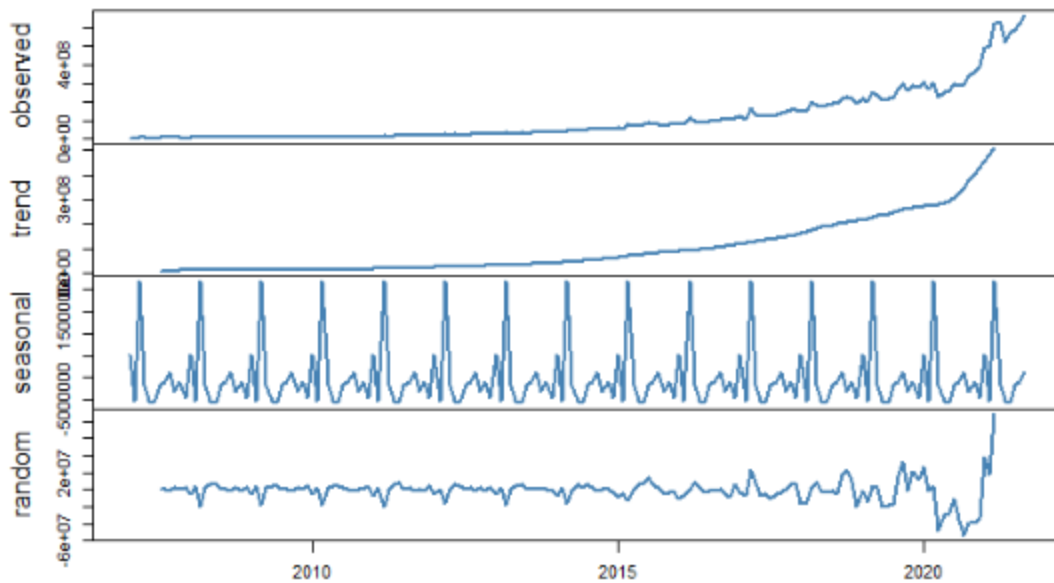


**Figura 5. Evolución trimestral de la Inscripción Inicial de Autos y su descomposición**



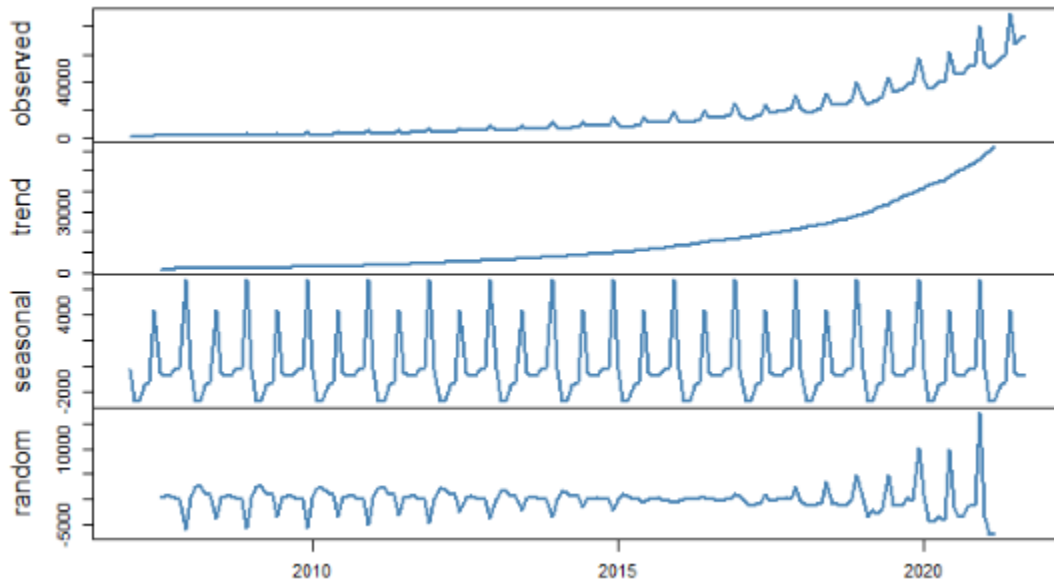
Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

**Figura 6. Evolución mensual de la Recaudación Total y su descomposición**



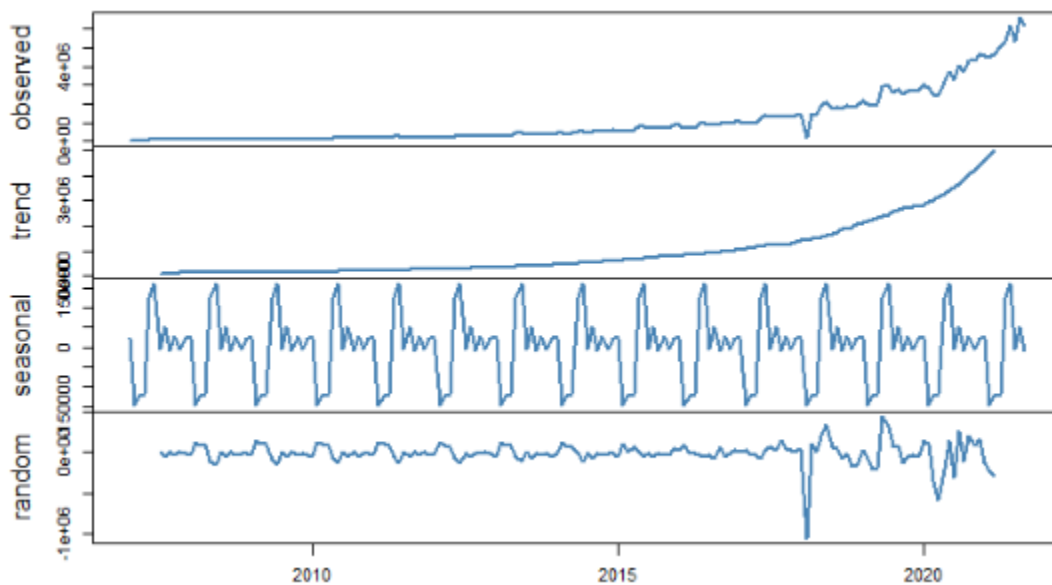
Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

**Figura 7. Evolución mensual de la Remuneración Privada Total y su descomposición**



Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

**Figura 8. Evolución mensual de la Coparticipación y su descomposición**



Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

## **Transformaciones**

Las series mensuales son convertidas a frecuencia trimestral tomando el valor del último mes de cada trimestre a fines de computar los factores dinámicos. Dado que la mayoría de las series siguen un proceso de crecimiento multiplicativo, se las transformó para trabajarlas en logaritmos naturales. Luego, como la metodología empleada requiere que las series sean transformadas para que sean estacionarias y que se remuevan los patrones de estacionalidad, se examinó cada una de las variables para identificar las transformaciones a aplicar (ver Tabla 3).

**TABLA 3. Conjunto de datos utilizado en la elaboración del ISAE y transformaciones aplicadas para lograr estacionariedad**

<b>Serie</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Transformación</b>
01 - Cantidad de Ocupados	Trimestral	Diferencia
02 - Préstamos al Sector Privado no Financiero	Trimestral	Diferencia
03 - Depósitos del Sector Privado no Financiero	Trimestral	Diferencia
04 - Inscripción Inicial de Autos	Mensual	Diferencia estacional
05 - Recaudación Total	Mensual	Diferencia
06 - Remuneración Privada Total	Mensual	Diferencia estacional
07 - Coparticipación	Mensual	Diferencia estacional

Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censos.

Como también fue descrito en informes previos, el ISAE es construido empleando la metodología de factores dinámicos. Bajo dicha metodología los pesos asignados a cada una de las series utilizadas para su elaboración no son arbitrarios, sino que son obtenidos a partir de la información suministrada por los propios datos al considerar las correlaciones con la serie que el ISAE pretende emular, que es el propio PBGR. En dicho enfoque se supone que la dinámica de las series bajo análisis es determinada por algunos factores comunes subyacentes.

Estando las series transformadas para ser estacionarias, se puede aplicar componentes principales para estimar los factores dinámicos no observables subyacentes.

## Estimación de los factores dinámicos

Siguiendo a D'Amato et al. (2014), dado un vector,  $X_{it}$ , de  $n$  indicadores estacionarios, donde cada uno de ellos es una serie de tiempo:  $x_t = [x_{1t}, \dots, x_{nt}]'$ , con  $t=1, \dots, T$ ; se puede explicar su evolución en base a dos componentes: los retardos distribuidos de  $q$  factores comunes latentes y  $n$  perturbaciones idiosincrásicas, posiblemente correlacionadas serialmente:

$$X_{it} = \lambda_i(L)' f_t + u_{it}. \quad (2)$$

Donde  $f_t$  es un vector  $q \times 1$  de factores no observables,  $\lambda_i(L)$  es un polinomio de retardo y los  $u_{it}$  perturbaciones aleatorias que se suponen no correlacionadas con los factores.

El objetivo es estimar  $E(y_t | X_t)$ , donde

$$y_t = \beta(L)' f_t + \varepsilon_t. \quad (3)$$

Stock y Watson (2002), demuestran que si los polinomios de retardo  $\lambda_i(L)$  y  $\beta(L)$  tienen orden finito  $p$ , los factores  $f$  pueden ser estimados por componentes principales.

Una vez estimados los factores no observables, se estima una ecuación puente entre la serie a aproximar, cuya frecuencia es anual, y los factores agregados a la misma frecuencia,  $f_t^A$ :

$$\hat{y}_t^A = \beta(L)' f_t^A \quad (4)$$

En el caso de la construcción del ISAE,  $\hat{y}_t^A$  es la tasa de crecimiento del indicador. Luego, para obtener el ISAE se parte del valor inicial 100 y se acumulan secuencialmente los valores de  $\hat{y}_t^A$ :

Como se comentó previamente, la ecuación (3) puede ser estimada por componentes principales. A continuación, se describe dicha metodología.

Siguiendo a Cuadras (2020), dada  $X = [X_1 \dots X_p]$ , una matriz de datos multivariados, los componentes principales son variables compuestas no correlacionadas tales que unas pocas explican la mayor parte de la variabilidad de  $X$ . Más específicamente, son las variables compuestas

$$Y_1 = X t_1, Y_2 = X t_2, \dots, Y_p = X t_p,$$

tales que:

- $var(Y_1)$  condicionada a  $t_1' t_1 = 1$ .
- Entre todas las variables compuestas  $Y$  tales que  $cov(Y_1, Y) = 0$ , la variable  $Y_2$  es tal que  $var(Y_2)$  es máxima condicionada a  $t_2' t_2 = 1$ .
- Si  $p \geq 3$ , el componente  $Y_3$  es una variable incorrelacionada con  $Y_1, Y_2$  con varianza máxima.
- Análogamente, se definen los demás componentes principales si  $p > 3$ .

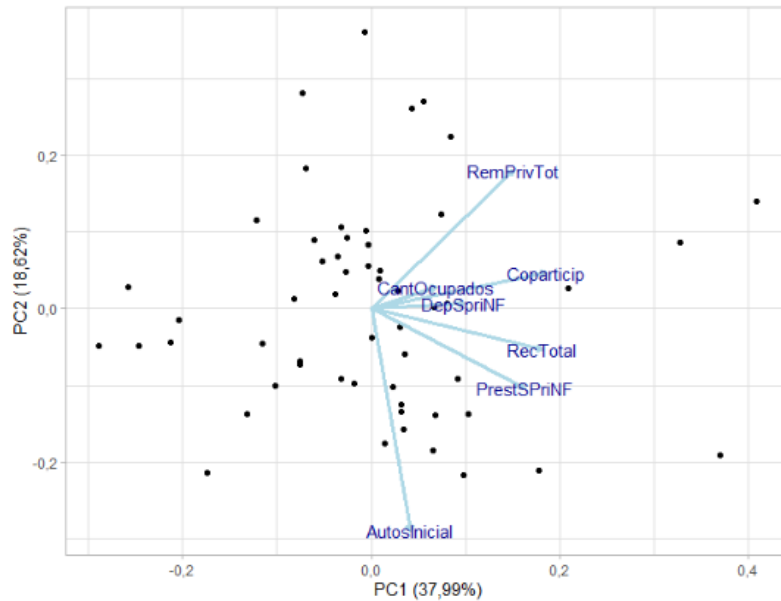
En la determinación de los componentes principales, son cruciales los valores propios, dado que si  $t_1, t_2, \dots, t_p$  son los  $p$  vectores propios normalizados de la matriz de covarianzas  $S$ ,

$$S t_i = \lambda_i t_i, \quad t_i' t_i = 1, \quad i = 1, \dots, p,$$

las variables compuestas  $Y_i = X t_i$ , para  $i = 1, \dots, p$ , son justamente los componentes principales.

La utilidad principal de los componentes principales consiste en la reducción de dimensionalidad. Esto se debe a que unos pocos componentes suelen explicar un elevado porcentaje de la variabilidad de la matriz de datos multivariados. En la Figura 9 se muestra el biplot, en el cual se grafican las coordenadas de los datos expresados en el espacio bidimensional determinado por los dos primeros componentes principales. En el mismo gráfico se representan las variables. Es interesante notar que todas las variables presentan una asociación positiva con el primer componente principal y el mismo explica un 38 % de la variabilidad total. Por su parte, el segundo componente principal explica casi un 20 % de dicha variabilidad y las variables más asociadas al mismo en valor absoluto son la Remuneración Privada Total y la Inscripción Inicial de Autos. En algunas situaciones, en base a la inspección visual de las direcciones a las que apuntan las diversas variables, se pueden interpretar algunos de los componentes principales como representantes de un determinado factor no observable subyacente a dichas variables. En este caso, no se pueden establecer carátulas claras, aunque se aprecia que el primer componente aparentemente está asociado a incrementos en el nivel de actividad.

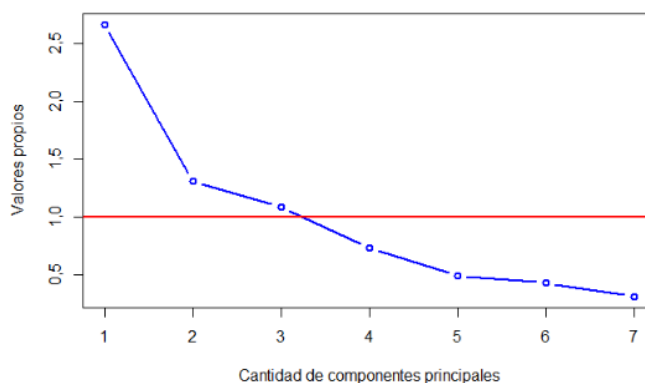
**Figura 9. Biplot (valores individuales y variables)**



Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censos.

Como es habitual, la selección de la cantidad de factores a incluir en el modelo se realiza por medio del “Scree Plot” (Figura 10), el cual consiste en graficar los valores propios ordenados de mayor a menor, y seleccionar tantos componentes como valores propios mayores a uno se encuentren (criterio de Kaiser). En este caso se concluye que se deben incorporar los primeros tres componentes principales.

**Figura 10. Scree Plot (valores propios ordenados vs. cantidad de componentes principales)**



Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

En la siguiente etapa se especifica la ecuación puente a estimar. Dado que la frecuencia de la serie a aproximar es anual, se decide implementar la versión más parsimoniosa de los polinomios de retardo  $\lambda(L)$  y  $\beta(L)$ , por lo que solo se consideran los valores contemporáneos para evitar la pérdida de grados de libertad.

## Estimación del ISAE

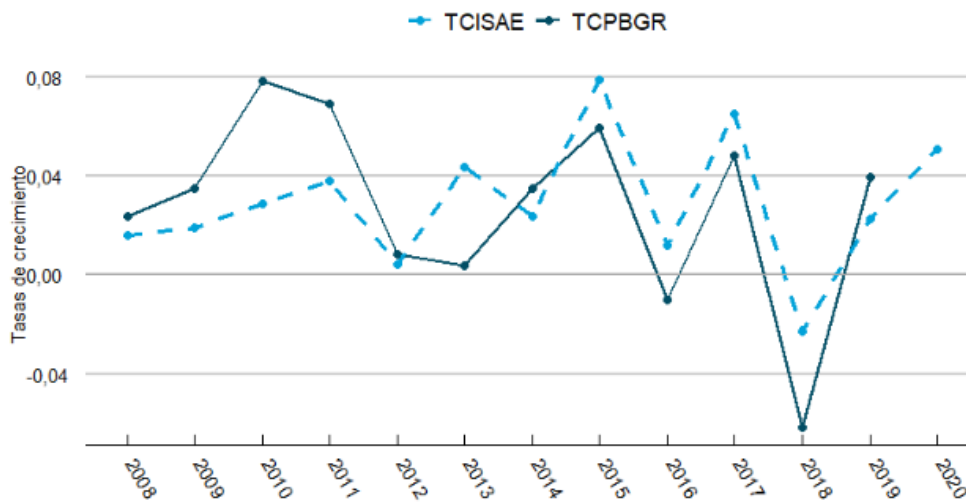
En algunos artículos para evitar la pérdida de grados de libertad, en vez de colapsar los factores a frecuencia anual se transforma la serie que se quiere aproximar a frecuencia trimestral por medio de algún método de imputación como splines cúbicos o el método de Chow y Lin (1971), sin embargo, esto no es recomendable porque introduce estructuras artificiales en la dinámica del proceso estocástico bajo estudio. Entonces, se estima la ecuación puente:

$$\hat{y}_t^A = \beta' f_t^A. \quad (5)$$

En el caso de aplicación del ISAE, la serie  $y_t$  utilizada en las estimaciones es la Tasa de Crecimiento del Producto Bruto Geográfico Real (TCPBGR), por lo que la estimación  $\hat{y}_t^A$  es la Tasa de Crecimiento del ISAE (TCISAE).

Por lo que se aprecia en la Figura 11, la TCISAE, tiene una dinámica similar a la de la TCPBGR. Para 2019 se estima una tasa de crecimiento positiva, ocurriendo lo mismo para 2020.

**Figura 11. Evolución de las tasas de crecimiento del ISAE y PBG (2008-2020)**



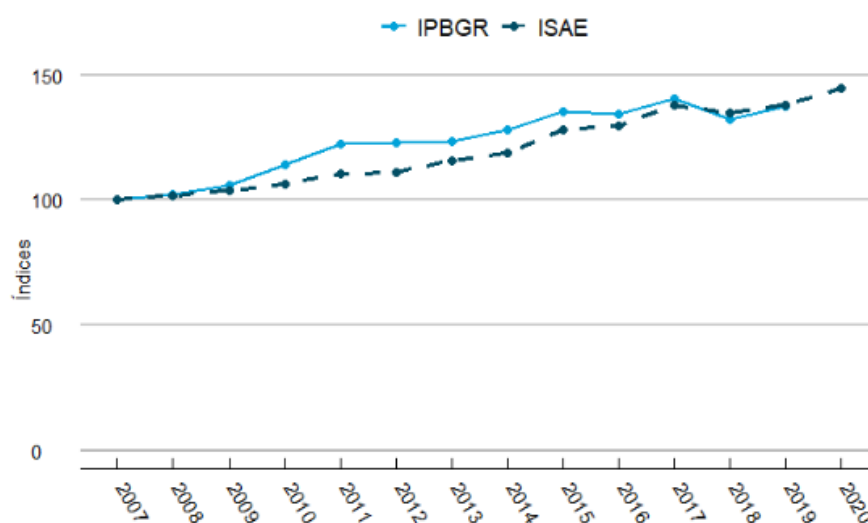
Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

**TABLA 4. ISAE e IPBGR La Rioja (2007-2020)**

Año	TCISAE	TCPBG	ISAE	IPBGR
2007			100	100
2008	0.0161	0.0239	101.61	102.39
2009	0.0190	0.0349	103.54	105.96
2010	0.0290	0.0784	106.55	114.26
2011	0.0378	0.069	110.58	122.15
2012	0.0042	0.0082	111.04	123.16
2013	0.0436	0.0038	115.88	123.63
2014	0.0238	0.0351	118.64	127.97
2015	0.0785	0.0594	127.95	135.56
2016	0.0120	-0.0097	129.49	134.24
2017	0.0649	0.0481	137.89	140.70
2018	-0.0230	-0.0615	134.72	132.04
2019	0.0228	0.0393	137.80	137.23
2020	0.0506		144.77	

Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

Luego, el ISAE se obtiene fijando un valor 100 para el año inicial y componiendo las tasas de crecimiento, tal como se observa en la Tabla 4, y su evolución en la Figura 12. Del mismo modo, en dicha tabla y figura se muestran la Tasa de Crecimiento del Producto Bruto Geográfico y de un Índice de Producto Bruto Geográfico Real que es equivalente al PBGR, pero estandarizado para que asuma el valor 100 en 2007, a fines de que se pueda comparar claramente su evolución con la del ISAE.

**Figura 12. Evolución anual del ISAE La Rioja e IPBGR (2007-2020)**

Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

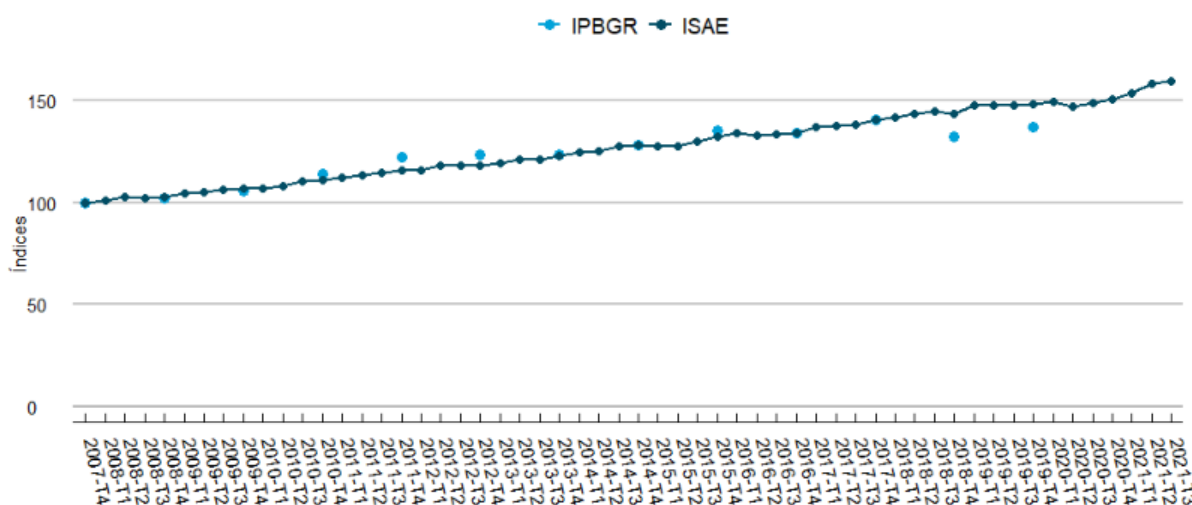


Finalmente, en base a los factores trimestrales, se realiza una estimación del ISAE en dicha frecuencia, obteniéndose la información contenida en la Tabla 5 y la Figura 13.

El ISAE trimestral indica una contracción de la actividad económica en el primer trimestre de 2020 y luego una recuperación, especialmente en los primeros trimestres de 2021, siendo su crecimiento en el segundo trimestre de 2021 de un 3%.

Para la estimación de la ecuación puente realizada en la última etapa de la elaboración del indicador, se dispone de pocos grados de libertad, por lo que se sugiere interpretar los resultados con cautela. A medida que se incorpore información adicional, se espera que las estimaciones del ISAE sean cada vez más confiables.

**Figura 13. Evolución trimestral del ISAE La Rioja y del IPBGR anual (2007 – 2021 T3)**



Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censos.

**TABLA 5. ISAE e IPBGR La Rioja (2007 – 2021 T3)**

<b>Trimestre</b>	<b>TCISAE</b>	<b>ISAE</b>	<b>Trimestre</b>	<b>TCISAE</b>	<b>ISAE</b>	<b>Trimestre</b>	<b>TCISAE</b>	<b>ISAE</b>
<b>2007-T4</b>		100,00	<b>2012-T3</b>	0,0009	118,23	<b>2017-T2</b>	0,0046	137,78
<b>2008-T1</b>	0,0086	100,86	<b>2012-T4</b>	0,0010	118,35	<b>2017-T3</b>	0,0033	138,23
<b>2008-T2</b>	0,0183	102,71	<b>2013-T1</b>	0,0086	119,37	<b>2017-T4</b>	0,0158	140,42
<b>2008-T3</b>	-0,0065	102,04	<b>2013-T2</b>	0,0119	120,80	<b>2018-T1</b>	0,0110	141,97
<b>2008-T4</b>	0,0040	102,45	<b>2013-T3</b>	0,0046	121,35	<b>2018-T2</b>	0,0104	143,44
<b>2009-T1</b>	0,0193	104,42	<b>2013-T4</b>	0,0107	122,65	<b>2018-T3</b>	0,0083	144,63
<b>2009-T2</b>	0,0055	105,00	<b>2014-T1</b>	0,0147	124,46	<b>2018-T4</b>	-0,0058	143,79
<b>2009-T3</b>	0,0130	106,36	<b>2014-T2</b>	0,0040	124,95	<b>2019-T1</b>	0,0280	147,81
<b>2009-T4</b>	0,0047	106,86	<b>2014-T3</b>	0,0218	127,68	<b>2019-T2</b>	-0,0019	147,54
<b>2010-T1</b>	0,0004	106,90	<b>2014-T4</b>	0,0059	128,43	<b>2019-T3</b>	0,0010	147,68
<b>2010-T2</b>	0,0126	108,24	<b>2015-T1</b>	-0,0076	127,45	<b>2019-T4</b>	0,0057	148,52
<b>2010-T3</b>	0,0193	110,33	<b>2015-T2</b>	0,0007	127,54	<b>2020-T1</b>	0,0052	149,29
<b>2010-T4</b>	0,0072	111,12	<b>2015-T3</b>	0,0196	130,04	<b>2020-T2</b>	-0,0143	147,16
<b>2011-T1</b>	0,0093	112,15	<b>2015-T4</b>	0,0191	132,53	<b>2020-T3</b>	0,0123	148,97
<b>2011-T2</b>	0,0123	113,54	<b>2016-T1</b>	0,0141	134,39	<b>2020-T4</b>	0,0124	150,82
<b>2011-T3</b>	0,0093	114,59	<b>2016-T2</b>	-0,0125	132,71	<b>2021-T1</b>	0,0174	153,44
<b>2011-T4</b>	0,0093	115,66	<b>2016-T3</b>	0,0055	133,45	<b>2021-T2</b>	0,0328	158,47
<b>2012-T1</b>	0,0003	115,70	<b>2016-T4</b>	0,0030	133,85	<b>2021-T3</b>	0,0062	159,45
<b>2012-T2</b>	0,0210	118,12	<b>2017-T1</b>	0,0246	137,14			

Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

### **Algunas consideraciones finales sobre el ISAE**

Desde diciembre de 2019 se presentaron diversas estimaciones del ISAE, siempre intentando aprovechar plenamente la información, esto es, incorporando los últimos datos disponibles sobre el PBG (en frecuencia anual) y los diversos indicadores (en frecuencia trimestral).

La utilidad que pretende tener el ISAE es conocer en qué dirección se está moviendo el PBG con anticipación a que su valor sea publicado. Por ello, para evaluar su desempeño es importante comparar las estimaciones realizadas por el ISAE y compararlas con los valores ya realizados, pero no observados del PBG.

Dado que el PBG solo se observa con frecuencia anual, solo se puede realizar una comparación entre las estimaciones de la tasa de crecimiento anual de ISAE con las del PBG una vez que el mismo es actualizado. Esto es así porque el PBG no se mide a una frecuencia mayor a la anual.

En el primer informe de diciembre de 2019 (Tabla 6) solo se contaba con el PBG hasta 2017. En tales condiciones se emplearon datos de los indicadores económicos de 2018 para estimar la tasa de crecimiento del PBG en 2018. En dicha oportunidad se estimó una tasa de crecimiento del PBG de 0,01 para 2018 mientras que la tasa de crecimiento del PBG en el informe de octubre de 2020 (Tabla 7) fue de -0,06. Cabe notar que la información disponible respecto al PBG se modificó notablemente entre ambos informes. Por ejemplo, en el informe de diciembre de 2019, la tasa de crecimiento del PBG en 2017 era de 0,08, mientras que en el informe de octubre de 2020 era de 0,05, por lo que la diferencia entre la estimación de la tasa de crecimiento de ISAE y la del PBG puede atribuirse en parte al cambio en la información disponible sobre el PBG.

**TABLA 6. ISAE e IPBGR La Rioja (Informe de diciembre de 2019)**

<b>Año</b>	<b>TCISAE</b>	<b>TCPBG</b>	<b>ISAE</b>	<b>IPBGR</b>
2007			100	100
2008	0,0103	0,0239	101,03	102,39
2009	0,0385	0,0349	104,92	105,96
2010	0,0795	0,0783	113,26	114,26
2011	0,0584	0,1010	119,88	125,80
2012	0,0498	-0,0189	125,84	123,4
2013	0,0547	0,0817	132,72	133,50
2014	0,0376	0,0551	137,72	140,86
2015	0,1029	0,0879	151,89	153,24
2016	0,0413	0,0363	158,17	158,80
2017	0,0754	0,0838	170,09	172,11
2018	0,0137		172,42	

Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

**TABLA 7. ISAE e IPBGR La Rioja (Informe de octubre de 2020)**

<b>Año</b>	<b>TCISAE</b>	<b>TCPBG</b>	<b>ISAE</b>	<b>IPBGR</b>
2007			100	100
2008	0,0137	0,0239	101,37	102,39
2009	0,0254	0,0349	103,95	105,96
2010	0,0301	0,0784	107,08	114,26
2011	0,0333	0,069	110,64	122,15
2012	0,0041	0,013	111,09	123,74
2013	0,0395	0,0038	115,48	124,21
2014	0,0126	0,036	116,93	128,68
2015	0,0746	0,0591	125,65	136,28
2016	0,0141	-0,0099	127,43	134,94
2017	0,0677	0,0478	136,06	141,38
2018	-0,0221	-0,0629	133,05	132,48
2019	0,0079		134,10	

Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

**TABLA 8. ISAE e IPBGR La Rioja (Informe de julio de 2021)**

<b>Año</b>	<b>TCISAE</b>	<b>TCPBG</b>	<b>ISAE</b>	<b>IPBGR</b>
2007			100	100
2008	0.0107	0.0239	101.07	102.39
2009	0.0323	0.0349	104.33	105.96
2010	0.0291	0.0784	107.37	114.26
2011	0.0331	0.0690	110.92	122.15
2012	0.0015	0.0130	111.09	123.74
2013	0.0378	0.0038	115.29	124.21
2014	0.0125	0.0360	116.72	128.68
2015	0.0711	0.0591	125.02	136.28
2016	0.0197	-0.0099	127.48	134.94
2017	0.0676	0.0478	136.11	141.38
2018	-0.0224	-0.0629	133.06	132.48
2019	-0.0023		132.76	
2020	0.0338		137.24	

Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

En el informe de octubre de 2020 (Tabla 7), se estimó una tasa de crecimiento anual del ISAE para 2019 de 0.01 y luego en el informe de enero de 2022 (Tabla 8) el crecimiento del PBG para 2019 resultó de 0,03. En este caso, la estimación de la tasa de crecimiento anual del ISAE se aproximó más a la tasa de crecimiento que experimentó el PBGR. A medida que se actualicen los datos sobre la evolución del PBG, se contará con más datos para evaluar la asertividad de las estimaciones del ISAE.

A futuro también se puede considerar la incorporación de mejoras en la elaboración del ISAE. Si se amplía la información disponible, tanto en cantidad de indicadores como en el largo de las series y su frecuencia, se podrán obtener estimaciones de mejor calidad. Un ejemplo de esto es el caso de la serie de ventas en supermercados que tuvo que ser desestimada al elaborar el ISAE por disponerse de insuficiente cantidad de valores históricos. Además, se pueden explorar mejoras metodológicas en la estimación del PBG a partir del ISAE, siendo una de ellas la adición de componentes autorregresivos.

Sin perjuicio del potencial poder predictivo del ISAE sobre el PBG, es importante notar que siempre es recomendable basar las decisiones de política económica considerando un conjunto de indicadores en vez de descansar en un solo dato. Si los indicadores de varios sectores muestran una evolución favorable es probable que a nivel agregado se replique dicho comportamiento.

**SECCION V**  
**Tablero de Indicadores Económicos**

## ***Modelo Conceptual***

### **1.1 Modelo Conceptual**

Para esta tarea utilizaremos las herramientas de los lenguajes de modelado que tienen como su principal característica ser visualmente atractivo y fáciles de comprender. De manera que en un vistazo rápido sea posible reconocer las características principales del modelo.

Entonces podemos decir que un modelo es una abstracción de una entidad del mundo real que nos ayuda a entenderla o comprenderla en todas sus características y funcionalidades. Para el presente proyecto, hemos optado por aplicar una metodología de modelado basado en dos herramientas conocidas y utilizadas en la industria del software. Dichas metodologías se corresponden con las propuestas del Modelo de Entidad de Relaciones de Chen (1976) y el Modelo de Orientación a Objetos, (UML) Unificaded Model Lenguaje (Lenguaje Unificado de Modelado) de Ivar Jacobson, James Rumbaugh y Grady Booch.

De ambas metodologías, hemos tomado parte de su simbología para realizar el presente modelo.

### **1.2 Modelo de Entidad de Relación**

Como su nombre lo indica, este modelo está basado en los conceptos de entidad, relación y atributos.

Se llama entidad, a un ser u objeto existente en la realidad. Las entidades se describen agrupadas según el tipo de atributos que las caracterizan. Dichas entidades se representan gráficamente con rectángulos.

Se llama relación a la vinculación conceptual entre entidades. Una relación puede unir dos entidades o puede establecerse entre más de dos entidades, dicha relación puede representarse gráficamente mediante rombos.

### **1.3 Modelo de Orientación a Objetos**

De esta metodología solo utilizaremos las herramientas de Casos de Uso.

Los Casos de Uso representan, la técnica más utilizada para la especificación de requerimientos.

Poseen una naturaleza altamente visual, y la interpretación de sus contenidos es razonable e intuitiva. Los Casos de Uso capturan los puntos de vista de los usuarios y no simplemente la del diseñador.

Un caso de uso es la abstracción que resume la interacción entre el sistema y un usuario para llevar a cabo un objetivo en particular.

La noción de usuario es denominada Actor. Un Actor es una persona o incluso otro sistema que interactúa con nuestro sistema.

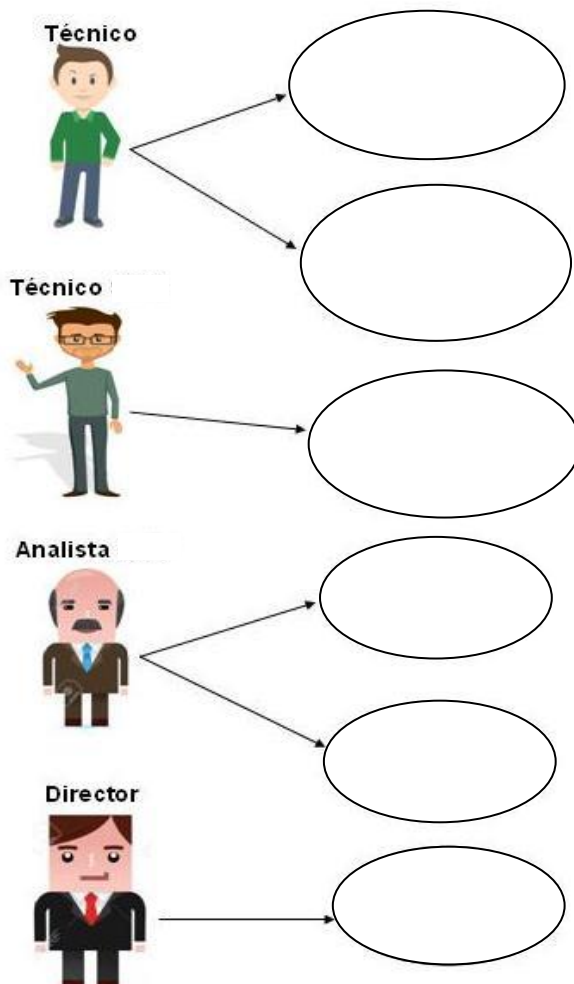
Un Actor denota un determinado rol frente al sistema, con determinadas características específicas. Gráficamente los Actores se representan con dibujos añados de personas. Los casos de uso, abstraen una secuencia de pasos que llevan a completar con éxito una acción del sistema. Gráficamente están representados por óvalos en cuyo interior se especifica el nombre de la acción.

### Relaciones

Ya que un entorno web está formado básicamente por información alfanumérica, las relaciones entre estas entidades estarán definidas por los criterios de análisis que el operador del sistema desee realizar. De modo que el potencial de relaciones entre objetos está limitado únicamente por tal criterio de análisis a aplicar.

### 1.4 Caso de Uso

Dirección General de Estadísticas y Censo – Indicadores Económicos



## **Modelo Lógico**

### **1.5 Base de Datos para el Prototipo del proyecto**

El sistema de información estadístico integrara los datos pudiendo utilizar motores de bases de datos para realizar dicha tarea.

Entre los motores de bases de datos con los cuales es posible realizar estas tareas, se encuentran MY SQL, MS SQL SERVER, POSTGRES etc.

La definición y selección del motor a utilizar será **My SQL**.

#### **My SQL**

MySQL es un sistema de gestión de base de datos (SGBD) de código abierto. El SGBD MySQL pertenece actualmente a Oracle. Funciona con un modelo cliente-servidor. Eso quiere decir que los ordenadores que instalan y ejecutan el software de gestión de base de datos se denominan clientes. Cada vez que necesitan acceder a los datos, los clientes se conectan al servidor del sistema de gestión de base de datos y le solicitan la información que necesitan.

El servidor se la brinda siempre y cuando tenga los derechos de acceso. Actualmente es uno de los más usados y reconocidos del mercado. Especialmente en lo que se refiere a desarrollo web, está clasificada como la base de datos de código abierto más popular del mundo.

Fue desarrollada inicialmente por MySQL AB, luego adquirida por Sun Microsystems y luego posteriormente por Oracle Coporation en 2010.

Está desarrollado mayormente por una mezcla de los lenguajes C y C++. Es uno de los cuatro componentes del paquete de desarrollo LAMP, para Linux (corre perfecto en cualquier distro Linux, y se hizo muy popular al hacerlo en RedHat Enterprise), y WAMP, para Windows Server.

MySQL es utilizado por sitios webs muy populares y de gran tamaño. Entre estos sitios destacados, podemos nombrar algunos ejemplos como: Youtube, Wikipedia, Facebook, Google, Flickr y Twitter.

Es mayormente utilizando en conjunción con servidores web donde se lo encuentra relacionado a aplicaciones web o CMS para sitios online, como Wordpress, ¡Joomla!, Drupal, entre otros. Está muy ligado a PHP en lo que se refiere a este tipo de desarrollos.

Es una base de datos que presenta rapidez en lectura, sobre todo cuando se utilizan ciertos motores como MyISAM o InnoDB. A pesar de ello, se puede presentar



problemas el utilizarla en entornos o desarrollos que presenten una alta concurrencia de modificación.

Como en los desarrollos de aplicaciones web no se suele presentar un número elevado de modificaciones de datos, sino más bien de lectura frecuente de datos, MySQL se presenta como la BD ideal para estos casos.

Aunque MySQL está especialmente optimizado para su funcionamiento en sistemas operativos GNU/Linux, está disponible para casi el 100% de los sistemas que se utilizan actualmente en todos los equipos electrónicos con apenas diferencia de rendimiento entre las distintas distribuciones.

### **Características de MySQL**

MySQL es un sistema de base de datos relacional, lo que quiere decir que archiva datos en tablas separadas en lugar de guardar todos los datos en un gran archivo, lo que le permite tener mayor velocidad y flexibilidad. Estas tablas están relacionadas de formas definidas, por lo que se hace posible combinar distintos datos en varias tablas y conectarlos.

Cualquier persona puede utilizar MySQL y crear modificaciones bajando el código fuente con el fin de ajustarlo a su medida y para su uso, ya que es un software de código abierto. Se establece el GPL (General Public License) en donde se define lo que un usuario puede realizar o no con el software. Si un usuario no se ajusta a las medidas del GPL o requiere el uso del software para aplicaciones comerciales, se puede comprar una versión comercial licenciada.

Inicialmente MySQL carecía de características que podrían considerarse esenciales de las bases de datos relacionales, como integridad referencial y transacciones, aunque a pesar de esto los desarrolladores web comenzaron a utilizarla debido a su simplicidad. A lo largo de las versiones y actualizaciones, estos requerimientos se han ido incorporando al software, tanto por parte de la compañía Oracle como también de desarrolladores de software libre.

### **Algunas características de MySQL son:**

- Permite escoger múltiples motores de almacenamiento para cada tabla.
- Agrupación de transacciones, pudiendo reunir las de forma múltiple desde varias conexiones con el fin de incrementar el número de transacciones por segundo.
- Conectividad segura.
- Ejecución de transacciones y uso de claves foráneas.
- Presenta un amplio subconjunto del lenguaje SQL.
- Replicación

- Disponible en casi todas las plataformas o sistemas.
- Búsqueda e indexación de campos de texto.
- Utiliza varias herramientas para portabilidad.
- Tablas hash en memorias temporales
- Uso de tablas en disco b-tree para búsquedas rápidas con compresión de índice.
- Ofrece un sistema de contraseñas y privilegios seguros de verificación basada en el host y tráfico de contraseñas encriptado al conectarse a un servidor.
- Uso de multihilos mediante hilos de kernel.
- Soporta gran cantidad de datos, incluso con más de 50 millones de registros.
- En las últimas versiones, se permiten hasta 64 índices por tablas. Cada índice puede consistir desde 1 a 16 columnas o partes de columnas. El máximo ancho de límite es de 1000 bytes.

### **Ventajas y desventajas de MySQL**

A continuación, enumeramos algunas de las ventajas que presenta MySQL (sobre todo comparables frente a su eterno rival, PostgreSQL), especialmente aquellas que la han convertido en una de las BDs más utilizadas para desarrollos web.

#### **Ventajas:**

- MySQL es de uso libre y gratuito.
- Software con Licencia GPL.
- Bajo costo en requerimientos para la elaboración y ejecución del programa.
- No se necesita disponer de Hardware o Software de alto rendimiento para la ejecución del programa.
- Velocidad al realizar las operaciones y buen rendimiento.
- Facilidad de instalación y configuración.
- Soporte en casi el 100% de los sistemas operativos actuales.
- Baja probabilidad de corrupción de datos.
- Entorno con seguridad y encryptación.

#### **Desventajas:**

- Al ser de Software Libre, muchas de las soluciones para las deficiencias del software no están documentados ni presentan documentación oficial.
- Muchas de sus utilidades tampoco presentan documentación.
- Se debe controlar/monitorizar el rendimiento de las aplicaciones en busca de fallos.

- No es el más intuitivo de los programas que existen actualmente para todos los tipos de desarrollos.
- No es tan eficaz en aplicaciones que requieran de una constante modificación de escritura en BD.

## ***Servidor Web Apache***

Apache HTTP Server es un software de servidor web gratuito y de código abierto para plataformas Unix con el cual se ejecutan el 46% de los sitios web de todo el mundo. Es mantenido y desarrollado por la Apache Software Foundation.

Les permite a los propietarios de sitios web servir contenido en la web, de ahí el nombre de «servidor web». Es uno de los servidores web más antiguos y confiables, con la primera versión lanzada hace más de 20 años, en 1995.

Cuando alguien quiere visitar un sitio web, ingresa un nombre de dominio en la barra de direcciones de su navegador. Luego, el servidor web envía los archivos solicitados actuando como un repartidor virtual.

### **¿Qué es un servidor web?**

Un servidor web es un programa de tipo informático que se encarga de procesar una aplicación del lado del servidor, cada una de las cuales puede acceder a archivos almacenados en un servidor físico y usarlos para diferentes propósitos, mediante conexiones bidireccionales o unidireccionales con la máquina del cliente, tras lo cual se genera una respuesta del lado del cliente.

El trabajo de un servidor web es servir sitios web en Internet. Para lograr ese objetivo, actúa como un intermediario entre el servidor y las máquinas de los clientes. Extrae el contenido del servidor en cada solicitud de usuario y lo envía a la web.

El mayor desafío de un servidor web es servir a muchos usuarios diferentes de la web al mismo tiempo, cada uno de los cuales solicita diferentes páginas. Los servidores web procesan archivos escritos en diferentes lenguajes de programación como PHP, Python, Java y otros.

Los convierten en archivos HTML estáticos y le entregan estos archivos al navegador de los usuarios de la web. Cuando escuches la palabra servidor web, piensa que es la herramienta responsable de la comunicación adecuada entre el servidor y el cliente.

## **¿Cómo funciona el servidor web Apache?**

Aunque llamamos a Apache un servidor web, no es un servidor físico, sino un software que se ejecuta en un servidor. Su trabajo es establecer una conexión entre un servidor y los navegadores de los visitantes del sitio web (Firefox, Google Chrome, Safari, etc.) mientras envían archivos entre ellos (estructura cliente-servidor). Apache es un software multiplataforma, por lo cual funciona tanto en servidores Unix como en Windows.

Cuando un visitante quiere cargar una página de tu sitio web, por ejemplo, la página de inicio o tu página «Acerca de nosotros», su navegador le envía una solicitud a tu servidor y Apache le devuelve una respuesta con todos los archivos solicitados (texto, imágenes, etc.) El servidor y el cliente se comunican a través del protocolo HTTP y Apache es responsable de garantizar una comunicación fluida y segura entre las dos máquinas.

Apache es altamente personalizable, ya que tiene una estructura basada en módulos. Los módulos les permiten a los administradores del servidor activar y desactivar funcionalidades adicionales. Apache tiene módulos de seguridad, almacenamiento en caché, reescritura de URL, autenticación de contraseña y más. También puedes ajustar tus propias configuraciones del servidor a través de un archivo llamado `.htaccess`, que es un archivo de configuración de Apache

## ***Entorno de Programación***

### **1.1 PHP**


PHP es un lenguaje de programación de uso general que se adapta especialmente al desarrollo web. Fue creado inicialmente por el programador danés-canadiense Rasmus Lerdorf en 1994. En la actualidad, la implementación de referencia de PHP es producida por The PHP Group

### **1.2 CMS (sistema de gestión de contenidos)**




WordPress es un sistema de gestión de contenidos lanzado el 27 de mayo de 2003, enfocado a la creación de cualquier tipo de página web. Originalmente alcanzó una gran popularidad en la creación de blogs, para luego convertirse en una de las principales herramientas para la creación de páginas web comerciales.

### 1.3 Entorno de Desarrollo para el prototipo

#### Servidor de base de datos

- Servidor: 127.0.0.1 via TCP/IP
- Tipo de servidor: MariaDB
- Conexión del servidor: No se está utilizando SSL 
- Versión del servidor: 10.4.22-MariaDB - mariadb.org binary distribution
- Versión del protocolo: 10
- Usuario: root@localhost
- Conjunto de caracteres del servidor: UTF-8 Unicode (utf8mb4)

#### Servidor web

- Apache/2.4.51 (Win64) OpenSSL/1.1.1l PHP/7.3.33
- Versión del cliente de base de datos: libmysql - mysqlnd 5.0.12-dev - 20150407 - \$Id: 7cc7cc96e675f6d72e5cf0f267f48e167c2abb23 \$
- extensión PHP: mysqli  curl  mbstring 
- Versión de PHP: 7.3.33

## Capítulo II

### **BackEnd y FronEnd Prototipo Del Proyecto**

- Frontend es la parte de un programa o dispositivo a la que un usuario puede acceder directamente. Son todas las tecnologías de diseño y desarrollo web que corren en el navegador y que se encargan de la interactividad con los usuarios.
- Backend es la capa de acceso a datos de un software o cualquier dispositivo, que no es directamente accesible por los usuarios. Además, contiene la lógica de la aplicación que maneja dichos datos. El Backend también accede al servidor, que es una aplicación especializada que entiende la forma en la que el navegador hace solicitudes.

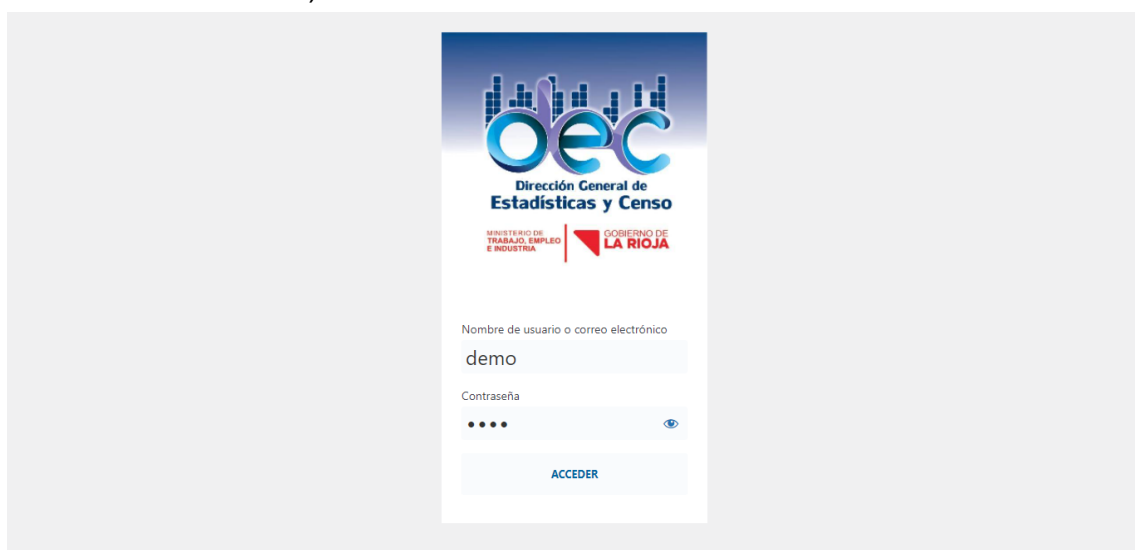
El sistema estará desarrollado por 2 componente principales, que serán los mencionados anteriormente. A continuación, detallaremos algunas de las funciones desarrolladas como avance.

### **Backend**

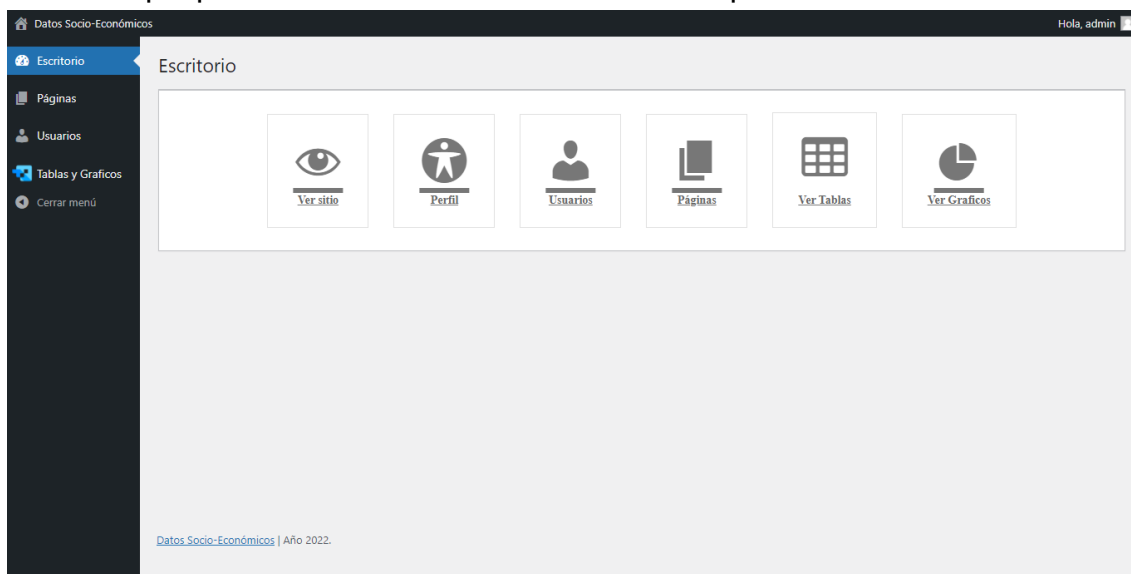
Este componente permitirá administrar la información y publicación de toda la información del sistema.

Está compuesto por:

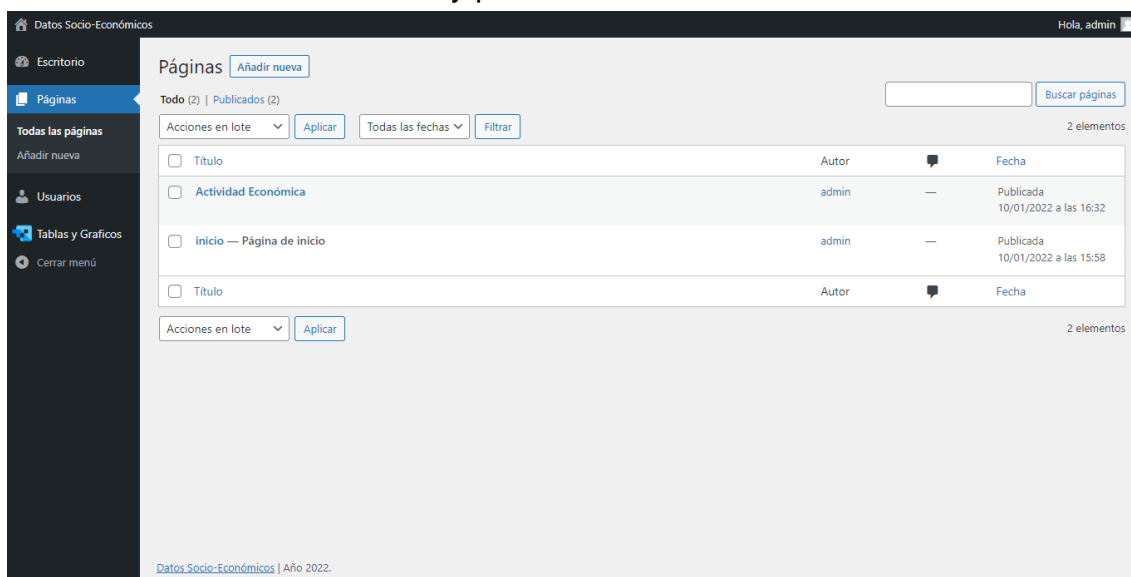
Pantalla de Login: acá el usuario podrá ingresar al área de administración del sistema como así también a la pantalla principal de información según el rol que tenga. Los roles será Administrador (ingreso al backend) y demo (ingresar al frontend del sistema)



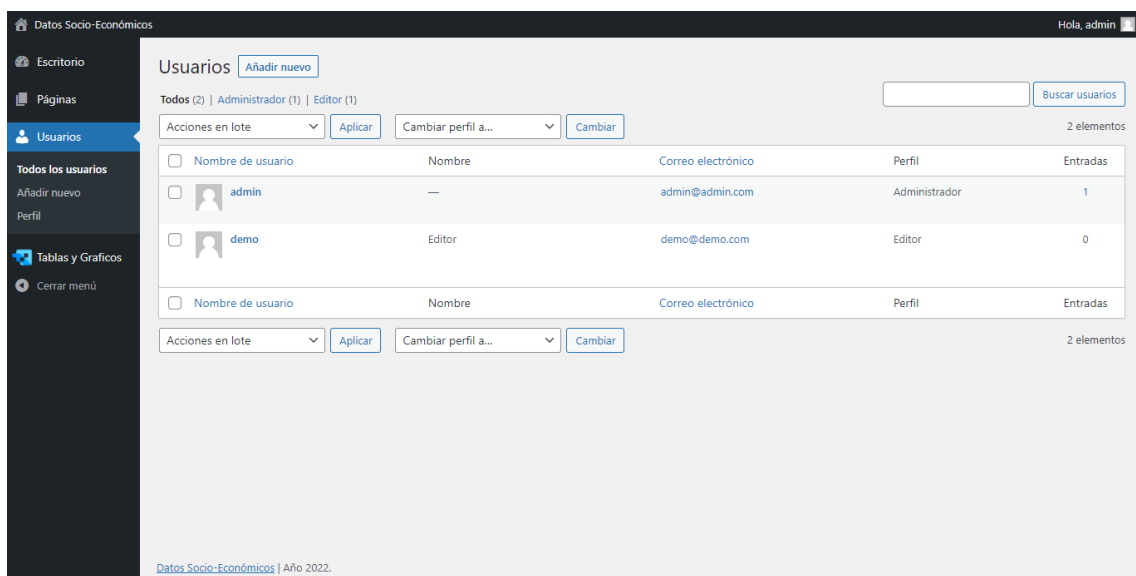
**Pantalla de Administración:** en esta área el usuario con rol administrador podrá crear las tablas y gráficos estadísticos. Así también administrar los usuarios y diseño del frontend que permitirá a los usuarios con rol demo poder visualizar la información.



**Pantalla Páginas:** en esta sección se podrá administrar todas las páginas de visualización de la información y publicarlas en el frontend.

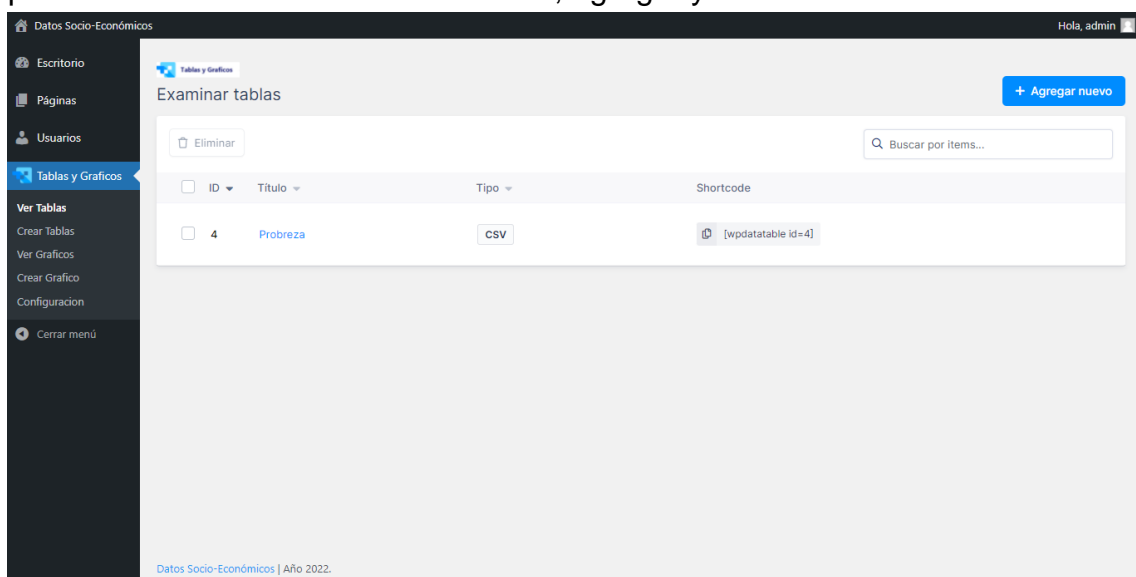


**Pantalla Usuarios:** en esta sección el administrador podrá ver todos los usuarios, crear, eliminar o editar usuarios existentes con sus diferentes roles de acceso.



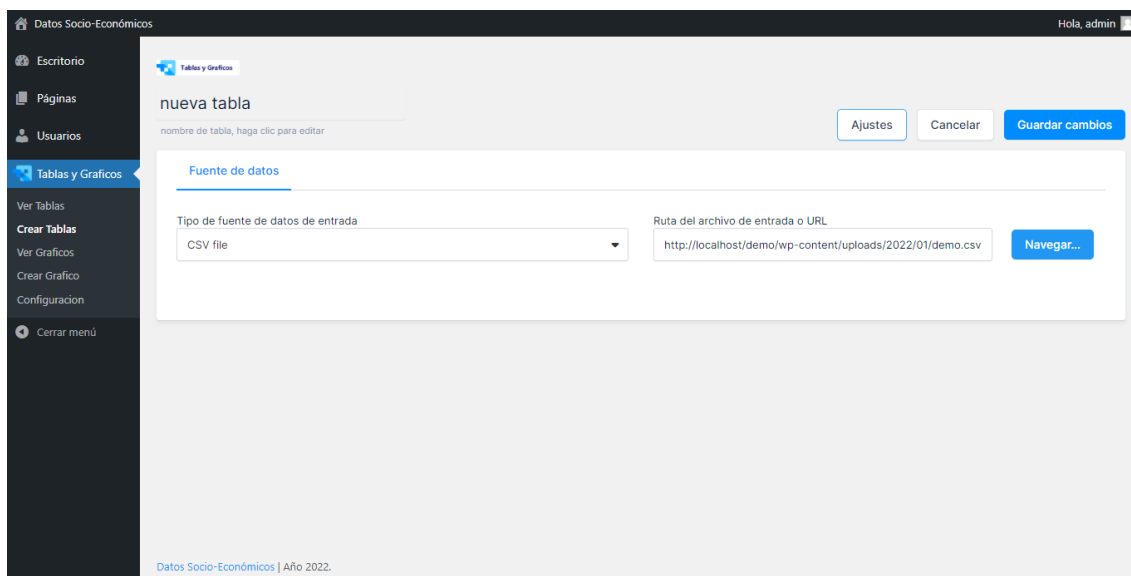
**Pantalla Tablas y Gráficos:** en esta sección el administrador podrá crear, eliminar, editar y publicar tablas y gráficos.

**Pantalla Ver Tablas:** en esta sección se podrá visualizar todas las tablas creadas, se podrá realizar las acciones de eliminar, agregar y buscar tablas existentes.

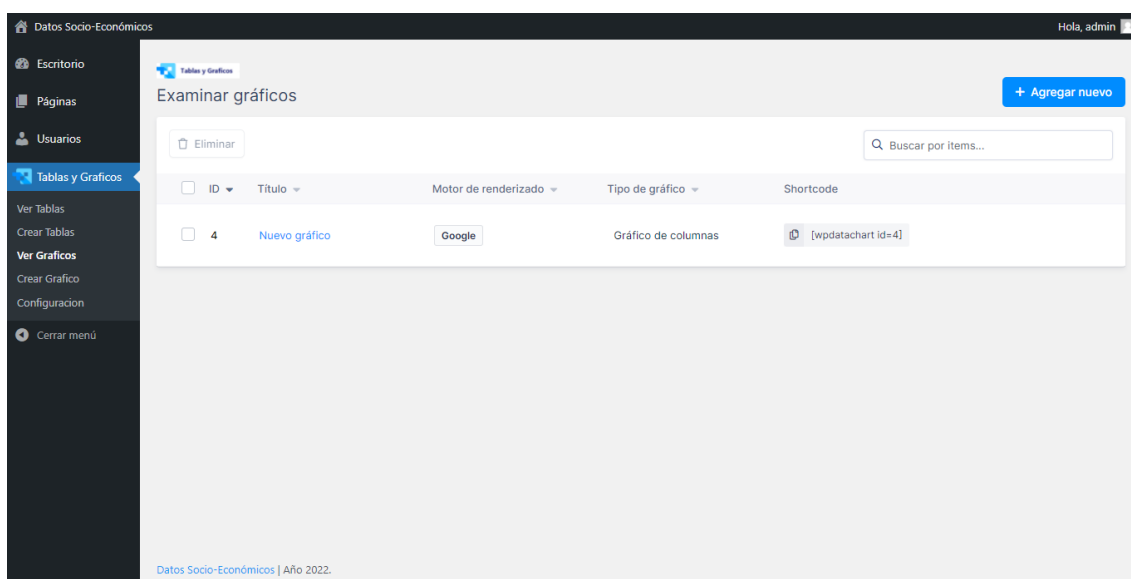


**Pantalla Crear Tablas:** en esta sección se podrá crear tablas desde diferentes fuentes de datos tales como Excel, CSV, hoja de cálculo de Google, consulta SQL, XML, JSON, etc. En esta primera etapa se ha realizado la posibilidad de definir como fuente de datos en un archivo CSV.





**Pantalla Ver Gráficos:** en esta sección se podrá visualizar todos los gráficos creados, se podrá realizar las acciones de eliminar, agregar y buscar gráficos existentes.



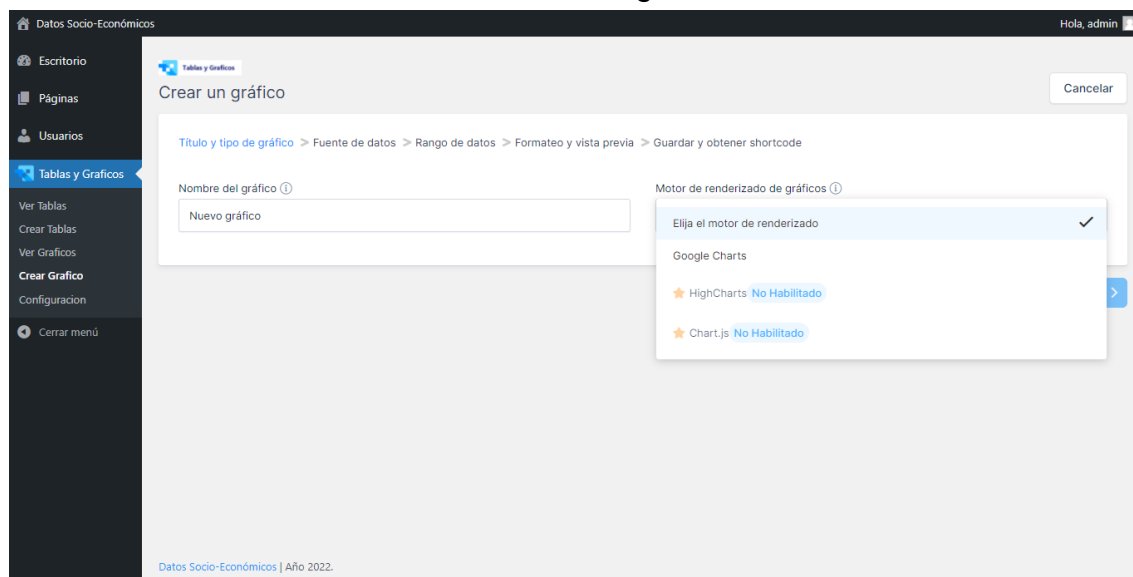
**Pantalla Crear Gráfico:** en esta sección se podrán crear diferentes tipos de gráficos utilizando distintos Motores de renderizado de gráficos, en esta etapa se ha implementado el motor de Google Charts.

El mismo tiene un asistente que guiará al usuario en la creación de un gráfico. El mismo consta de 5 pasos:

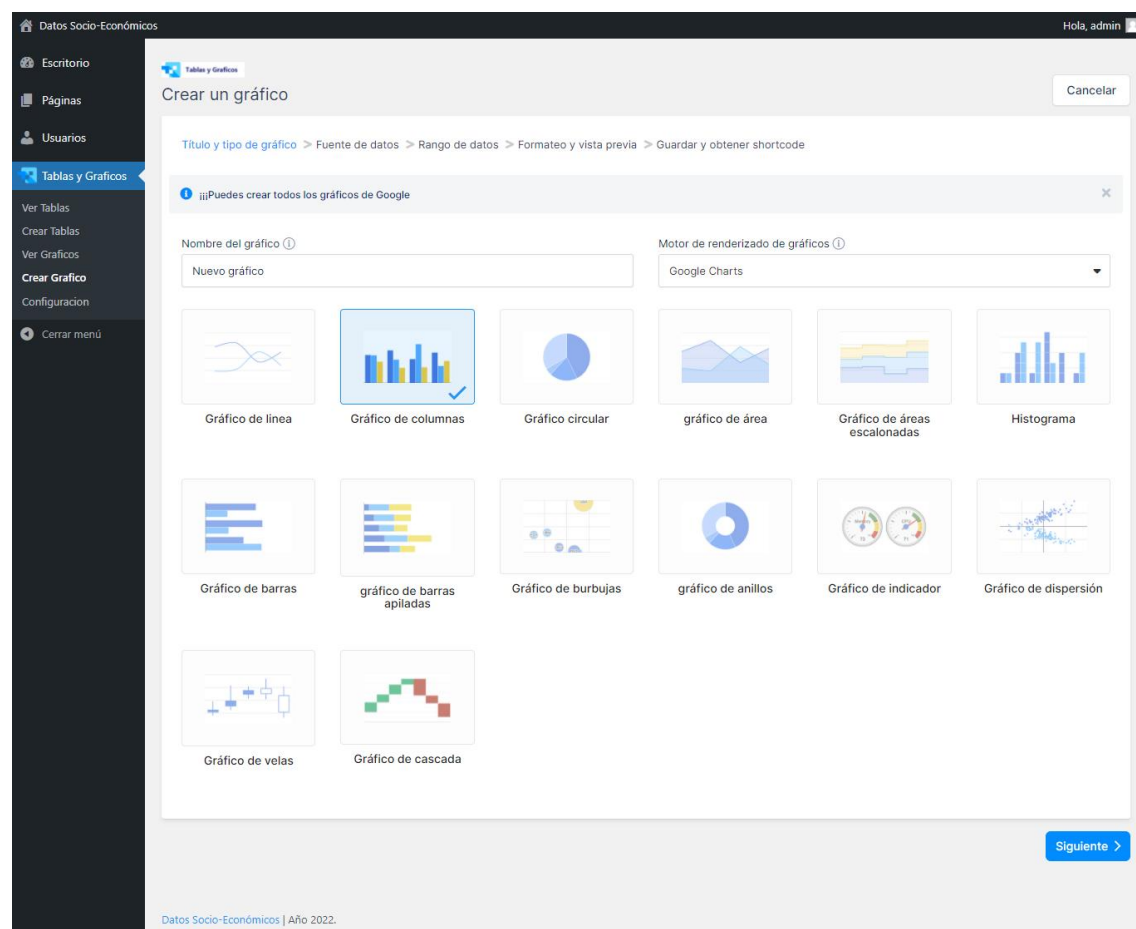
1. Título y tipo de gráfico
2. Fuente de datos
3. Rango de datos
4. Formateo y vista previa
5. Guardar y obtener shortcode

Se detalla a continuación cada uno de los pasos del asistente.

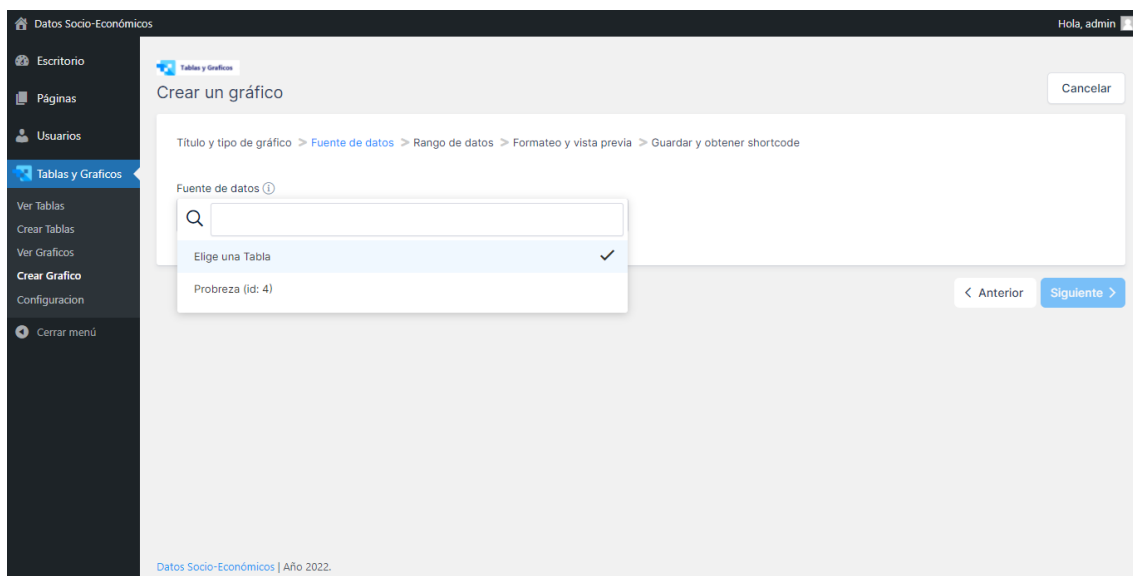
1. Título y tipo de gráfico: acá se deberá definir el nombre del gráfico y seleccionar el motor de renderizado de Google Charts.



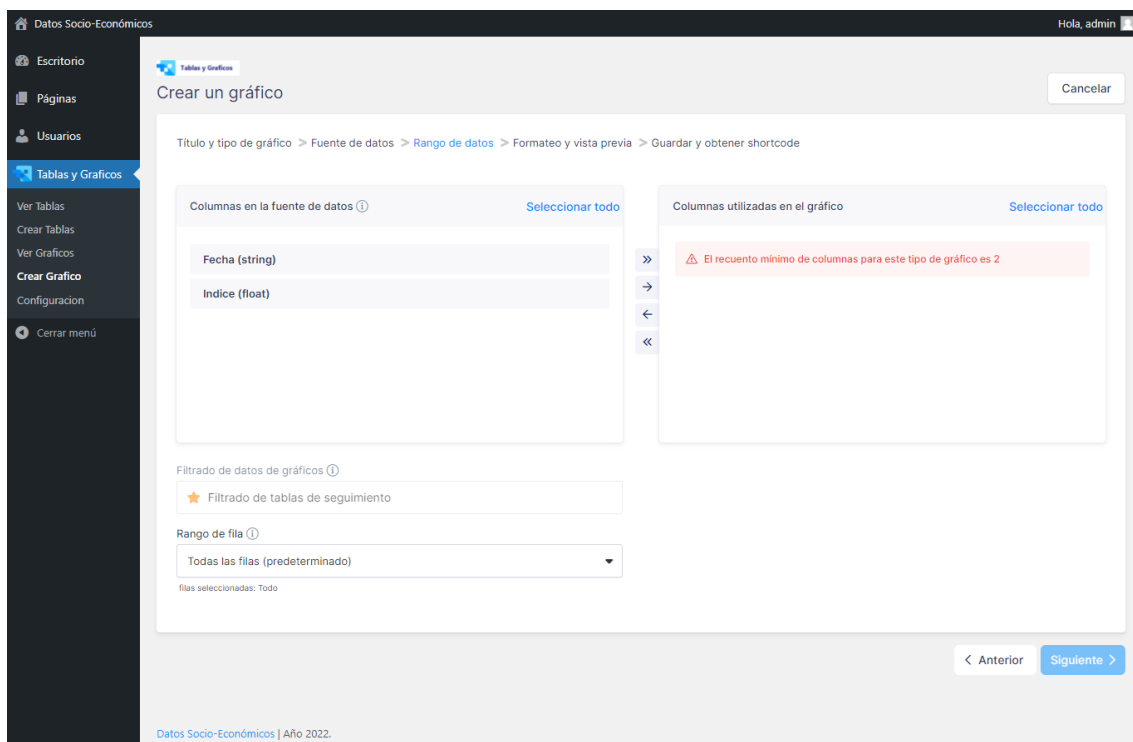
Luego se deberá seleccionar el tipo de grafico que se desea crear.



2. Fuente de datos: acá se deberá seleccionar la fuente de datos (tabla creada) a utilizar para crear el grafico.



3. Rango de datos: acá se deberá seleccionar las columnas de la tabla a utilizar para la construcción del gráfico.



4. Formateo y vista previa: acá se podrá dar formato al gráfico y tener una vista previa del mismo antes de guardarlo.

Datos Socio-Económicos Hola, admin

Escritorio

Páginas

Usuarios

**Tablas y Gráficos**

Ver Tablas

Crear Tablas

Ver Gráficos

**Crear Gráfico**

Configuración

Cerrar menú

---

**Crear un gráfico** Cancelar

Título y tipo de gráfico > Fuente de datos > Rango de datos > **Formateo y vista previa** > Guardar y obtener shortcode

**Gráfico**

Ancho del gráfico <sup>(i)</sup>

400

Serie

Ancho de respuesta <sup>(i)</sup>

★ Ancho de gráfico receptivo

Ejes

Altura del gráfico <sup>(i)</sup>

400

Título

Gráfico de grupo <sup>(i)</sup>

★ Enable grouping

Info emergente

Color de fondo <sup>(i)</sup>

Ancho del borde <sup>(i)</sup>

0

Color del borde <sup>(i)</sup>

Radio del borde <sup>(i)</sup>

0

Color de fondo de la trama <sup>(i)</sup>

Ancho del borde de la parcela <sup>(i)</sup>

Color del borde de la trama <sup>(i)</sup>

★ Tamaño de fuente <sup>(i)</sup>

★ Nombre de la fuente <sup>(i)</sup>

Arial

**Nuevo gráfico**

01/12/2016 01/12/2017 01/12/2018 01/12/2019 01/12/2020

Indice

< Anterior Guardar gráfico

Datos Socio-Económicos | Año 2022.

5. Guardar y obtener shortcode: este es el último paso del asistente una vez que tengamos el gráfico listo nos dará la posibilidad para guardar dicho gráfico y generara un código corto asociado al mismo, que luego nos servirá para insertarlo en una página a donde queremos visualizar el gráfico.

## FrontEnd

Este componente permitirá al usuario poder visualizar toda la información de gráficos e indicadores generados por el administrador. La página principal tendrá organizada toda la información por categorías con iconos representativos, dicha página se podrá visualizar correctamente en diferentes dispositivos, tales como Pc, Tablet, Celular, a modo de demo se ha diseñado la siguiente pantalla, la cual podrá ser modificado o adaptada según los requerimientos solicitados desde la parte de Backend por un usuario autorizado.

Datos Socio-Económicos  
Provincia de La Rioja



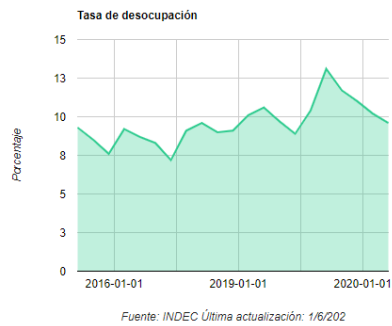
Copyright © 2022 Datos Socio-Económicos, La Rioja.

Cada categoría permitirá visualizar los diferentes gráficos estadísticos según su tipo. A modo ilustrativo se crearon gráficos estadísticos tomando como fuente los datos del INDEC.

## Actividad económica

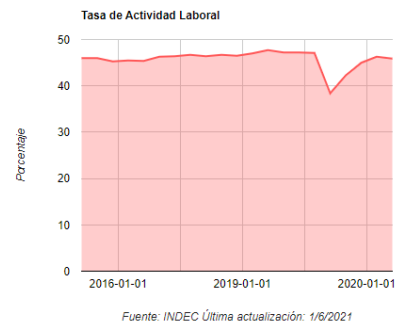
**9,6%**

VALOR TRIMESTRAL DEL 06/2021 – 03/2021



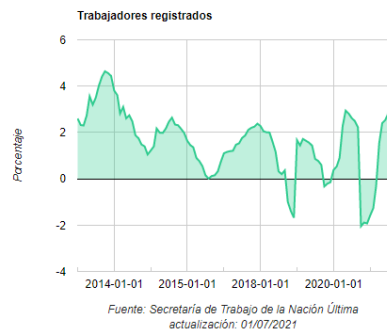
**45,9%**

VALOR TRIMESTRAL DEL 06/2021 – 03/2021



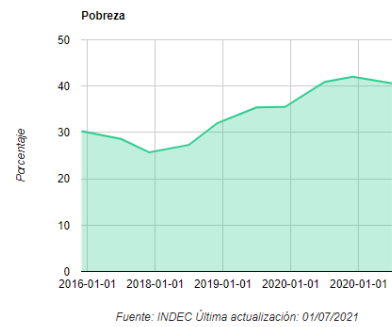
**2,82%**

VARIACIÓN INTERANUAL 07/2021 – 07/2020



**40,6%**

VALOR SEMESTRAL DEL 07/2021 – 01/2021

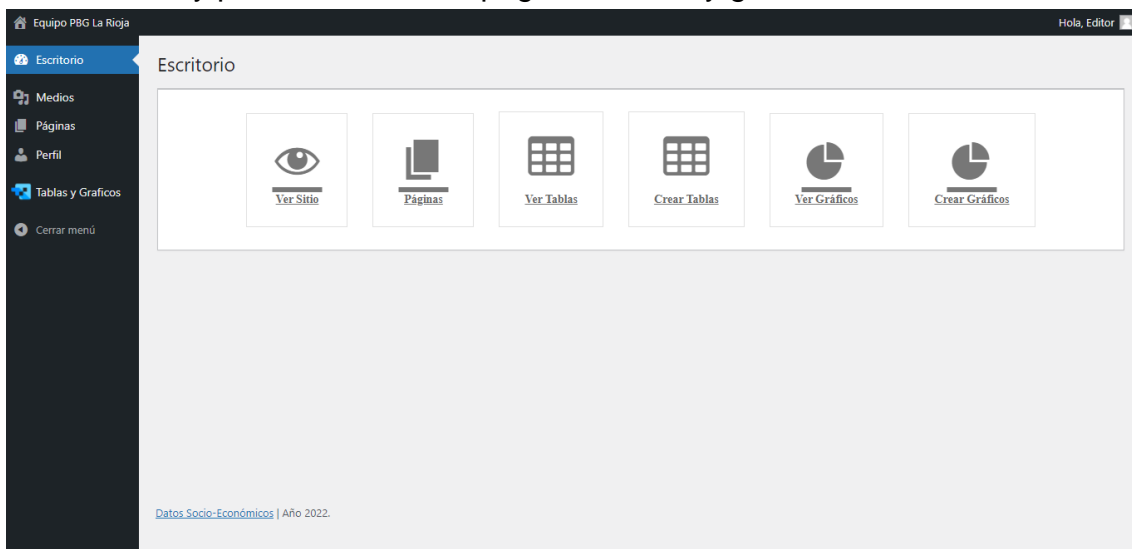


## Capítulo III

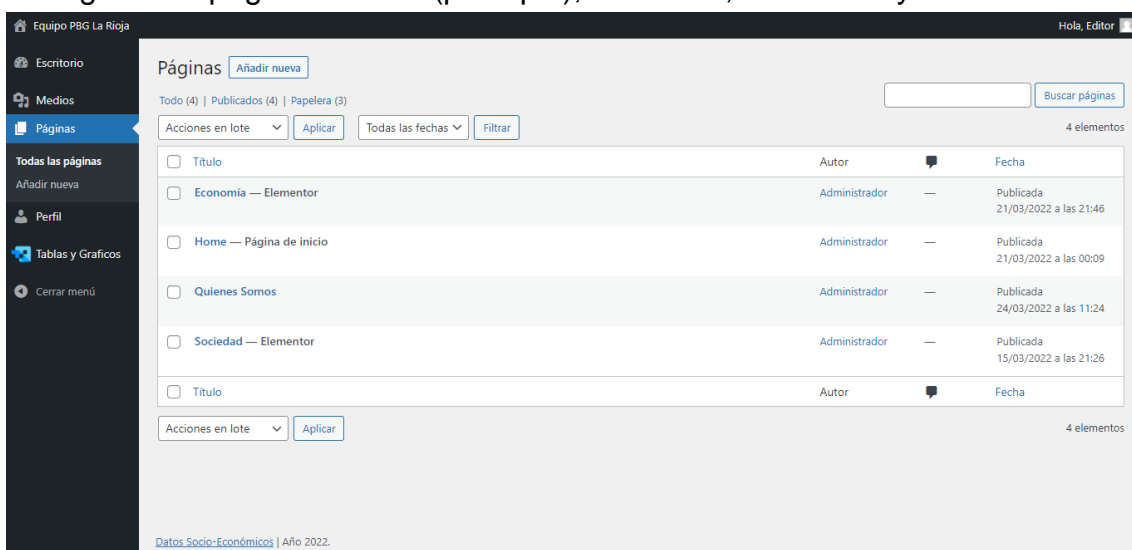
### BackEnd Final

Aquí se indican algunas capturas de las páginas, tablas y gráficos generados desde el área de administración que luego serán publicadas en el frontend del sistema.

**Área de Administración:** desde esta área se administra la creación, eliminación, modificación y publicación de las páginas, tablas y gráficos.



**Área de Administración de Páginas:** acá se pueden crear, eliminar, modificar y publicar las páginas para el frontend. Además, contiene información complementaria del usuario quien las creó, su título y la fecha publicada. Se han creado y publicado las siguientes páginas: Home (principal), Sociedad, Economía y Quiénes Somos.



**Examinar Tablas:** en esta área podemos ver todas las tablas creadas a partir de fuentes de datos externas tales como archivos Excel o CSV. A partir de estas tablas luego se generarán los gráficos estadísticos correspondientes. Además, contiene información sobre su título, tipo y un código corto que es utilizado para identificar a la tabla.

The screenshot shows the 'Examinar tablas' (Review tables) interface. It features a sidebar on the left with navigation options like 'Escritorio', 'Medios', 'Páginas', 'Perfil', and 'Tablas y Graficos'. The main area displays a table with the following data:

ID	Título	Tipo	Código corto
12	Tasa de Actividad	Manual	[wpdatatable id=12]
13	Tasa de Empleo	Manual	[wpdatatable id=13]
14	Tasa de Desocupación	Manual	[wpdatatable id=14]
15	Ocupados	Manual	[wpdatatable id=15]
16	Asalariados Sin Descuento Jubilatorio	Manual	[wpdatatable id=16]
17	Asalariados	Manual	[wpdatatable id=17]
18	Personas Bajo la Línea de Pobreza	Manual	[wpdatatable id=18]
19	Personas Bajo la Línea de Indigencia	Manual	[wpdatatable id=19]

At the bottom of the interface, it says 'Datos Socio-Económicos | Año 2022.'

**Examinar Gráficos:** en esta área podemos ver todos los gráficos creados a partir de las tablas generadas anteriormente con sus datos correspondientes. También contiene información sobre título, el motor de renderizado utilizado, tipo de gráfico y un código corto para identificar a cada uno de los gráficos creados.

The screenshot shows the 'Examinar gráficos' (Review charts) interface. It features a sidebar on the left with navigation options like 'Escritorio', 'Medios', 'Páginas', 'Perfil', and 'Tablas y Graficos'. The main area displays a table with the following data:

ID	Título	Motor de renderizado	Tipo de gráfico	Código corto
12	Tasa de Actividad	Highcharts	Gráfico de línea	[wpdatachart id=12]
13	Tasa de Empleo	Highcharts	Gráfico de línea	[wpdatachart id=13]
14	Tasa de Desocupación	Highcharts	Gráfico de línea	[wpdatachart id=14]
15	Ocupados	Highcharts	Gráfico de línea	[wpdatachart id=15]
16	Asalariados Sin Descuento Jubilatorio	Highcharts	Gráfico de línea	[wpdatachart id=16]
17	Asalariados	Highcharts	Gráfico de línea	[wpdatachart id=17]
18	Personas Bajo la Línea de Pobreza	Highcharts	Gráfico de línea	[wpdatachart id=18]
19	Personas Bajo la Línea de Indigencia	Highcharts	Gráfico de línea	[wpdatachart id=19]

At the bottom of the interface, it says 'Datos Socio-Económicos | Año 2022.'



## FrontEnd Final

Este componente permitirá a los usuarios poder acceder a visualizar toda la información de gráficos e indicadores generados por el administrador del sistema.

En la anterior etapa se realizó una demo del diseño y en base a ello se pudo avanzar en un diseño final que tendrá el sistema, el mismo se ha estructurado de la siguiente manera:

- **Header (cabecera):** en esta sección se mostrará el logo institucional y un menú de navegación. Los ítems son: Inicio, Sociedad, Economía y Quienes Somos.



[Inicio](#) [Sociedad](#) [Economía](#) [Quienes Somos](#)

- **Slider (control deslizante):** en esta sección se mostrará una imagen de fondo, la misma podrá contener un título, subtítulo y descripción para poder informar a los usuarios sobre algún tema en particular. Se agregó un solo slider, pero podrá agregarse hasta un máximo de 3.



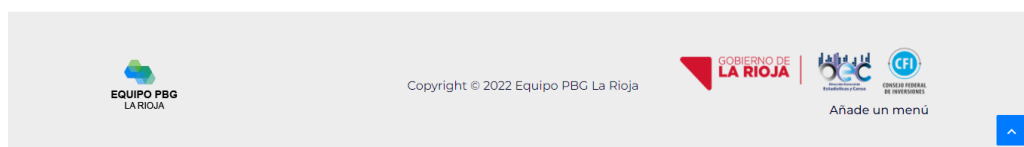
- **Botones Informativos:** en esta sección se han colocado 4 botones que son informativos, contienen un título, icono e imagen con efectos interactivos, esto permitirá al administrador poder mostrar información sobre lo que se podrá encontrar en el sistema, tales como: gráficos estadísticos, descargas etc.



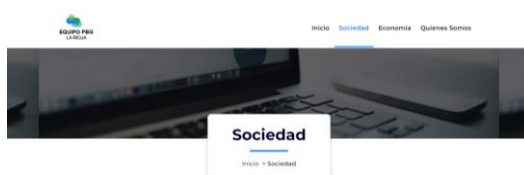
- **Botones de Categorías:** esta sección es la principal y permite acceder a cada una de las categorías que contienen información de una manera más ágil e intuitiva para el usuario, estos botones contienen un título, icono, descripción sobre la temática y un enlace de acceso a toda la información de la misma. Las 3 categorías principales serán: Sociedad, Economía y Población. Estos botones se podrán configurar de acuerdo a la necesidad y tipo de información a publicar para un acceso más rápido.



- **Footer (pie de página):** esta sección contendrá información de Copyright y logos institucionales. Además, un botón que permitirá desplazarse hasta el principio de la página de manera más rápida.



- **Páginas Sociedad, Economía, Población:** estas páginas tienen un título descriptivo relevante que permite conocer la ubicación en la que se encuentra un usuario al momento de navegar. Acá se mostrarán todos gráficos generados según la categoría a la que pertenecen, como así también toda la información complementaria, tales como: título, indicador, fecha actualización, fuente, etc.



- ✓ **Página Sociedad:** es la única página que se ha publicado toda la información.

Cada gráfico tiene un botón con el texto 'Abrir' el cual permite desplegar una serie de opciones, tales como: ver gráfico pantalla completa (View in full screen), ver tabla de datos (View data table), descargar en varios formatos de imágenes (Download PNG image, JPEG image, etc.) como así también en formato Excel y CSV, imprimir gráfico (Print chart) etc.

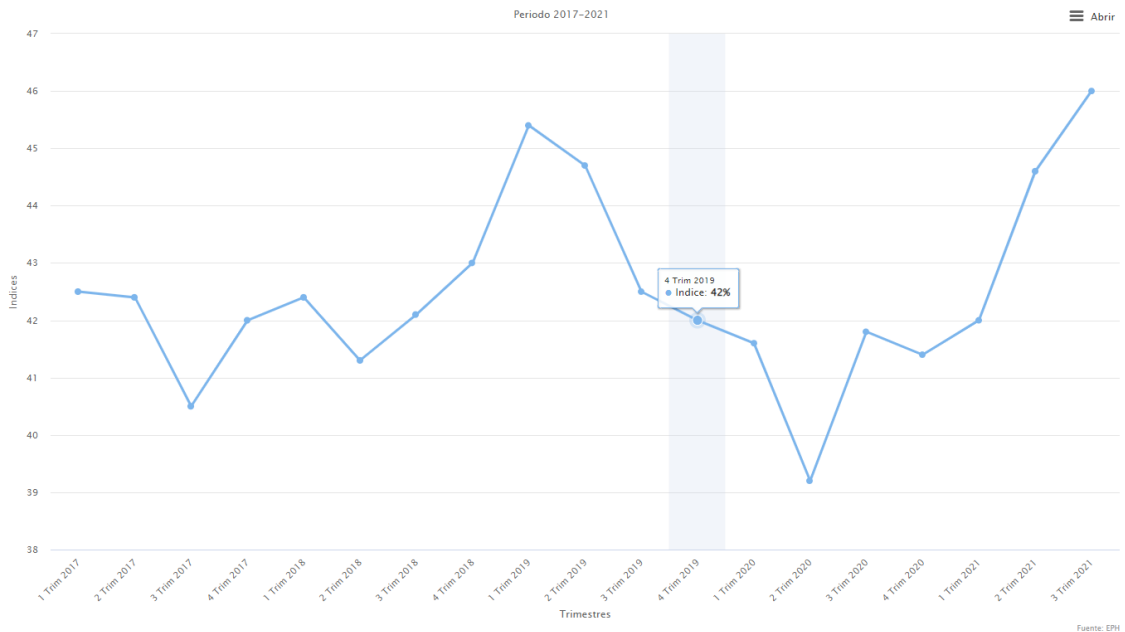
## Menú de Opciones 'Abrir'



Ver Tabla de Datos (View data table)



## Ver Gráfico Pantalla Completa (View in Full Screen)



**Información del Gráfico:** tiene un icono representativo, titulo, último dato publicado, periodo de la serie, última actualización y fuente.











- ✓ **Página Economía:** en esta página se han agregado los botones de cada indicador para luego poder generar y publicar los gráficos correspondientes.



## Economía

Inicio > Economía

 <b>Comercio</b> <b>46%</b> Actualizado: 01/10/2021 Fuente: EPH	 <b>Energía</b> <b>44,3%</b> Actualizado: 01/10/2021 Fuente: EPH	 <b>Recaudación</b> <b>3,6%</b> Actualizado: 01/10/2021 Fuente: EPH
 <b>Combustible</b> <b>100.271</b> Actualizado: 01/10/2022 Fuente: EPH	 <b>Parque Automotor</b> <b>28,3</b> Actualizado: 01/12/2021 Fuente: EPH	 <b>Comercio Exterior</b> <b>35%</b> Actualizado: 01/10/2021 Fuente: EPH
 <b>PBG</b> <b>37,8%</b> Actualizado: 01/08/2021 Fuente: EPH	 <b>IPC</b> <b>4,6%</b> Actualizado: 01/08/2021 Fuente: EPH	



- ✓ **Página Población:** esta categoría no se ha publicado.
- ✓ **Página Quiénes Somos:** esta página tiene información sobre el equipo de trabajo y contactos.



## Quienes Somos

[Inicio](#) > [Quienes Somos](#)

El Equipo PBG - La Rioja es un equipo técnico experto integrado por profesionales de las ciencias económicas a cargo del análisis socioeconómico de la provincia de La Rioja en su contexto regional y nacional. Nuestro objetivo consiste en el monitoreo de la economía riojana y sus variaciones, lo cual permite herramientas para la toma de decisiones del sector público y privado.

### **CRA. FABIOLA SOLEDAD GORDILLO**

- Contadora Pública Nacional (Universidad Nacional de La Rioja).
- Consultora Titular Experta en el Cálculo del Bruto Geográfico de la provincia de La Rioja (CFI) desde el año 2004 a la fecha.
- Docente universitaria

### **CRA. ANDREA CAROLINA CABAÑA**

- Contadora Pública Nacional (Universidad Nacional de La Rioja).
- Consultora Titular Experta en el Cálculo del Bruto Geográfico de la provincia de La Rioja (CFI) desde el año 2005 a la fecha.
- Docente universitaria

### **DR. EFRAIN MOLINA**

- Dr. En Economía
- Asesor Experto en el Cálculo del Bruto Geográfico de la provincia de La Rioja (CFI) desde el año 2019 a la fecha.
- Docente universitario

### **LIC. FLAVIA ANTONELA ROMERO**

- Lic. en Economía (Universidad Nacional de La Rioja).
- Consultora Auxiliar en el Cálculo del Bruto Geográfico de la provincia de La Rioja (CFI) desde el año 2008 a la fecha.

### **LIC. DIEGO ANDRES OVIEDO**

- Lic. en Economía (Universidad Nacional de Chilecito).
- Consultora Auxiliar en el Cálculo del Bruto Geográfico de la provincia de La Rioja (CFI) desde el año 2011 a la fecha.

### **Correo de contacto:**

[pbglarioja@gmail.com](mailto:pbglarioja@gmail.com)

[dgeysi@gmail.com](mailto:dgeysi@gmail.com)



## Pantallas Completas: Inicio



[Inicio](#) [Sociedad](#) [Economía](#) [Quienes Somos](#)



Equipo PBG La Rioja

# INDICADORES SOCIO-ECONOMICOS DE LA PROVINCIA DE LA RIOJA

Portal en donde podrá acceder y consultar información sobre el comportamiento de la economía de la provincia de La Rioja.



Economía



Gráficos Estadísticos



Descargas



Consultas



Explore

## Gráficos Estadísticos

Podrás acceder y consultar información sobre el comportamiento de la economía de la provincia de La Rioja.



**SOCIEDAD**

Acceder y consultar información

Acceder



**ECONOMÍA**

Acceder y consultar información

Acceder



**POBLACIÓN**

Acceder y consultar información

Acceder



Copyright © 2022 Equipo PBG La Rioja



Añade un menú





# Sociedad



Inicio **Sociedad** Economía Quiénes Somos



## Sociedad

Inicio > Sociedad



Copyright © 2022 Equipo PBC La Rioja



Añade un menú





# Economía



## Economía

Inicio > Economía

 <b>Comercio</b> <b>46%</b> Actualizado: 01/10/2021 Fuente: EPH	 <b>Energía</b> <b>44,3%</b> Actualizado: 01/10/2021 Fuente: EPH	 <b>Recaudación</b> <b>3,6%</b> Actualizado: 01/10/2021 Fuente: EPH
 <b>Combustible</b> <b>100.271</b> Actualizado: 01/10/2022 Fuente: EPH	 <b>Parque Automotor</b> <b>28,3</b> Actualizado: 01/12/2021 Fuente: EPH	 <b>Comercio Exterior</b> <b>35%</b> Actualizado: 01/10/2021 Fuente: EPH
 <b>PBG</b> <b>37,8%</b> Actualizado: 01/08/2021 Fuente: EPH	 <b>IPC</b> <b>4,6%</b> Actualizado: 01/08/2021 Fuente: EPH	



## Quiénes Somos



### Quiénes Somos

Inicio > Quiénes Somos

El Equipo PBG – La Rioja es un equipo técnico experto integrado por profesionales de las ciencias económicas a cargo del análisis socioeconómico de la provincia de La Rioja en su contexto regional y nacional. Nuestro objetivo consiste en el monitoreo de la economía riojana y sus variaciones, lo cual permite herramientas para la toma de decisiones del sector público y privado.

#### **CRA. FABIOLA SOLEDAD GORDILLO**

- Contadora Pública Nacional (Universidad Nacional de La Rioja).
- Consultora Titular Experta en el Cálculo del Bruto Geográfico de la provincia de La Rioja (CFI) desde el año 2004 a la fecha.
- Docente universitaria

#### **CRA. ANDREA CAROLINA CABAÑA**

- Contadora Pública Nacional (Universidad Nacional de La Rioja).
- Consultora Titular Experta en el Cálculo del Bruto Geográfico de la provincia de La Rioja (CFI) desde el año 2005 a la fecha.
- Docente universitaria

#### **DR. EFRAIN MOLINA**

- Dr. En Economía
- Asesor Experto en el Cálculo del Bruto Geográfico de la provincia de La Rioja (CFI) desde el año 2019 a la fecha.
- Docente universitario

#### **LIC. FLAVIA ANTONELA ROMERO**

- Lic. en Economía (Universidad Nacional de La Rioja).
- Consultora Auxiliar en el Cálculo del Bruto Geográfico de la provincia de La Rioja (CFI) desde el año 2008 a la fecha.

#### **LIC. DIEGO ANDRES OVIEDO**

- Lic. en Economía (Universidad Nacional de Chilecito).
- Consultora Auxiliar en el Cálculo del Bruto Geográfico de la provincia de La Rioja (CFI) desde el año 2011 a la fecha.

#### **Correo de contacto:**

pbglarioja@gmail.com

dgeysi@gmail.com



Copyright © 2022 Equipo PBG La Rioja



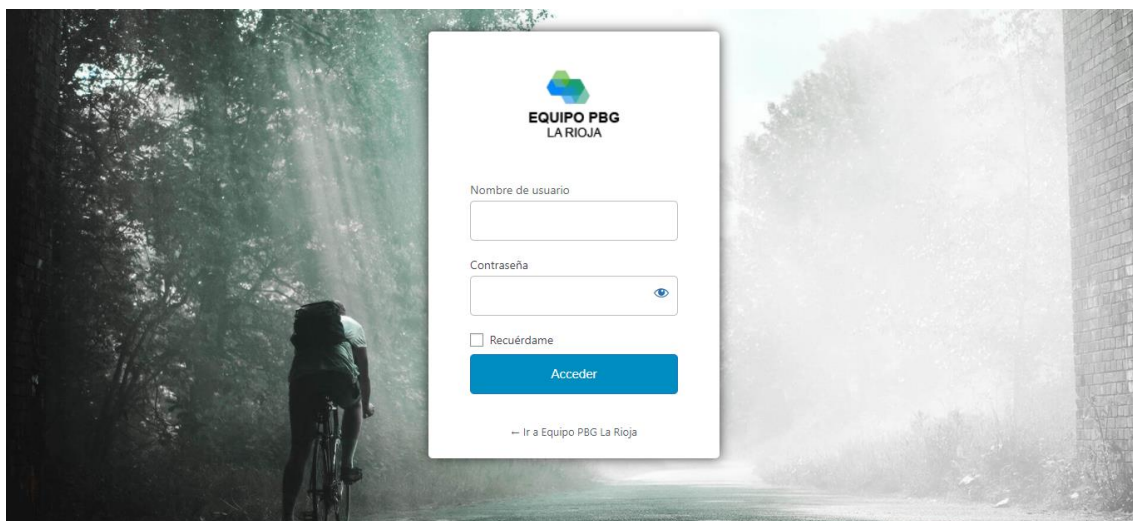
Añade un menú



Se ha subido una demo funcional a un servidor de prueba de manera de poder navegar y recorrer la parte frontend del sistema y de esta manera tener una experiencia de usuario en lo que se desarrolló.

El mismo se encuentra en el siguiente link: <http://estadistica.epizy.com/>

El acceso al sistema se realizara a través del siguiente enlace: <http://estadistica.epizy.com/mylogin/>



Para esta etapa se ha creado un usuario de prueba que podrá acceder a esta sección con las siguientes credenciales:

**Usuario:** demo

**Contraseña:** demo