

LA RIOJA

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

TÍTULO: “PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO”

INFORME FINAL

**AUTORES: CRA FABIOLA GORDILLO
LIC. FLAVIA ROMERO**

MARZO DE 2022

ÍNDICE

Conclusión	3
Introducción General	4
SECCIÓN I: Estimación PBG año 2019 . Base 1993	5
Parte I: Nomenclador de Actividades	6
Parte II: Exposición de Cuadros Generales	12
PBG a precios Constante de 1993	
PBG a Precios Corrientes	
Variaciones Interanuales	
Estructura Porcentual	
Índice de Precios Implícitos	
PBG Per Cápita	
Parte III: Exposición de Cuadros por Sector	25
Sectores Productores de Bienes	
A- AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA Y SILVICULTURA	
C- EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	
D- INDUSTRIA MANUFACTURERA	
E- ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	
F- CONSTRUCCIÓN	
Sectores Productores de Servicios	
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	
Parte IV: Análisis General y Sectorial de la Estimación PBG año 2019	62
SECCIÓN II: Estimación PBG año 2004	82
Empleo y Remuneraciones	83
Resultado Estimación sectores A-D-E-F año base 2004	96
SECCIÓN III: Indicadores Sectoriales	123
Parte I: Sector Primario	124
Parte II: Indicador del sector Electricidad y Gas	137
Parte III: Indicador del sector Industrial	147
SECCIÓN IV Indicador Sintetico de Actividad (ISAE)	155
SECCIÓN IV : Tablero de Indicadores Económicos	176

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 2015-2019, este acumuló su mayor crecimiento en el año 2015 y se registra la mayor baja en el año 2018.

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, observándose en los sectores de Explotacion de minas y canteras, Electricidad Gas y Agua, Industria y Construcción.

Los componentes del PBG se completan con los sectores productores de servicios, donde toma especial protagonismo en el año 2019 los sectores Financiero y Hoteleria y Restaurante con una expansión notable. Los resultados negativos se profundizaron en el sector Transporte, por su parte el sector Inmobiliario se incrementó levemente.

La recuperación de la economía riojana observada en el PBG fue consecuente con el comportamiento de otros indicadores como el ISAE, el cual muestra que para el año 2019 exhibió una tasa de crecimiento positiva.

Introducción

El presente “Primer Informe Final refleja el resultado de las siguientes tareas: **1-PBG Base 1993. Estimación del Producto Bruto Geográfico .Serie 1993-2019 Sectores A, C, D, E, F, G y O**; 1C: Cálculo del PBG año 2019, 1D: Presentación de Estructura Sectorial y Cálculo de Variaciones interanuales; 1E: Cálculo de PBG Per Cápita e Índice de Precios Implícito ,1F Análisis General y Sectorial de la estimación PBG año 2019.; **2-Estimacion del PBG Año base 2004** : 2I Cierre estimación de los sectores seleccionados-Año Base; **3- Indicadores Sectoriales de Actividad**: Sector Primario, Energía, Gas y Agua. e Industrial 3.D Análisis de los datos y generación de la información **4- Indicador Sintético de la Actividad Económica (ISAE)**:4B Recolección de datos de base para el cálculo y análisis. 4C Ordenamiento y Presentación de los datos básicos. 4D Análisis de los datos y generación de la información; **5-Tablero de indicadores Economicos: 5G: Analisis de los datos y resultados**; 5H Edición de resultados - Reporte de consulta, en el marco del PROYECTO: “PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO Sectores A, C, D, E, F, G y O”.

El informe se compone de 5 Secciones:

SECCIÓN I: Estimación 1993-2019 del PBG año base 1993

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.

SECCION II: Estimación del PBG año Base 2004

SECCION III: Indicadores Sectoriales de Actividad: Sector Primario, Energía, Gas y Agua e Industrial

Parte I: Indicadores del Sector Primario

Parte II: Indicadores de Energía, Gas y Agua

Parte III: Indicadores del Sector Industrial

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

SECCIÓN V: Tablero de Indicadores Economicos

SECCION I

Producto Bruto Geografico

Estimación 1993-2019 año base 1993

Parte I

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.
----	--

Parte II
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
Total	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
Sectores productores de bienes	302.935	321.109	308.370	339.017	340.207	345.791	322.514	329.451	300.584	252.741	302.527	362.601	477.435	537.493
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
Sectores productores de servicios	870.831	916.663	945.704	1.018.925	1.037.355	1.135.530	1.170.752	1.205.846	1.260.361	1.268.194	1.300.491	1.378.925	1.534.771	1.636.825
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*
Total	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
Sectores productores de bienes	516.725	561.658	586.740	680.820	696.750	641.797	720.174	680.823	734.659	613.835	767.348	613.522	647.735
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
Sectores productores de servicios	1.690.325	1.698.736	1.753.880	1.850.602	2.015.642	2.092.949	2.025.066	2.162.528	2.282.567	2.374.120	2.367.803	2.334.595	2.418.494
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
Total	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
Sectores productores de bienes	302.935	321.906	317.326	360.693	353.054	365.337	323.983	336.912	262.614	358.292	504.488	635.102	845.111	1.049.754
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
Sectores productores de servicios	870.831	997.341	986.590	1.024.280	1.072.013	1.111.889	1.129.994	1.197.600	1.192.800	1.387.669	1.423.683	1.569.883	1.839.012	2.162.037
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*
Total	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
Sectores productores de bienes	1.171.073	1.425.961	1.616.823	2.114.153	2.431.304	2.792.496	3.553.297	4.697.342	6.062.228	6.631.914	9.222.027	11.533.607	17.628.298
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
Sectores productores de servicios	2.499.617	3.653.676	3.999.073	4.671.747	5.762.238	6.809.126	7.888.647	11.061.049	13.264.837	16.734.566	22.615.595	31.011.146	48.228.860
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
Periodo: 1993 - 2019*

Sectores	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total		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
Sectores productores de bienes		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
Sectores productores de servicios		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
 Período: 1993 - 2019*

Sectores	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
Total	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
Sectores productores de bienes	-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
Sectores productores de servicios	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
Período: 1993 - 2019*

Sectores	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total	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
Sectores productores de bienes	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
Sectores productores de servicios	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
Período: 1993 - 2019*

Sectores	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
Total	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
Sectores productores de bienes	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
Sectores productores de servicios	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 %
 Período: 1993 - 2019*

Sectores	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total	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
Sectores productores de bienes	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
Sectores productores de servicios	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 %
 Período: 1993 - 2019*

Sectores	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
Total	166,3	224,7	239,9	268,1	302,1	351,1	416,8	554,2	640,6	782,0	1.015,5	1.443,1	2.147,8
Sectores productores de bienes	226,6	253,9	275,6	310,5	348,9	435,1	493,4	690,0	825,2	1.080,4	1.201,8	1.879,9	2.721,5
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
Sectores productores de servicios	147,9	215,1	228,0	252,4	285,9	325,3	389,6	511,5	581,1	704,9	955,1	1.328,3	1.994,2
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

Período: 1993 - 2019*

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
PBG														
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
PBG														
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
Población Total														
Provincia	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
PBG Per cápita														
a precios constantes (en \$)	5.032	5.170	5.104	5.365	5.323	5.577	5.478	5.488	5.299	5.053	5.215	5.548	6.276	6.641
PBG Per cápita														
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*
PBG													
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
PBG													
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
Población Total													
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
PBG Per cápita													
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
PBG Per cápita													
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

Parte III
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
Total	42.641	33.587	46.224	40.193	36.151	42.636	36.759	38.917	28.084	33.613	31.646	44.852	95.440	93.766
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*
Total	90.952	120.588	108.661	137.499	183.999	115.412	144.570	74.181	116.076	59.653	178.886	76.094	148.150
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
Total	42.641	35.346	36.209	40.492	34.126	48.849	37.292	43.269	20.407	21.712	36.020	55.366	134.009	171.119
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

Periodo: 1993 - 2019*

Valor agregado a precios corrientes

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
Total	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
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
Total	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
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*
Total	2.549	3.988	3.702	4.792	7.876	5.733	5.640	4.863	3.303	1.579	1.270	968	747
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	164	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

Periodo: 1993 - 2019*

Valor agregado a precios corrientes

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total	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
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

Periodo: 1993 - 2019*

Valor agregado a precios corrientes de 1993

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
Total	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
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
Total	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
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*
Total	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
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
Total	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
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*
Total	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
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
Total	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
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*
Total	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
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

Periodo: 1993 - 2019*

Valor agregado a precios corrientes

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total	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
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

Periodo: 1993 - 2019*

Valor agregado a precios corrientes

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
Total	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
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

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
Total	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

Período: 1993 - 2019*

Valor agregado a precios constantes de 1993

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
Total	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	913.094	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
Total	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
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*
Total	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
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
Total	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
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*
Total	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
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
Total	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
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*
Total	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
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
Total	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
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	31.566	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*
Total	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
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
Total	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
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

Período: 1993 - 2019*

Valor agregado a precios corrientes

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
Total	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
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	8.663
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	21.657
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
Total	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
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*
Total	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
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
Total	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
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	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*
Total	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
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
Total	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
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*
Total	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
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
 Período: 1993 - 2019*

Actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Valor agregado a precios corrientes														
Total	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
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
 Período: 1993 - 2019*

Actividad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*	2016*	2017*	2018*	2019*
Valor agregado a precios corrientes													
Total	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
70	652.208	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
Total	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
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*
Total	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
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	235.511	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
Total	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
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*
Total	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
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
 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	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
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
 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	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
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
Total	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
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	932	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*
Total	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
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
Total	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
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*
Total	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
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
Total	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
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*
Total	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
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
Total	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
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*
Total	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
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
Total	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
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*
Total	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
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 IV:
Análisis General y Sectorial
de la estimación PBG año 2019

Producto Bruto Geográfico Provincia de La Rioja

Estimación 1993-2019 año base 1993

- El Producto Bruto Geográfico (PBG) en miles de pesos constantes¹ 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.

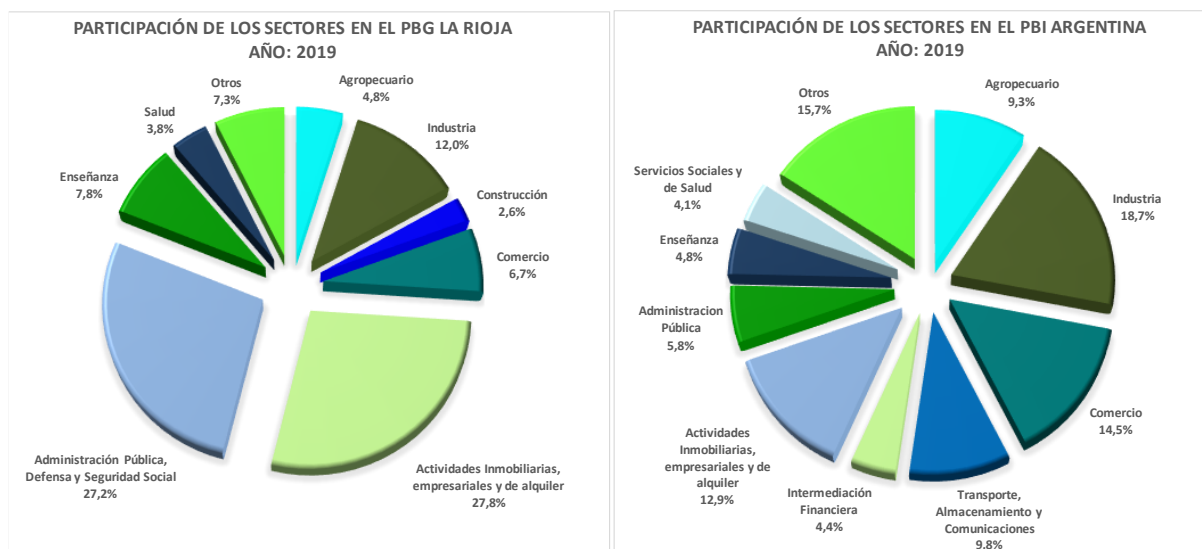
- *Más de las tres cuartas partes del PBG corresponden a la producción de Servicios (78,9%).*

- 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%).

¹ Pesos constantes de 1993



Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

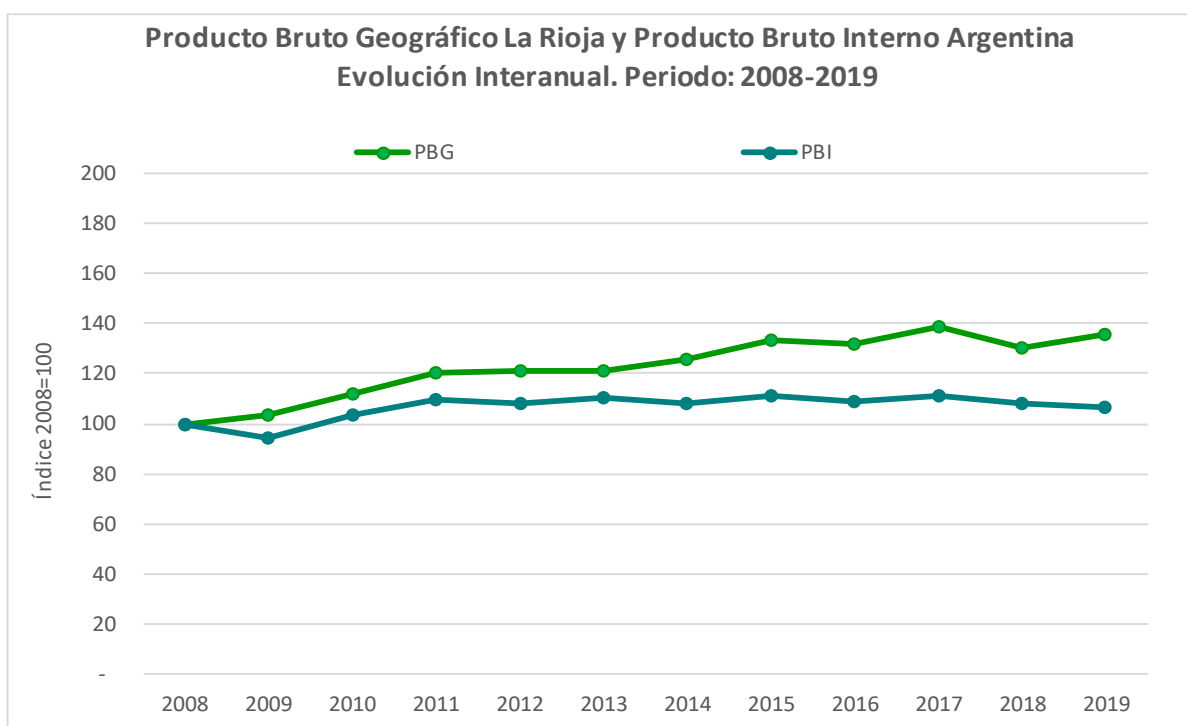
La Rioja en el Contexto Nacional: Producto Bruto Geográfico y Producto Bruto Interno

- **El Producto Bruto Interno² (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%.
- 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.

² Pesos constantes de 2004

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 **\$7.895³** en valores constantes y **\$169.566⁴** 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.

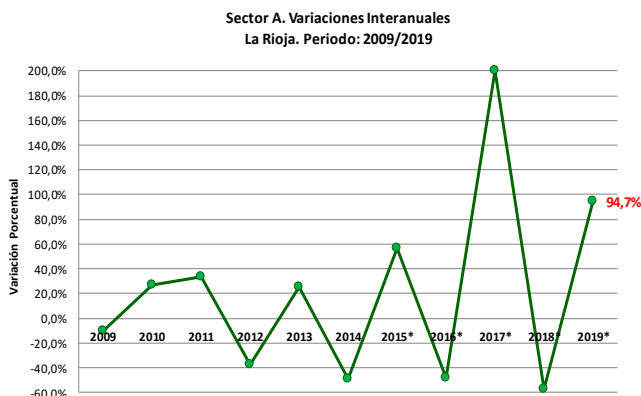
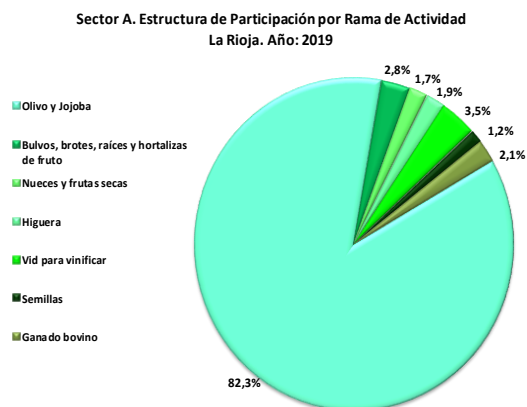
La actividad agrícola predominante en este sector es el Cultivo de Oleaginosas (actividad 011.13) con el 82,3%; fundamentada mayoritariamente en la producción de Olivo (93,4%) y en menor medida la producción de Jojoba (6,6%). Le siguen en orden de importancia el cultivo de Vid con 3,5% (011.43), el cultivo 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.

³ En pesos constantes de 1993

⁴ 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

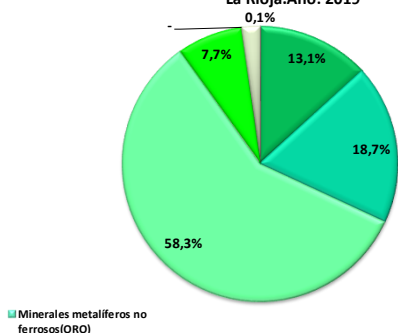
El valor agregado del sector para el año 2019, fue de \$747⁵, a precios constantes.

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 %.

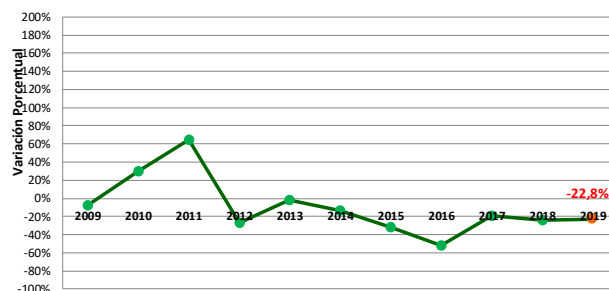
⁵ Expresado en miles de pesos, a precios constantes de 1993.

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

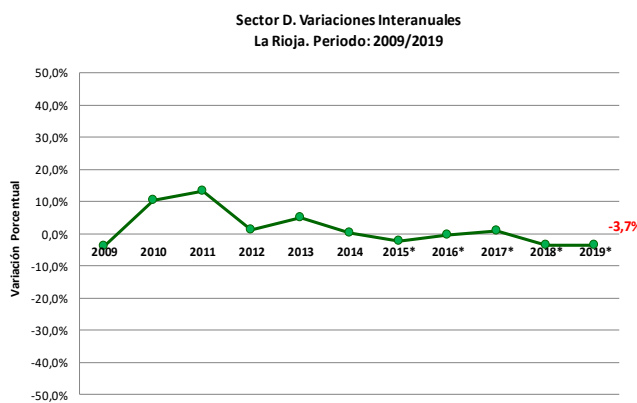
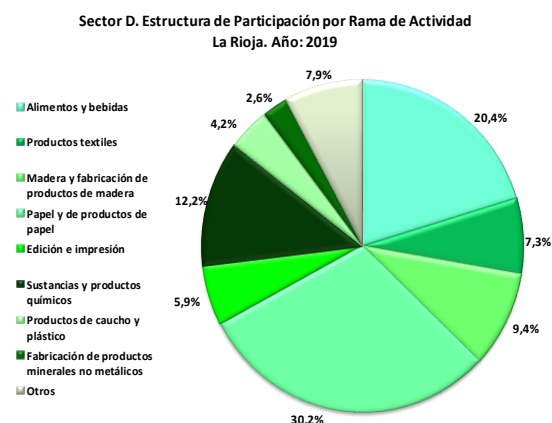
El sector Industrial representa el 12,0% del PBG en el año 2019, siendo la rama más relevante la Papelera (21) con una participación del 30,2%, seguida de Alimentos y Bebidas (15) que contribuye con el 20,4%. La industria Química (24) con el 12,2% y la Maderera (20) con el 9,4% se ubican en tercer y 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 \$ 53.858⁶, 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:

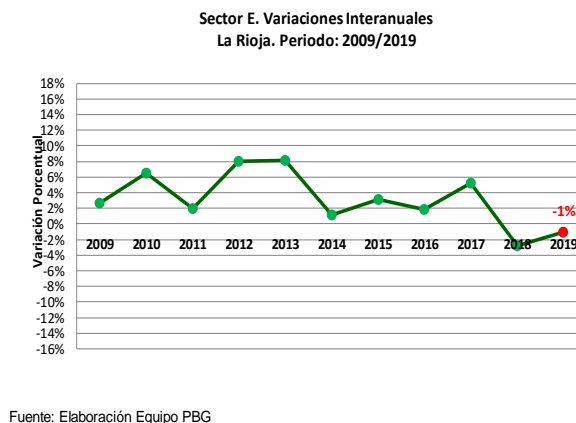
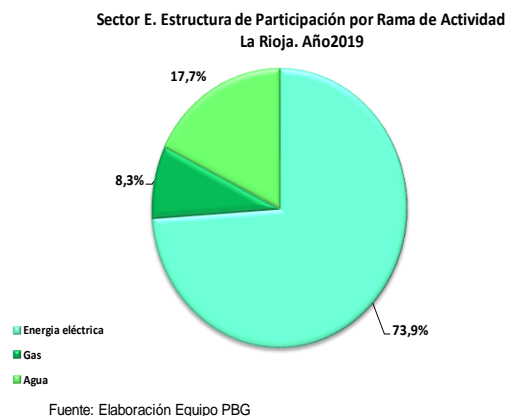
La distribución de energía (401.3), se calcula con un índice de volumen, el cual se construye con el registro del Kw facturado por la empresa prestadora del servicio (EDELAR); dentro del sector representa el 73,9%. Esta actividad exhibió en el último año una disminución en su producción del 3.4% con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

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

⁶ Expresado en miles de pesos, a precios constantes de 1993.

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.

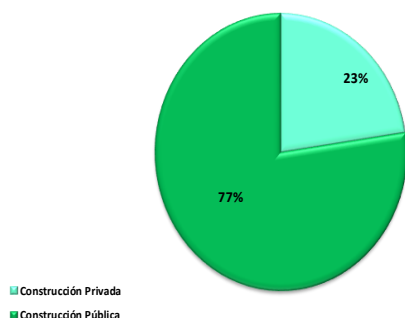
Esta actividad mide el comportamiento de la obra privada, tomando como fuente para la construcción de su valor el registro de m2 permitidos informados por la Municipalidad de los Departamentos Capital y Chilecito.

⁷ Expresado en miles de pesos, a precios constantes de 1993.

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.

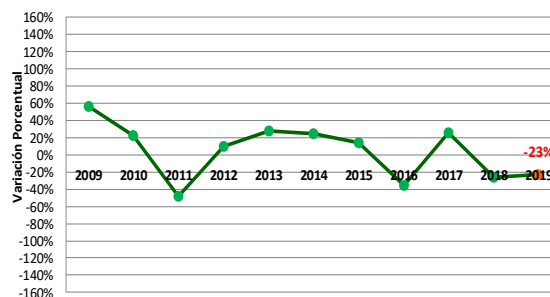
Esta actividad mostró una contracción del 9,7% con respecto al año anterior, mostrando una caída de la obra privada.

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

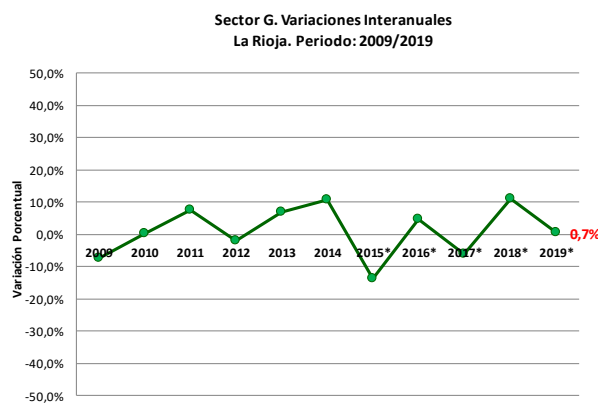
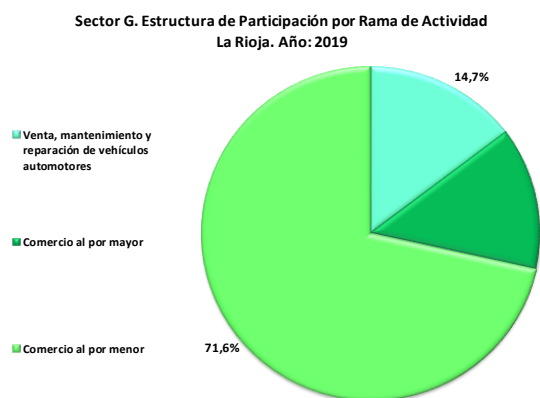
Sectores Productores de Servicios

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.



Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

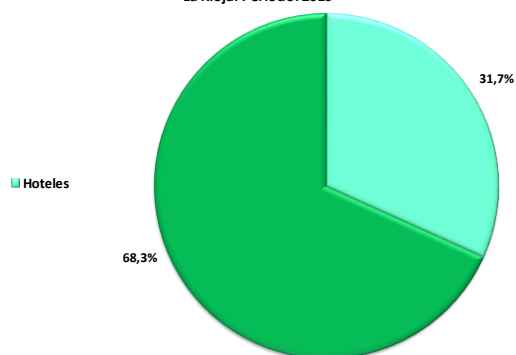
SECTOR H: Servicios de Hotelería y Restaurantes

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.

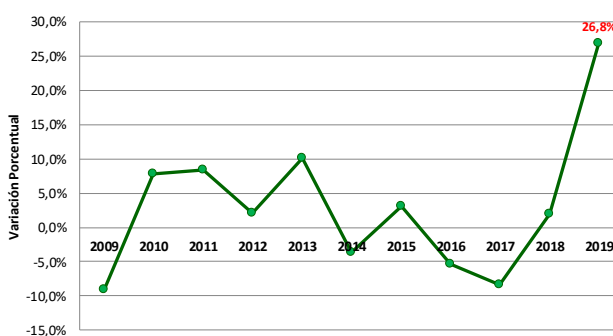
La afluencia turística registrada en el Parque Nacional Talampaya afecta directamente a las variaciones producidas en el sector. La medición de los servicios de hotelería y restaurantes es bastante ambigua, causada principalmente por la escasa información y la falta de registros, es por ello que el dato "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. Período: 2019



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



Fuente: Elaboración Equipo PBG

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%.

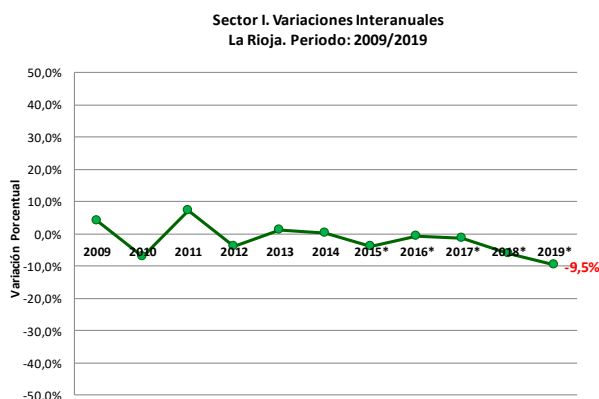
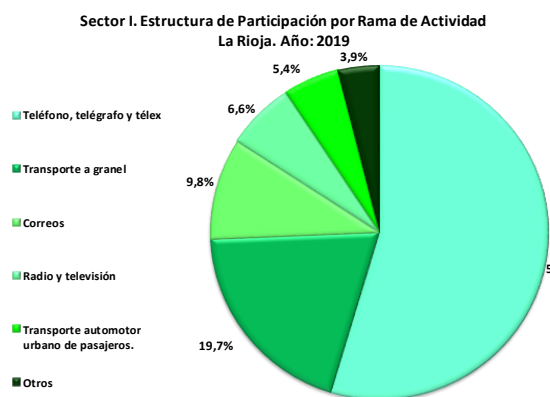
La actividad Servicio de transporte automotor interurbano de pasajeros (602.25), muestra los pasajeros transportados en el país a través de la Secretaría de Transporte Nacional. En el último año la actividad cayó el 1,9%.

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

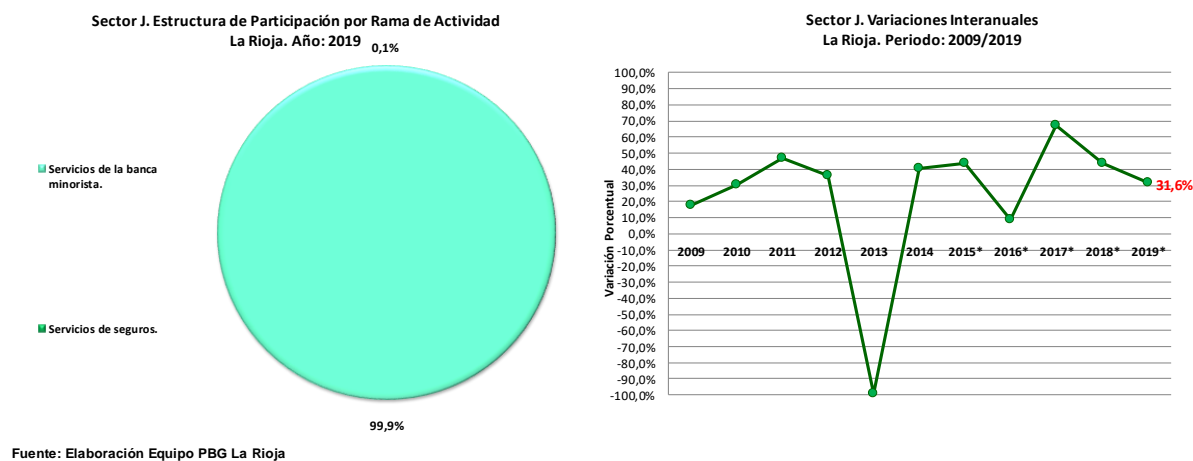
SECTOR J: Intermediación Financiera y Otros Servicios Financieros

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

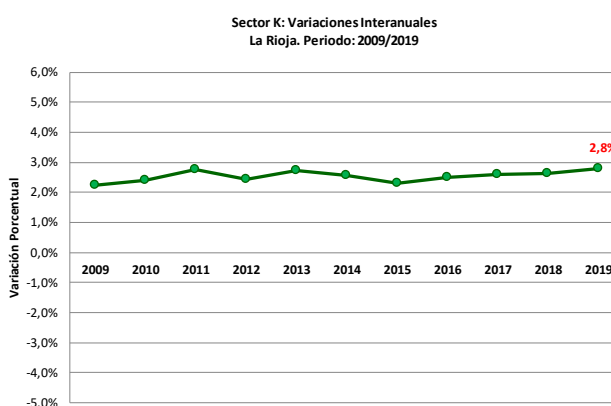
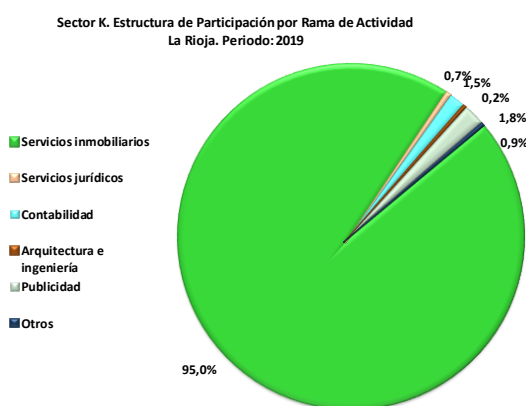
construcción en el último año. La información utilizada para el cálculo del VA de esta actividad es precisamente el VBP del sector de la construcción a valores constantes y corrientes.

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.

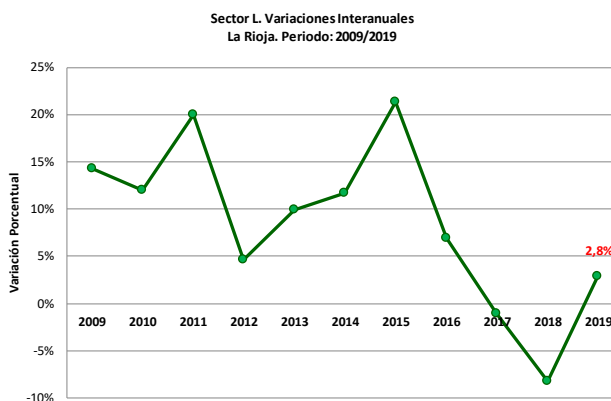
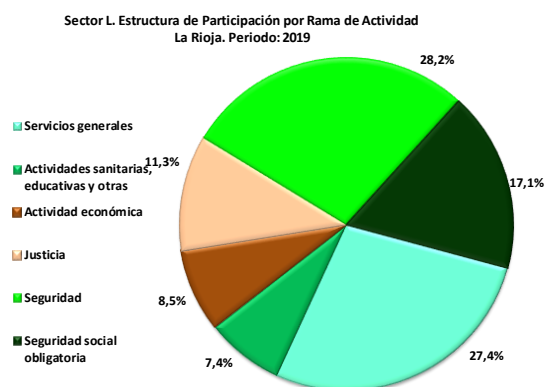


Fuente: Elaboración Equipo PBG

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

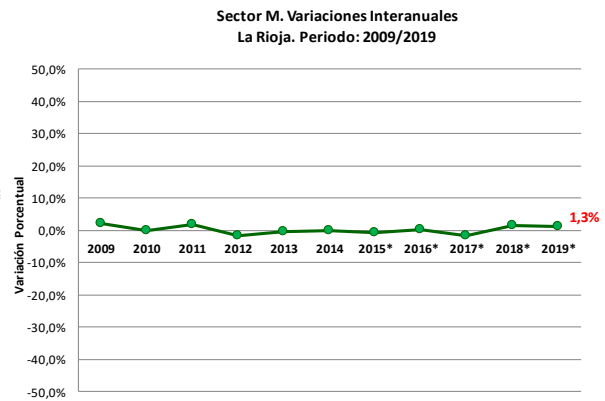
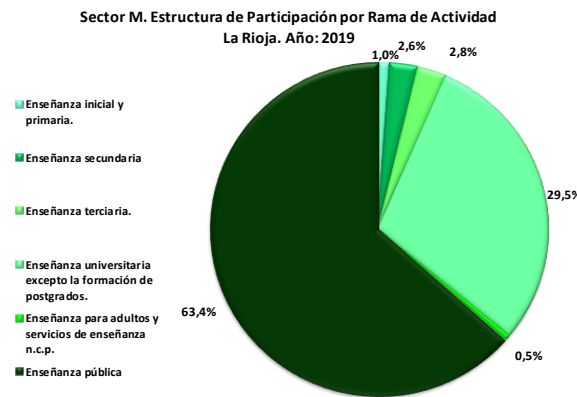
La participación del sector M en el PBG 2019 es del 7,8%. Dentro de los sectores productores de servicios es el cuarto en importancia.

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.

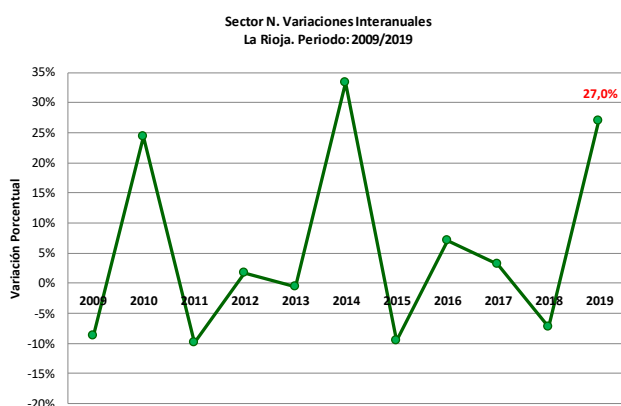
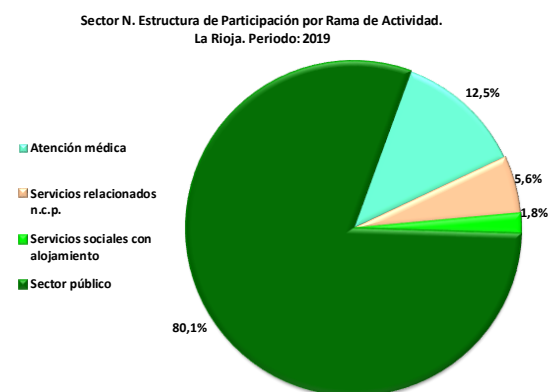


Fuente: Elaboración Equipo PBG La Rioja

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.

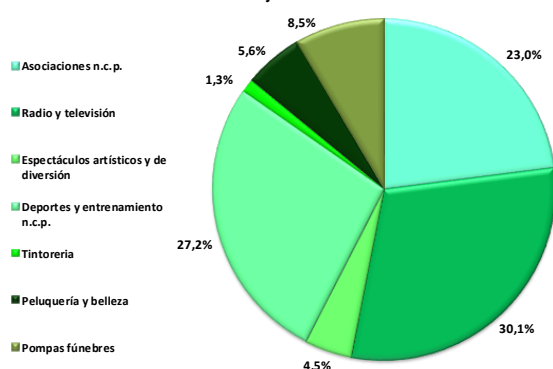
El sector O con una participación del 1,3% en el año 2019 fue uno de los cuatro sectores con menor aporte al PBG provincial, junto a la Producción Minera, la Intermediación Financiera y el Servicio Doméstico.

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.

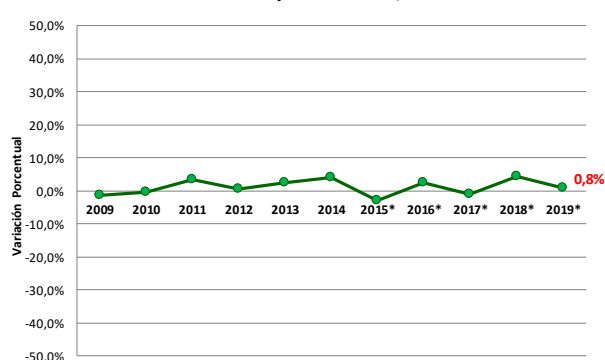
En cuanto a la evolución interanual de los Servicios Comunitarios, Sociales y Personales en 2019, se verifica que tuvieron un crecimiento del 0,8% en valores constantes en relación al año anterior, mostrando resultados positivos en la mayoría de sus ramas. Se destacan en este sentido, Los Servicios de 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%.

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



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



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 \$ 13.227⁸, a precios constantes, con una suba de 1,3 % con respecto al año anterior (2018).

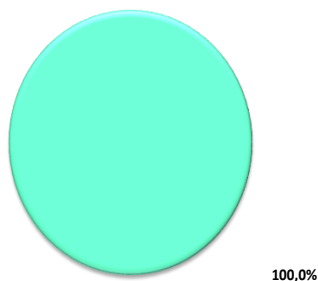
Dentro de la estructura del PBG, presenta una participación del 0,4%.

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.

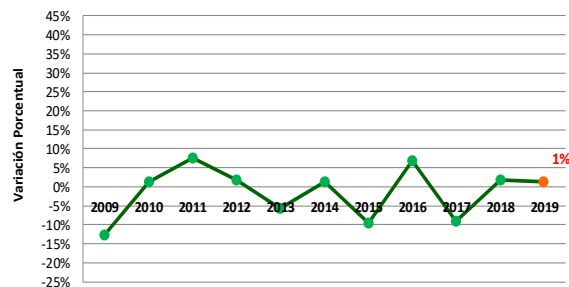
Cabe destacar que el registro de personal ocupado en esta actividad es tomado de la Encuesta Permanente de Hogares y la presencia de informalidad en el sector doméstico, influye en el valor de producción tomado para su cálculo.

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

⁸ Expresado en miles de pesos, a precios constantes de 1993.

SECCION II
ESTIMACIÓN DEL PBG AÑO 2004

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	AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y SILVICULTURA	758	807	969	1.161	1.496	1.843	2.177	2.709
C	EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS	872	1.231	1.393	1.850	2.151	1.987	2.883	3.999
D	INDUSTRIA MANUFACTURERA	1.250	1.419	1.661	1.954	2.447	2.952	3.774	4.803
E	ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	1.716	1.951	2.201	2.646	3.615	4.264	6.195	8.665
F	CONSTRUCCION	675	853	1.200	1.624	2.029	2.268	2.784	3.754
G	COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR	751	908	1.098	1.329	1.742	2.056	2.621	3.641
H	HOTELERIA Y RESTAURANTES	760	876	1.044	1.213	1.507	1.715	2.057	2.676
I	SERVICIOS DE TRANSPORTE, DE ALMACENAMIENTO Y DE COMUNICACIONES	1.191	1.392	1.609	1.897	2.435	3.020	3.866	4.819
J	INTERMEDIACION FINANCIERA Y OTROS SERVICIOS FINANCIEROS	1.524	1.731	2.279	2.666	3.430	4.709	5.953	7.537
K	SERVICIOS INMOBILIARIOS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER	776	858	1.059	1.273	1.573	1.860	2.333	3.035
M	ENSEÑANZA	574	608	634	898	1.237	1.506	1.992	2.543
N	SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD	879	993	1.246	1.570	2.015	2.521	3.075	4.054
O	SERVICIOS COMUNITARIOS, SOCIALES Y PERSONALES N.C.P.	782	912	1.137	1.407	1.818	2.193	2.826	3.839
	Total	993	1.113	1.336	1.607	2.027	2.428	3.028	3.958
	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	AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y SILVICULTURA	3.558	4.259	5.642	7.046	9.832	11.991	16.076	23.000	35.853
C	EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS	5.816	5.442	6.447	9.795	12.495	16.609	21.064	32.802	49.913
D	INDUSTRIA MANUFACTURERA	6.508	8.304	10.677	13.698	18.276	24.174	30.003	41.814	57.292
E	ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	11.653	14.509	17.896	22.779	30.723	40.413	51.799	78.383	104.276
F	CONSTRUCCION	4.977	5.992	7.020	9.120	12.710	15.851	21.217	32.549	51.049
G	COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR	5.000	6.259	8.436	10.994	14.578	18.199	23.169	32.807	44.736
H	HOTELERIA Y RESTAURANTES	3.633	4.695	6.133	8.187	10.245	13.311	17.126	23.612	28.756
I	SERVICIOS DE TRANSPORTE, DE ALMACENAMIENTO Y DE COMUNICACIONES	6.160	8.036	10.913	14.869	19.787	25.732	31.610	44.357	57.486
J	INTERMEDIACION FINANCIERA Y OTROS SERVICIOS FINANCIEROS	9.686	12.427	15.910	21.501	29.664	37.520	48.254	71.531	101.678
K	SERVICIOS INMOBILIARIOS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER	4.211	5.294	7.509	9.158	12.372	14.384	19.338	29.295	38.008
M	ENSEÑANZA	3.494	4.480	5.640	7.548	9.968	12.953	16.385	24.437	31.485
N	SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD	5.339	6.796	8.949	11.779	15.770	20.594	26.421	36.713	51.258
O	SERVICIOS COMUNITARIOS, SOCIALES Y PERSONALES N.C.P.	5.244	6.646	8.786	10.749	13.774	18.002	22.564	32.083	44.032
	Total	5.415	6.748	8.845	11.264	15.182	19.035	24.569	34.802	48.327
	var interanuales	37%	25%	31%	27%	35%	25%	29%	42%	39%

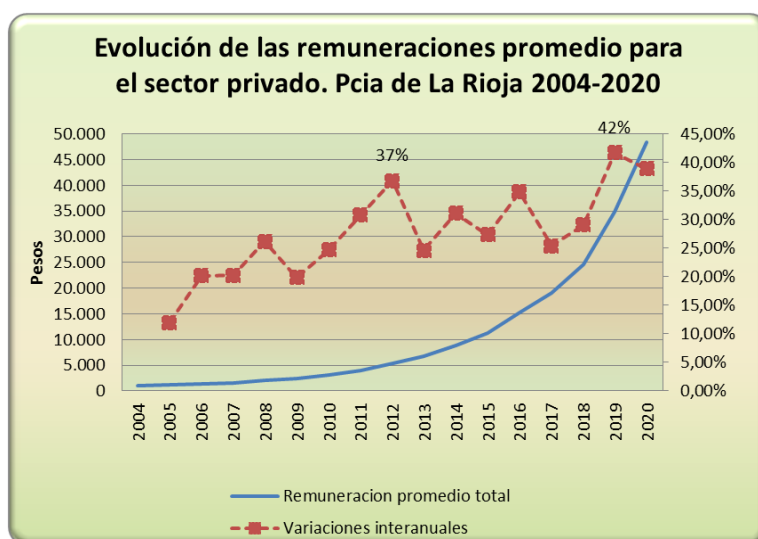
Fuente: Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial - MPyT - en base a SIPA

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



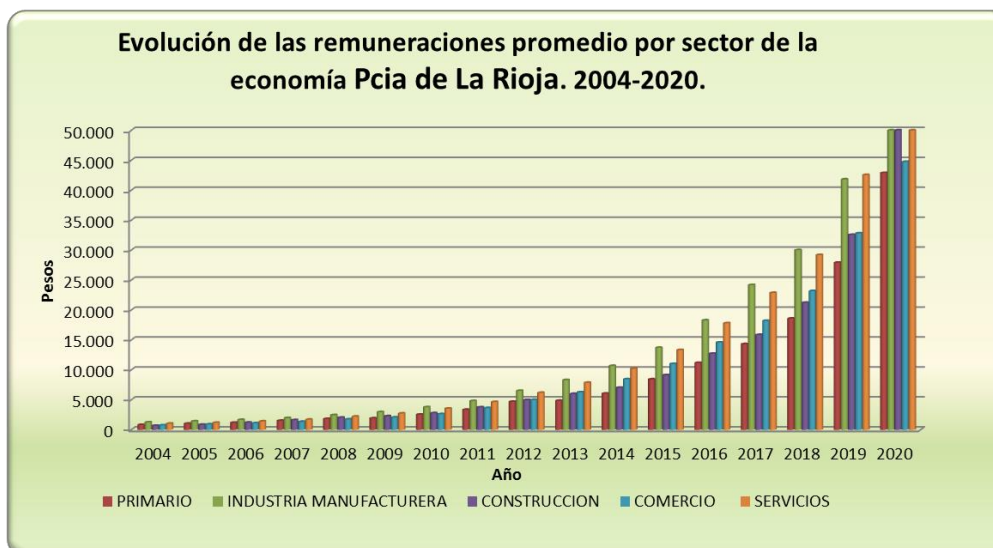
Fuente: Elaboración propia en base a datos del Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial - MPyT

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.

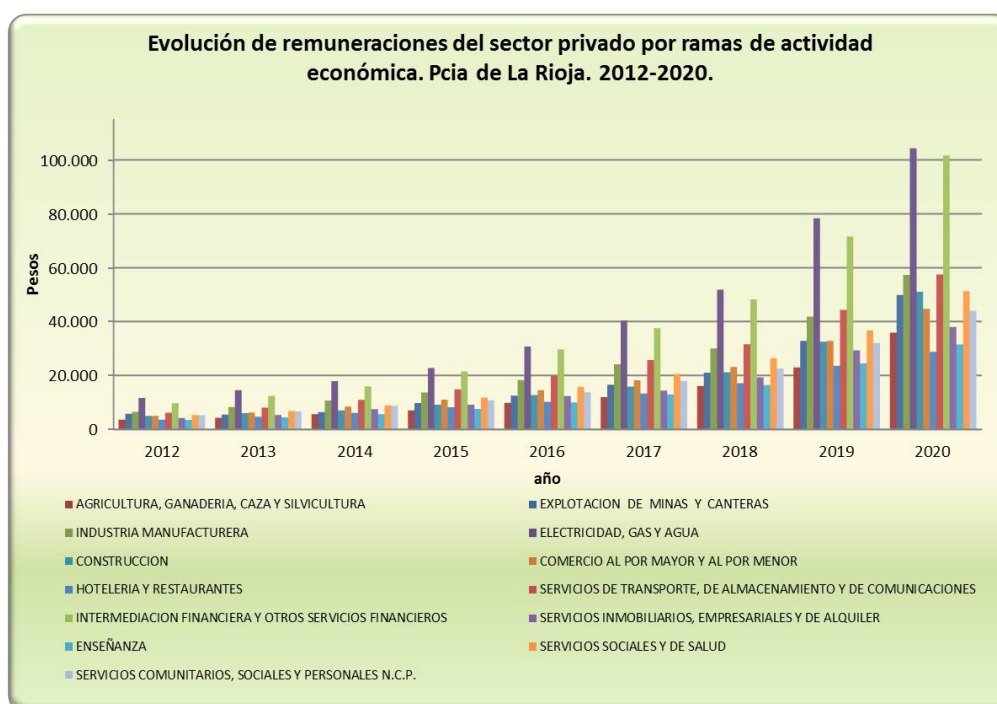
Las dos ramas de actividad con mejores remuneraciones se pueden visualizar que fueron Electricidad, Gas y Agua e Intermediación financiera. En

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

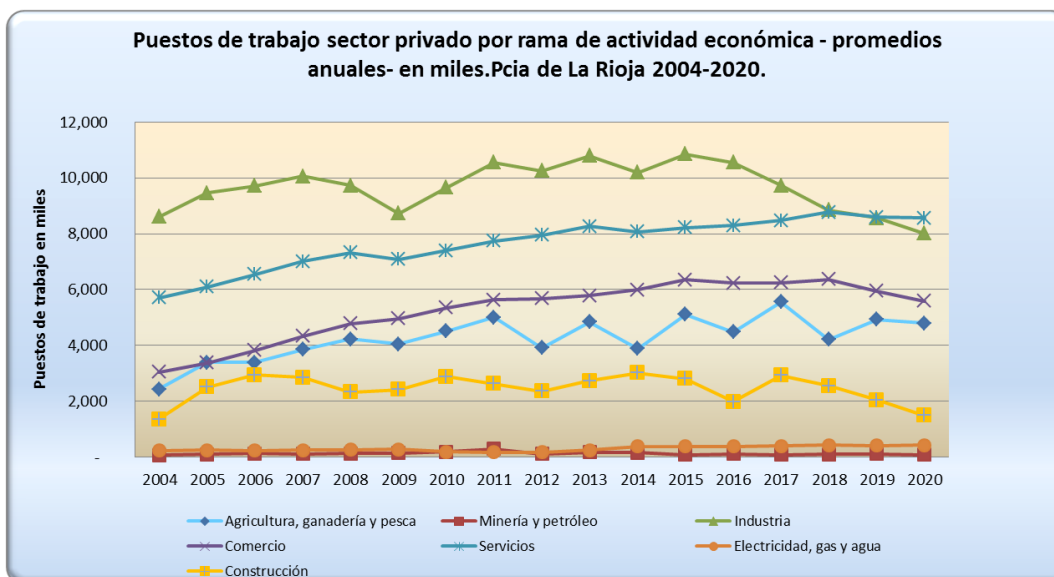
Nota: El empleo perteneciente a las empresas con participación accionaria privada y estatal se incluye dentro del sector privado

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.

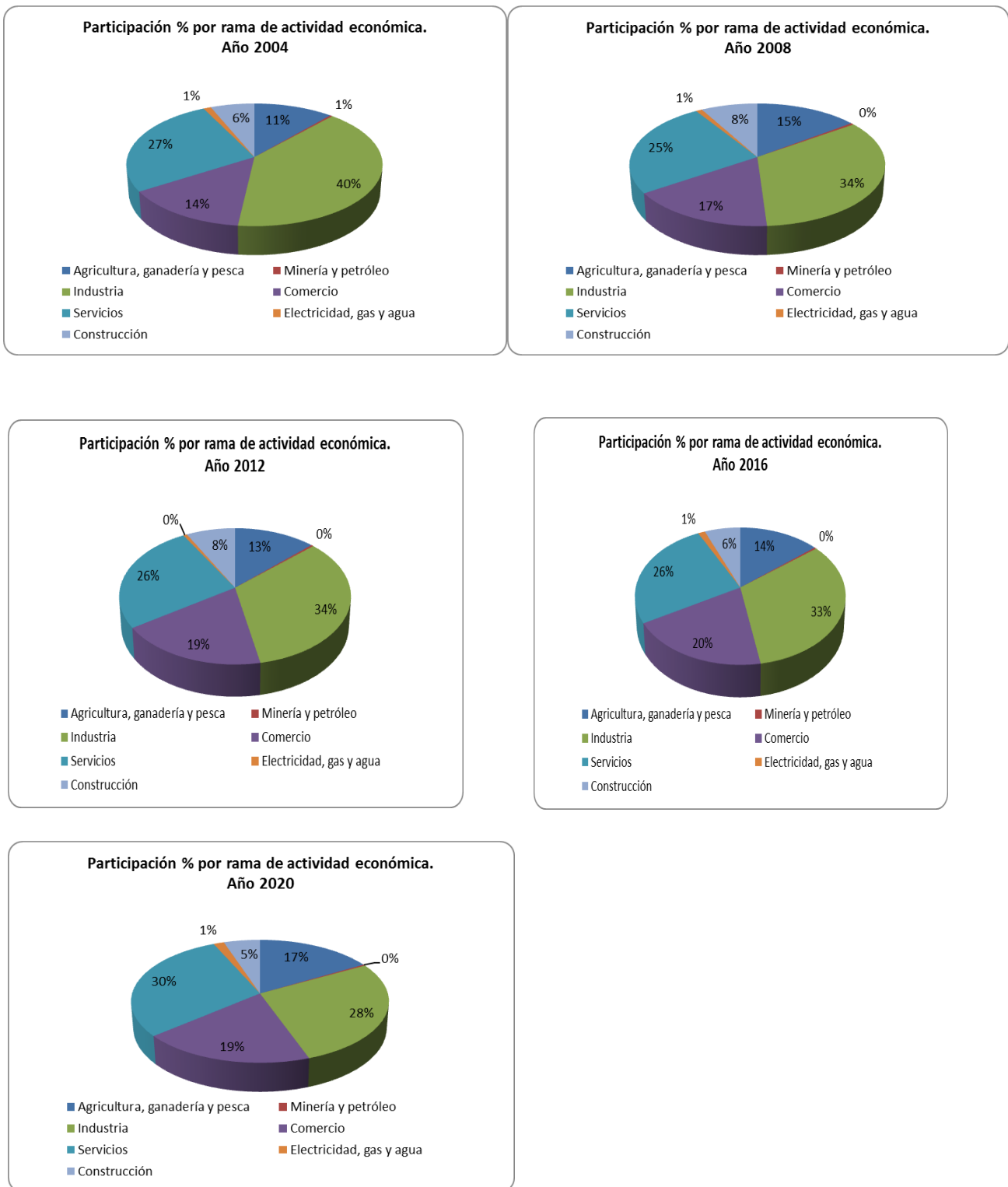
Tabla 3. Participación % por rama de actividad económica

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.

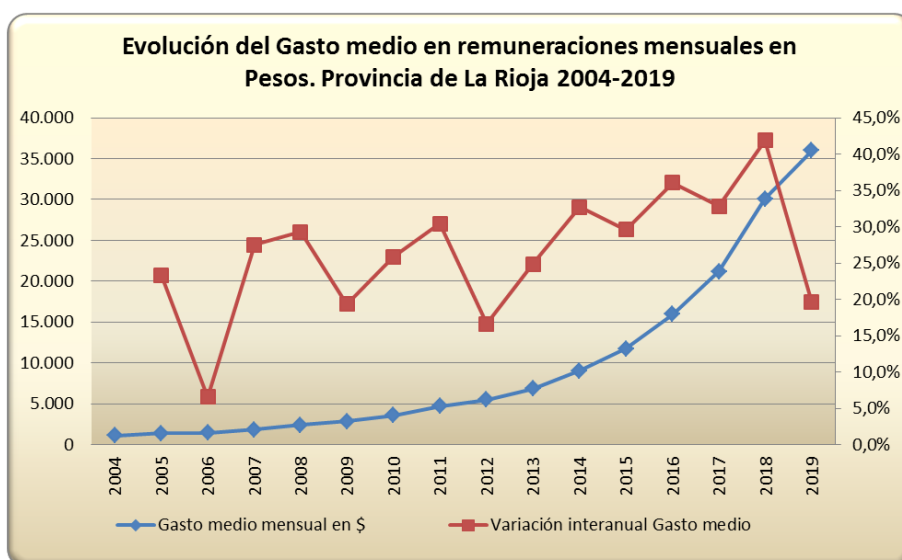
(***) La información de la planta ocupada corresponde al dato del Presupuesto de la Provincia.

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



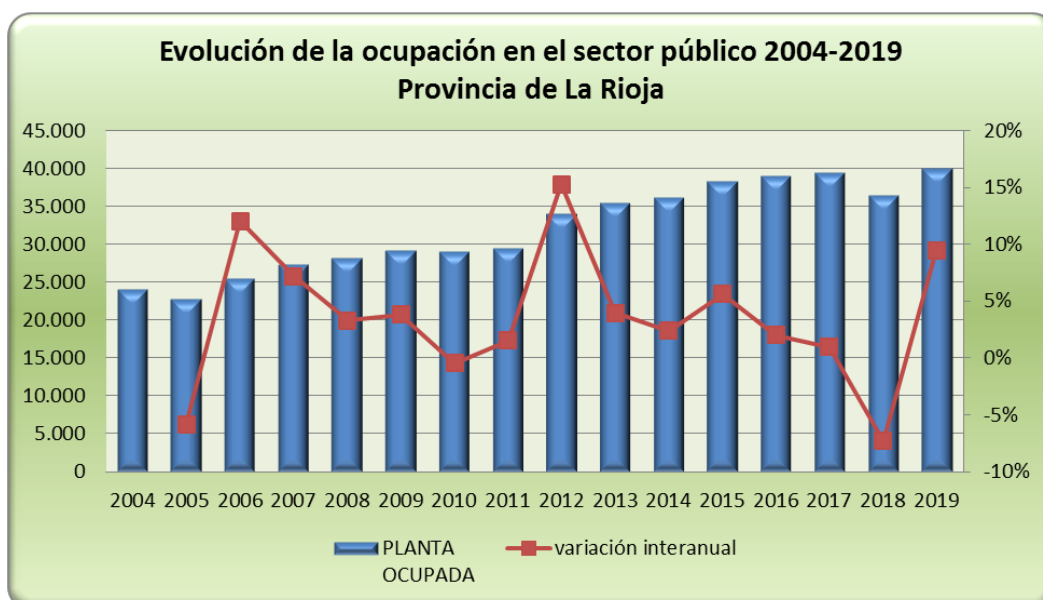
Fuente: Elaboración propia en base a datos de la Dirección Nacional de asuntos provinciales

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).

ESTIMACION SECTORES .PBG AÑO BASE 2004

Cuadro de Resultados

Introducción

En el presente informe se expondrán los resultados obtenidos para los sectores: A (Agricultura, ganadería, caza y silvicultura), D (Industria manufacturera), E (Energía, Gas y Agua), F(Construcción).

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 A- Agricultura, ganadería, caza y silvicultura

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

Sector A. Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca									
Valores constantes a precios básicos									
Año base 2004									
VALOR AGREGADO BRUTO									
Código	Descripción y Actividad	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1.129	Cultivo de oleaginosas n.c.p., excepto soja	12.765.327	15.956.659	19.831.847	12.956.807	9.263.980	12.752.538	10.961.971	5.126.544
	Jojoba	12.765.327	15.956.659	19.831.847	12.956.807	9.263.980	12.752.538	10.961.971	5.126.544
1.131	Cultivo de papa, batata y mandioca	8.828	4.949	1.608	1.545	1.680	1.766	1.766	1.766
	Papa	8.828	4.949	1.608	1.545	1.680	1.766	1.766	1.766
	Cultivo de bulbos, brotes, raíces y								
1.132	hortalizas de fruto	2.575.669	3.916.111	3.878.208	3.840.306	3.837.833	3.773.358	4.111.495	4.111.495
	Aji	55.112	66.495	54.543	42.590	167.138	52.810	139.299	139.299
	Cebolla	201.950	308.654	328.675	348.695	70.064	314.073	180.456	180.456
	Melon	258.999	248.376	221.874	195.372	243.632	161.058	389.454	389.454
	Pimiento	383.916	592.951	622.261	651.571	304.368	616.062	410.692	410.692
	Sandía	58.069	69.292	65.537	61.782	33.639	48.175	86.158	86.158
	Tomate	1.409.347	2.327.293	2.290.951	2.254.609	2.942.121	2.362.890	2.576.226	2.576.226
	Zapallo	208.275	303.049	294.368	285.686	76.871	218.289	329.210	329.210
1.211	Cultivo de uva para vinificar	12.938.152	16.405.886	17.010.055	15.790.482	16.142.966	14.442.147	13.881.403	18.975.119
	Vid	12.938.152	16.405.886	17.010.055	15.790.482	16.142.966	14.442.147	13.881.403	18.975.119
1.220	Cultivo de frutas cítricas	289.744	289.744	216.365	177.912	40.509	453.748	453.748	453.748
	Cítricos	289.744	289.744	216.365	177.912	40.509	453.748	453.748	453.748
1.231	Cultivo de frutas de pepita	118.260	1.570.507	471.619	213.003	646.609	2.708.858	2.780.555	2.780.555
	Manzano	46.985	1.152.921	339.452	172.040	-407.121	1.558.614	1.617.978	1.617.978
	Membrillo	188.712	207.263	31.063	4.750	570.896	579.397	579.397	579.397
	Peral	-117.437	210.323	101.105	36.213	482.835	570.846	583.180	583.180
1.232	Cultivo de frutas de carozo	138.854	3.182.705	2.575.306	506.339	268.132	2.855.410	1.885.321	1.885.321
	Ciruelo	13.371	750.521	84.669	15.723	149.888	602.461	547.577	547.577
	Damasco	180.741	747.741	393.972	405.997	-19.290	313.960	320.672	320.672
	Duraznero	-55.258	1.684.444	2.096.664	84.618	137.535	1.938.989	1.017.072	1.017.072
1.242	Cultivo de frutas secas	5.238.247	14.676.963	15.401.016	13.521.341	5.977.158	3.870.642	7.402.141	8.997.859
	Álmendro	106.045	106.045	506.299	575.641	495.255	263.531	22.174	22.174
	Nogal	5.132.201	14.570.918	14.894.716	12.945.700	5.481.903	3.607.112	7.379.968	8.975.685
1.249	Cultivo de frutas n.c.p.	1.078.055	1.078.055	1.094.460	972.055	-123.926	2.136.804	1.852.124	1.852.124
	Higuera	1.078.055	1.078.055	1.094.460	972.055	-123.926	2.136.804	1.852.124	1.852.124
1.260	Cultivo de frutos oleaginosos	49.044.162	125.690.379	120.648.639	114.436.379	161.177.100	136.324.789	190.142.583	261.568.866
	Olivo	49.044.162	125.690.379	120.648.639	114.436.379	161.177.100	136.324.789	190.142.583	261.568.866
	Cría de ganado bovino, excepto la realizada								
1.411	en cabañas y para la producción de leche	14.867.262	8.020.973	8.323.187	8.740.884	8.847.405	5.897.715	6.201.191	6.611.744
	Bovinos	14.867.262	8.020.973	8.323.187	8.740.884	8.847.405	5.897.715	6.201.191	6.611.744
	Cría de ganado ovino, excepto la realizada								
	en cabañas y para la producción de lana y								
1.441	de leche	1.292.252	1.429.772	1.461.074	1.492.376	1.550.895	1.561.784	345.306	371.202
	Ovinos	1.292.252	1.429.772	1.461.074	1.492.376	1.550.895	1.561.784	345.306	371.202
	Cría de ganado caprino, excepto la realizada								
	en cabañas y para la producción de pelos y								
1.443	de leche	4.160.277	4.194.014	4.337.810	4.463.247	4.758.140	4.798.254	2.255.439	3.010.742
	Caprinos	4.160.277	4.194.014	4.337.810	4.463.247	4.758.140	4.798.254	2.255.439	3.010.742
	Cría de ganado porcino, excepto la								
1.451	realizada en cabañas	722.192	s.d	s.d	s.d	562.653	855.250	385.519	385.519
	Porcinos	722.192	s.d	s.d	s.d	562.653	855.250	385.519	385.519
1.491	Apicultura	204.884	261.717	204.884	262.786	140.301	218.246	249.424	289.510
	Miel	204.884	261.717	204.884	262.786	140.301	218.246	249.424	289.510
	Extracción de productos forestales de								
2.202	bosques nativos	500.615	392.747	452.319	443.348	422.120	320.664	362.176	354.269
	Carbón	20.758	23.014	20.081	9.025	4.287	1.579	1.805	s.d
	Carbonilla	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Estacones	361	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Leña seca	472.414	369.733	394.514	432.735	414.398	319.085	360.371	354.269
	Postes	1.498	s.d	s.d	s.d	1.197	s.d	s.d	s.d
	Rodrigones	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Rollizos	5.054	s.d	25.090	1.588	2.238	s.d	s.d	s.d
	Varillas	531	s.d	12.635	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Total general	105.942.780	197.071.181	195.908.397	177.818.809	213.513.557	192.971.974	243.272.161	316.776.383

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 1. Valor agregado Bruto a precios constantes de 2004 (2012-2019)

Sector A. Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca									
Valores constantes a precios básicos									
Año base 2004									
VALOR AGREGADO BRUTO									
Código	Descripción y Actividad	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1.129	Cultivo de oleaginosas n.c.p., excepto soja	8.485.275	10.509.149	8.284.681	7.540.952	9.554.525	9.261.865	15.274.553	15.133.751
	Jojoba	8.485.275	10.509.149	8.284.681	7.540.952	9.554.525	9.261.865	15.274.553	15.133.751
1.131	Cultivo de papa, batata y mandioca	1.766	1.766	1.766	1.766	1.766	1.766	1.766	1.766
	Papa	1.766	1.766	1.766	1.766	1.766	1.766	1.766	1.766
	Cultivo de bulbos, brotes, raíces y								
1.132	hortalizas de fruto	4.111.495	4.111.495	4.111.495	4.111.495	4.111.495	4.111.495	4.111.495	4.111.495
	Aji	139.299	139.299	139.299	139.299	139.299	139.299	139.299	139.299
	Cebolla	180.456	180.456	180.456	180.456	180.456	180.456	180.456	180.456
	Melon	389.454	389.454	389.454	389.454	389.454	389.454	389.454	389.454
	Pimiento	410.692	410.692	410.692	410.692	410.692	410.692	410.692	410.692
	Sandía	86.158	86.158	86.158	86.158	86.158	86.158	86.158	86.158
	Tomate	2.576.226	2.576.226	2.576.226	2.576.226	2.576.226	2.576.226	2.576.226	2.576.226
	Zapallo	329.210	329.210	329.210	329.210	329.210	329.210	329.210	329.210
1.211	Cultivo de uva para vinificar	13.827.602	14.060.750	16.492.465	12.986.887	11.200.479	11.784.754	11.680.241	11.186.623
	Vid	13.827.602	14.060.750	16.492.465	12.986.887	11.200.479	11.784.754	11.680.241	11.186.623
1.220	Cultivo de frutas cítricas	453.748	453.748	453.748	453.748	453.748	453.748	453.748	453.748
	Cítricos	453.748	453.748	453.748	453.748	453.748	453.748	453.748	453.748
1.231	Cultivo de frutas de pepita	2.780.555	2.780.555	2.896.279	2.896.279	2.896.279	2.896.279	2.896.279	2.896.279
	Manzano	1.617.978	1.617.978	1.628.914	1.628.914	1.628.914	1.628.914	1.628.914	1.628.914
	Membrillo	579.397	579.397	639.864	639.864	639.864	639.864	639.864	639.864
	Peral	583.180	583.180	627.500	627.500	627.500	627.500	627.500	627.500
1.232	Cultivo de frutas de carozo	1.885.321	1.885.321	2.641.716	2.641.716	2.641.716	2.641.716	2.641.716	2.641.716
	Ciruelo	547.577	547.577	593.769	593.769	593.769	593.769	593.769	593.769
	Damasco	320.672	320.672	216.290	216.290	216.290	216.290	216.290	216.290
	Duraznero	1.017.072	1.017.072	1.831.657	1.831.657	1.831.657	1.831.657	1.831.657	1.831.657
1.242	Cultivo de frutas secas	9.412.321	9.736.119	11.663.021	9.761.461	11.337.171	11.337.171	7.221.696	7.221.696
	Álmendro	22.174	22.174	321.557	321.557	321.557	321.557	321.557	321.557
	Nogal	9.390.147	9.713.945	11.341.463	9.439.903	11.015.614	11.015.614	6.900.139	6.900.139
1.249	Cultivo de frutas n.c.p.	1.852.124	1.852.124	2.276.331	2.276.331	2.276.331	2.276.331	2.276.331	2.276.331
	Higuera	1.852.124	1.852.124	2.276.331	2.276.331	2.276.331	2.276.331	2.276.331	2.276.331
1.260	Cultivo de frutos oleaginosos	147.132.487	196.176.650	37.775.344	174.749.359	49.044.162	261.568.866	73.566.244	204.350.677
	Olivo	147.132.487	196.176.650	37.775.344	174.749.359	49.044.162	261.568.866	73.566.244	204.350.677
	Cría de ganado bovino, excepto la realizada								
1.411	en cabañas y para la producción de leche	6.096.149	6.751.184	4.611.778	7.111.344	6.614.148	6.769.862	7.162.661	8.436.668
	Bovinos	6.096.149	6.751.184	4.611.778	7.111.344	6.614.148	6.769.862	7.162.661	8.436.668
	Cría de ganado ovino, excepto la realizada								
	en cabañas y para la producción de lana y								
1.441	de leche	425.430	445.686	546.175	569.611	655.933	688.240	737.148	737.084
	Ovinos	425.430	445.686	546.175	569.611	655.933	688.240	737.148	737.084
	Cría de ganado caprino, excepto la realizada								
	en cabañas y para la producción de pelos y								
1.443	de leche	2.989.433	2.870.571	3.249.305	3.309.099	3.349.876	3.247.249	3.255.630	3.252.322
	Caprinos	2.989.433	2.870.571	3.249.305	3.309.099	3.349.876	3.247.249	3.255.630	3.252.322
	Cría de ganado porcino, excepto la								
1.451	realizada en cabañas	452.158	495.391	1.015.838	1.259.460	853.007	2.092.584	2.114.184	1.499.960
	Porcinos	452.158	495.391	1.015.838	1.259.460	853.007	2.092.584	2.114.184	1.499.960
1.491	Apicultura	340.030	423.308	217.680	350.249	311.780	311.780	759.407	759.407
	Miel	340.030	423.308	217.680	350.249	311.780	311.780	759.407	759.407
	Extracción de productos forestales de								
2.202	bosques nativos	363.464	363.464	363.464	363.464	363.464	363.464	363.464	363.464
	Carbón	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Carbonilla	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Estacones	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Leña seca	363.464	363.464	363.464	363.464	363.464	363.464	363.464	363.464
	Postes	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Rodrigones	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Rollizos	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Varillas	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Total general	200.609.357	252.917.279	96.601.085	230.383.220	105.665.879	319.807.168	134.516.562	265.322.985

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 2. Valor Bruto de Producción precios constantes de 2004 (2004-2011)

Sector A. Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca									
Valores constantes a precios básicos									
Año base 2004									
Valor Bruto de Producción									
Código	Descripción y Actividad	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1.129	Cultivo de oleaginosas n.c.p., excepto soja	22.574.968	28.218.710	35.071.825	22.913.592	16.382.977	22.552.352	19.385.805	9.066.087
	Jojoba	22.574.968	28.218.710	35.071.825	22.913.592	16.382.977	22.552.352	19.385.805	9.066.087
1.131	Cultivo de papa, batata y mandioca	16.480	9.239	3.001	2.884	3.137	3.296	3.296	3.296
	Papa	16.480	9.239	3.001	2.884	3.137	3.296	3.296	3.296
	Cultivo de bulbos, brotes, raíces y								
1.132	hortalizas de fruto	4.808.161	7.310.447	7.239.692	7.168.937	7.164.321	7.043.961	7.675.183	7.675.183
	Aji	102.882	124.131	101.818	79.506	312.008	98.584	260.038	260.038
	Cebolla	376.992	576.184	613.558	650.931	130.793	586.300	336.869	336.869
	Melon	483.490	463.658	414.186	364.713	454.802	300.658	727.017	727.017
	Pimiento	716.680	1.106.899	1.161.614	1.216.328	568.182	1.150.041	766.665	766.665
	Sandía	108.401	129.352	122.342	115.333	62.797	89.932	160.837	160.837
	Tomate	2.630.916	4.344.502	4.276.661	4.208.820	5.492.239	4.410.953	4.809.201	4.809.201
	Zapallo	388.800	565.721	549.514	533.307	143.500	407.493	614.557	614.557
1.211	Cultivo de uva para vinificar	15.439.323	19.577.429	20.298.395	18.843.057	19.263.682	17.234.066	16.564.920	22.643.341
	Vid	15.439.323	19.577.429	20.298.395	18.843.057	19.263.682	17.234.066	16.564.920	22.643.341
1.220	Cultivo de frutas cítricas	383.334	383.334	286.253	235.380	53.594	600.313	600.313	600.313
	Cítricos	383.334	383.334	286.253	235.380	53.594	600.313	600.313	600.313
1.231	Cultivo de frutas de pepita	1.287.516	2.739.763	1.640.875	1.382.259	1.610.011	3.672.260	3.672.260	3.672.260
	Manzano	736.200	1.842.136	1.028.666	861.255	83.600	2.049.335	2.049.335	2.049.335
	Membrillo	292.916	311.467	135.267	108.954	690.012	698.513	698.513	698.513
	Peral	258.400	586.160	476.942	412.050	836.400	924.411	924.411	924.411
1.232	Cultivo de frutas de carozo	1.691.093	5.025.519	4.511.423	2.442.456	956.832	3.544.109	3.445.949	3.445.949
	Ciruelo	230.760	967.910	302.059	233.113	297.296	749.869	749.869	749.869
	Damasco	233.333	800.333	446.564	458.590	3.500	336.750	336.750	336.750
	Duraznero	1.227.000	3.257.276	3.762.800	1.750.754	656.036	2.457.490	2.359.330	2.359.330
1.242	Cultivo de frutas secas	6.970.341	18.944.997	19.756.045	17.352.721	7.578.410	4.968.186	9.754.711	11.779.157
	Álmendro	459.250	459.250	859.504	928.846	623.662	391.937	391.937	391.937
	Nogal	6.511.091	18.485.747	18.896.541	16.423.875	6.954.749	4.576.249	9.362.774	11.387.220
1.249	Cultivo de frutas n.c.p.	1.640.469	1.640.469	1.656.873	1.534.469	79.071	2.339.801	2.339.801	2.339.801
	Higuera	1.640.469	1.640.469	1.656.873	1.534.469	79.071	2.339.801	2.339.801	2.339.801
1.260	Cultivo de frutos oleaginosos	65.614.286	168.156.291	161.411.143	153.100.000	215.632.601	182.383.656	254.384.399	349.942.857
	Olivo	65.614.286	168.156.291	161.411.143	153.100.000	215.632.601	182.383.656	254.384.399	349.942.857
	Cría de ganado bovino, excepto la realizada								
1.411	en cabañas y para la producción de leche	23.095.850	12.460.344	12.929.823	13.578.703	13.744.181	9.161.926	9.633.366	10.271.147
	Bovinos	23.095.850	12.460.344	12.929.823	13.578.703	13.744.181	9.161.926	9.633.366	10.271.147
	Cría de ganado ovino, excepto la realizada								
	en cabañas y para la producción de lana y								
1.441	de leche	1.382.052	1.529.129	1.562.606	1.596.083	1.658.668	1.670.315	369.301	396.997
	Ovinos	1.382.052	1.529.129	1.562.606	1.596.083	1.658.668	1.670.315	369.301	396.997
	Cría de ganado caprino, excepto la realizada								
	en cabañas y para la producción de pelos y								
1.443	de leche	4.637.031	4.674.633	4.834.909	4.974.720	5.303.406	5.348.117	2.513.904	3.355.763
	Caprinos	4.637.031	4.674.633	4.834.909	4.974.720	5.303.406	5.348.117	2.513.904	3.355.763
	Cría de ganado porcino, excepto la								
1.451	realizada en cabañas	1.342.002	s.d	s.d	s.d	1.045.542	1.589.255	716.385	716.385
	Porcinos	1.342.002	s.d	s.d	s.d	1.045.542	1.589.255	716.385	716.385
1.491	Apicultura	346.564	442.698	346.564	444.506	237.321	369.166	421.904	489.710
	Miel	346.564	442.698	346.564	444.506	237.321	369.166	421.904	489.710
	Extracción de productos forestales de								
2.202	bosques nativos	554.698	435.177	501.185	491.244	467.723	355.307	401.304	392.542
	Carbón	23.000	25.500	22.250	10.000	4.750	1.750	2.000	s.d
	Carbonilla	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Estacones	400	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Leña seca	523.450	409.677	437.135	479.484	459.167	353.557	399.304	392.542
	Postes	1.660	s.d	s.d	s.d	1.326	s.d	s.d	s.d
	Rodrigones	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Rollizos	5.600	s.d	27.800	1.760	2.480	s.d	s.d	s.d
	Varillas	588	s.d	14.000	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Total general	151.784.168	271.548.179	272.050.613	246.061.011	291.181.477	262.836.086	331.882.801	426.790.789

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 2. Valor Bruto de Producción precios constantes de 2004 (2012-2019)

Sector A. Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca									
Valores constantes a precios básicos									
Año base 2004									
Valor Bruto de Producción									
Código	Descripción y Actividad	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1.129	Cultivo de oleaginosas n.c.p., excepto soja	15.005.868	18.585.008	14.252.721	13.734.276	16.896.794	16.379.236	27.012.433	26.763.431
	Jojoba	15.005.868	18.585.008	14.252.721	13.734.276	16.896.794	16.379.236	27.012.433	26.763.431
1.131	Cultivo de papa, batata y mandioca	3.296	3.296	3.296	3.296	3.296	3.296	3.296	3.296
	Papa	3.296	3.296	3.296	3.296	3.296	3.296	3.296	3.296
	Cultivo de bulbos, brotes, raíces y								
1.132	hortalizas de fruto	7.675.183	7.675.183	7.675.183	7.675.183	7.675.183	7.675.183	7.675.183	7.675.183
	Aji	260.038	260.038	260.038	260.038	260.038	260.038	260.038	260.038
	Cebolla	336.869	336.869	336.869	336.869	336.869	336.869	336.869	336.869
	Melón	727.017	727.017	727.017	727.017	727.017	727.017	727.017	727.017
	Pimiento	766.665	766.665	766.665	766.665	766.665	766.665	766.665	766.665
	Sandía	160.837	160.837	160.837	160.837	160.837	160.837	160.837	160.837
	Tomate	4.809.201	4.809.201	4.809.201	4.809.201	4.809.201	4.809.201	4.809.201	4.809.201
	Zapallo	614.557	614.557	614.557	614.557	614.557	614.557	614.557	614.557
1.211	Cultivo de uva para vinificar	16.500.718	16.778.938	19.097.536	16.080.688	13.365.726	14.062.952	13.938.235	13.349.192
	Vid	16.500.718	16.778.938	19.097.536	16.080.688	13.365.726	14.062.952	13.938.235	13.349.192
1.220	Cultivo de frutas cítricas	600.313	600.313	600.313	600.313	600.313	600.313	600.313	600.313
	Citricos	600.313	600.313	600.313	600.313	600.313	600.313	600.313	600.313
1.231	Cultivo de frutas de pepita	3.672.260	3.672.260	3.672.260	3.672.260	3.672.260	3.672.260	3.672.260	3.672.260
	Manzano	2.049.335	2.049.335	2.049.335	2.049.335	2.049.335	2.049.335	2.049.335	2.049.335
	Membrillo	698.513	698.513	698.513	698.513	698.513	698.513	698.513	698.513
	Peral	924.411	924.411	924.411	924.411	924.411	924.411	924.411	924.411
1.232	Cultivo de frutas de carozo	3.445.949	3.445.949	3.445.949	3.445.949	3.445.949	3.445.949	3.445.949	3.445.949
	Ciruelo	749.869	749.869	749.869	749.869	749.869	749.869	749.869	749.869
	Damasco	336.750	336.750	336.750	336.750	336.750	336.750	336.750	336.750
	Duraznero	2.359.330	2.359.330	2.359.330	2.359.330	2.359.330	2.359.330	2.359.330	2.359.330
1.242	Cultivo de frutas secas	12.304.974	12.715.768	14.358.946	12.789.711	14.367.162	14.367.162	9.145.965	9.145.965
	Álmendro	391.937	391.937	391.937	391.937	391.937	391.937	391.937	391.937
	Nogal	11.913.037	12.323.831	13.967.009	12.397.774	13.975.224	13.975.224	8.754.028	8.754.028
1.249	Cultivo de frutas n.c.p.	2.339.801	2.339.801	2.339.801	2.339.801	2.339.801	2.339.801	2.339.801	2.339.801
	Higuera	2.339.801	2.339.801	2.339.801	2.339.801	2.339.801	2.339.801	2.339.801	2.339.801
1.260	Cultivo de frutos oleaginosos	196.842.857	262.457.143	87.485.714	196.842.857	65.614.286	349.942.857	98.421.429	273.392.857
	Olivo	196.842.857	262.457.143	87.485.714	196.842.857	65.614.286	349.942.857	98.421.429	273.392.857
	Cría de ganado bovino, excepto la realizada								
1.411	en cabañas y para la producción de leche	9.470.186	10.487.763	8.184.282	10.027.239	10.274.882	10.516.779	11.126.981	13.106.113
	Bovinos	9.470.186	10.487.763	8.184.282	10.027.239	10.274.882	10.516.779	11.126.981	13.106.113
	Cría de ganado ovino, excepto la realizada								
	en cabañas y para la producción de lana y								
1.441	de leche	454.994	476.657	585.658	607.664	701.515	736.066	788.373	788.304
	Ovinos	454.994	476.657	585.658	607.664	701.515	736.066	788.373	788.304
	Cría de ganado caprino, excepto la realizada								
	en cabañas y para la producción de pelos y								
1.443	de leche	3.332.012	3.199.529	3.627.877	3.682.097	3.733.760	3.619.372	3.628.714	3.625.027
	Caprinos	3.332.012	3.199.529	3.627.877	3.682.097	3.733.760	3.619.372	3.628.714	3.625.027
	Cría de ganado porcino, excepto la								
	realizada en cabañas								
1.451		840.216	920.553	2.030.694	2.197.346	1.585.088	3.888.513	3.928.651	2.787.278
	Porcinos	840.216	920.553	2.030.694	2.197.346	1.585.088	3.888.513	3.928.651	2.787.278
1.491	Apicultura	574.110	716.031	433.280	527.380	527.380	527.380	1.284.547	1.284.547
	Miel	574.110	716.031	433.280	527.380	527.380	527.380	1.284.547	1.284.547
	Extracción de productos forestales de								
2.202	bosques nativos	402.730	402.730	402.730	402.730	402.730	402.730	402.730	402.730
	Carbón	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Carbonilla	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Estacones	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Leña seca	402.730	402.730	402.730	402.730	402.730	402.730	402.730	402.730
	Postes	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Rodrigones	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Rollizos	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Varillas	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Total general	273.465.467	344.476.922	168.196.241	274.628.791	145.206.124	432.179.849	187.414.860	362.382.246

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 3. Consumo intermedio precios constantes de 2004 (2004-2011)

Sector A. Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca									
Valores constantes a precios básicos									
Año base 2004									
Consumo intermedio									
Código	Descripción y Actividad	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1.129	Cultivo de oleaginosas n.c.p., excepto soja	9.809.641	12.262.051	15.239.978	9.956.786	7.118.997	9.799.813	8.423.834	3.939.543
	Jojoba	9.809.641	12.262.051	15.239.978	9.956.786	7.118.997	9.799.813	8.423.834	3.939.543
1.131	Cultivo de papa, batata y mandioca	7.652	4.290	1.393	1.339	1.457	1.530	1.530	1.530
	Papa	7.652	4.290	1.393	1.339	1.457	1.530	1.530	1.530
	Cultivo de bulbos, brotes, raíces y								
1.132	hortalizas de fruto	2.232.492	3.394.336	3.361.484	3.328.631	3.326.488	3.270.604	3.563.688	3.563.688
	Aji	47.769	57.635	47.276	36.916	144.869	45.774	120.739	120.739
	Cebolla	175.042	267.530	284.883	302.236	60.729	272.227	156.413	156.413
	Melon	224.491	215.283	192.312	169.341	211.171	139.599	337.564	337.564
	Pimiento	332.764	513.948	539.352	564.757	263.814	533.979	355.972	355.972
	Sandia	50.332	60.060	56.805	53.551	29.157	41.756	74.679	74.679
	Tomate	1.221.569	2.017.209	1.985.710	1.954.210	2.550.119	2.048.063	2.232.975	2.232.975
	Zapallo	180.525	262.672	255.147	247.622	66.629	189.204	285.347	285.347
1.211	Cultivo de uva para vinificar	2.501.170	3.171.544	3.288.340	3.052.575	3.120.717	2.791.919	2.683.517	3.668.221
	Vid	2.501.170	3.171.544	3.288.340	3.052.575	3.120.717	2.791.919	2.683.517	3.668.221
1.220	Cultivo de frutas cítricas	93.591	93.591	69.888	57.468	13.085	146.566	146.566	146.566
	Cítricos	93.591	93.591	69.888	57.468	13.085	146.566	146.566	146.566
1.231	Cultivo de frutas de pepita	1.169.256	1.169.256	1.169.256	1.169.256	963.402	963.402	891.705	891.705
	Manzano	689.215	689.215	689.215	689.215	490.721	490.721	431.357	431.357
	Membrillo	104.204	104.204	104.204	104.204	119.116	119.116	119.116	119.116
	Peral	375.837	375.837	375.837	375.837	353.565	353.565	341.232	341.232
1.232	Cultivo de frutas de carozo	1.552.240	1.842.814	1.936.117	1.936.117	688.699	688.699	1.560.629	1.560.629
	Ciruelo	217.389	217.389	217.389	217.389	147.408	147.408	202.292	202.292
	Damasco	52.592	52.592	52.592	52.592	22.790	22.790	16.078	16.078
	Duraznero	1.282.258	1.572.832	1.666.136	1.666.136	518.501	518.501	1.342.259	1.342.259
1.242	Cultivo de frutas secas	1.732.094	4.268.033	4.355.030	3.831.379	1.601.252	1.097.544	2.352.570	2.781.298
	Álmodro	353.205	353.205	353.205	353.205	128.406	128.406	369.763	369.763
	Nogal	1.378.890	3.914.829	4.001.825	3.478.175	1.472.846	969.138	1.982.806	2.411.535
1.249	Cultivo de frutas n.c.p.	562.414	562.414	562.414	562.414	202.996	202.996	487.676	487.676
	Higuera	562.414	562.414	562.414	562.414	202.996	202.996	487.676	487.676
1.260	Cultivo de frutos oleaginosos	16.570.123	42.465.912	40.762.503	38.663.621	54.455.501	46.058.867	64.241.816	88.373.991
	Olivo	16.570.123	42.465.912	40.762.503	38.663.621	54.455.501	46.058.867	64.241.816	88.373.991
	Cría de ganado bovino, excepto la realizada								
1.411	en cabañas y para la producción de leche	8.228.588	4.439.370	4.606.636	4.837.819	4.896.776	3.264.210	3.432.175	3.659.404
	Bovinos	8.228.588	4.439.370	4.606.636	4.837.819	4.896.776	3.264.210	3.432.175	3.659.404
	Cría de ganado ovino, excepto la realizada								
	en cabañas y para la producción de lana y								
1.441	de leche	89.800	99.356	101.532	103.707	107.773	108.530	23.996	25.795
	Ovinos	89.800	99.356	101.532	103.707	107.773	108.530	23.996	25.795
	Cría de ganado caprino, excepto la realizada								
	en cabañas y para la producción de pelos y								
1.443	de leche	476.754	480.620	497.098	511.473	545.267	549.864	258.466	345.021
	Caprinos	476.754	480.620	497.098	511.473	545.267	549.864	258.466	345.021
	Cría de ganado porcino, excepto la								
1.451	realizada en cabañas	619.811	s.d	s.d	s.d	482.889	734.005	330.866	330.866
	Porcinos	619.811	s.d	s.d	s.d	482.889	734.005	330.866	330.866
1.491	Apicultura	141.680	180.981	141.680	181.720	97.020	150.920	172.480	200.200
	Miel	141.680	180.981	141.680	181.720	97.020	150.920	172.480	200.200
	Extracción de productos forestales de								
2.202	bosques nativos	54.083	42.430	48.865	47.896	45.603	34.642	39.127	38.273
	Carbón	2.243	2.486	2.169	975	463	171	195	s.d
	Carbonilla	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Estacones	39	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Leña seca	51.036	39.943	42.621	46.750	44.769	34.472	38.932	38.273
	Postes	162	s.d	s.d	s.d	129	s.d	s.d	s.d
	Rodrigones	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Rollizos	546	s.d	2.711	172	242	s.d	s.d	s.d
	Varillas	57	s.d	1.365	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Total general	45.841.388	74.476.997	76.142.216	68.242.202	77.667.921	69.864.112	88.610.640	110.014.406

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 3. Consumo intermedio precios constantes de 2004 (2012-2019)

Sector A. Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca									
Valores constantes a precios básicos									
Año base 2004									
Consumo intermedio									
Código	Descripción y Actividad	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1.129	Cultivo de oleaginosas n.c.p., excepto soja	6.520.593	8.075.859	5.968.040	6.193.323	7.342.269	7.117.371	11.737.880	11.629.680
	Jojoba	6.520.593	8.075.859	5.968.040	6.193.323	7.342.269	7.117.371	11.737.880	11.629.680
1.131	Cultivo de papa, batata y mandioca	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530
	Papa	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530
	Cultivo de bulbos, brotes, raíces y								
1.132	hortalizas de fruto	3.563.688	3.563.688	3.563.688	3.563.688	3.563.688	3.563.688	3.563.688	3.563.688
	Aji	120.739	120.739	120.739	120.739	120.739	120.739	120.739	120.739
	Cebolla	156.413	156.413	156.413	156.413	156.413	156.413	156.413	156.413
	Melon	337.564	337.564	337.564	337.564	337.564	337.564	337.564	337.564
	Pimiento	355.972	355.972	355.972	355.972	355.972	355.972	355.972	355.972
	Sandía	74.679	74.679	74.679	74.679	74.679	74.679	74.679	74.679
	Tomate	2.232.975	2.232.975	2.232.975	2.232.975	2.232.975	2.232.975	2.232.975	2.232.975
	Zapallo	285.347	285.347	285.347	285.347	285.347	285.347	285.347	285.347
1.211	Cultivo de uva para vinificar	2.673.116	2.718.188	2.605.071	3.093.801	2.165.248	2.278.198	2.257.994	2.162.569
	Vid	2.673.116	2.718.188	2.605.071	3.093.801	2.165.248	2.278.198	2.257.994	2.162.569
1.220	Cultivo de frutas cítricas	146.566	146.566	146.566	146.566	146.566	146.566	146.566	146.566
	Cítricos	146.566	146.566	146.566	146.566	146.566	146.566	146.566	146.566
1.231	Cultivo de frutas de pepita	891.705	891.705	775.981	775.981	775.981	775.981	775.981	775.981
	Manzano	431.357	431.357	420.421	420.421	420.421	420.421	420.421	420.421
	Membrillo	119.116	119.116	58.649	58.649	58.649	58.649	58.649	58.649
	Peral	341.232	341.232	296.911	296.911	296.911	296.911	296.911	296.911
1.232	Cultivo de frutas de carozo	1.560.629	1.560.629	804.233	804.233	804.233	804.233	804.233	804.233
	Ciruelo	202.292	202.292	156.101	156.101	156.101	156.101	156.101	156.101
	Damasco	16.078	16.078	120.460	120.460	120.460	120.460	120.460	120.460
	Duraznero	1.342.259	1.342.259	527.673	527.673	527.673	527.673	527.673	527.673
1.242	Cultivo de frutas secas	2.892.653	2.979.649	2.695.925	3.028.251	3.029.990	3.029.990	1.924.269	1.924.269
	Álmendro	369.763	369.763	70.380	70.380	70.380	70.380	70.380	70.380
	Nogal	2.522.890	2.609.886	2.625.545	2.957.871	2.959.611	2.959.611	1.853.889	1.853.889
1.249	Cultivo de frutas n.c.p.	487.676	487.676	63.469	63.469	63.469	63.469	63.469	63.469
	Higuera	487.676	487.676	63.469	63.469	63.469	63.469	63.469	63.469
1.260	Cultivo de frutos oleaginosos	49.710.370	66.280.493	49.710.370	22.093.498	16.570.123	88.373.991	24.855.185	69.042.181
	Olivo	49.710.370	66.280.493	49.710.370	22.093.498	16.570.123	88.373.991	24.855.185	69.042.181
	Cría de ganado bovino, excepto la realizada								
1.411	en cabañas y para la producción de leche	3.374.037	3.736.579	3.572.504	2.915.895	3.660.734	3.746.917	3.964.320	4.669.445
	Bovinos	3.374.037	3.736.579	3.572.504	2.915.895	3.660.734	3.746.917	3.964.320	4.669.445
	Cría de ganado ovino, excepto la realizada								
	en cabañas y para la producción de lana y								
1.441	de leche	29.564	30.971	39.484	38.054	45.582	47.827	51.225	51.221
	Ovinos	29.564	30.971	39.484	38.054	45.582	47.827	51.225	51.221
	Cría de ganado caprino, excepto la realizada								
	en cabañas y para la producción de pelos y								
1.443	de leche	342.579	328.958	378.573	372.998	383.884	372.124	373.084	372.705
	Caprinos	342.579	328.958	378.573	372.998	383.884	372.124	373.084	372.705
	Cría de ganado porcino, excepto la								
1.451	realizada en cabañas	388.058	425.162	1.014.855	937.886	732.081	1.795.929	1.814.467	1.287.318
	Porcinos	388.058	425.162	1.014.855	937.886	732.081	1.795.929	1.814.467	1.287.318
1.491	Apicultura	234.080	292.723	215.600	177.131	215.600	215.600	525.140	525.140
	Miel	234.080	292.723	215.600	177.131	215.600	215.600	525.140	525.140
	Extracción de productos forestales de								
2.202	bosques nativos	39.266	39.266	39.266	39.266	39.266	39.266	39.266	39.266
	Carbón	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Carbonilla	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Estacones	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Leña seca	39.266	39.266	39.266	39.266	39.266	39.266	39.266	39.266
	Postes	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Rodrigones	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Rollizos	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Varillas	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Total general	72.856.110	91.559.643	71.595.156	44.245.570	39.540.245	112.372.681	52.898.298	97.059.261

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Precios Corrientes

Tabla 4. Valor Agregado Bruto a precios corrientes (2004-2011)

Sector A. Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca									
Valores Corrientes									
Valor Agregado Bruto									
Código	Descripción y Actividad	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1.129	Cultivo de oleaginosas n.c.p., excepto soja	12.765.327	14.297.186	20.894.117	16.500.414	10.126.705	41.916.416	42.782.250	33.725.437
	Jojoba	12.765.327	14.297.186	20.894.117	16.500.414	10.126.705	41.916.416	42.782.250	33.725.437
1.131	Cultivo de papa, batata y mandioca	8.828	4.829	2.085	3.811	3.181	5.125	3.089	2.493
	Papa	8.828	4.829	2.085	3.811	3.181	5.125	3.089	2.493
	Cultivo de bulbos, brotes, raíces y hortalizas de								
1.132	fruto	2.575.669	4.513.260	4.545.236	5.533.880	6.243.707	9.318.795	9.256.630	12.385.029
	Aji	55.112	64.250	60.013	80.310	316.789	192.218	445.721	621.420
	Cebolla	201.950	127.270	139.751	580.917	77.890	420.124	252.912	331.764
	Melon	258.999	261.782	209.176	229.590	230.659	213.402	706.750	848.100
	Pimiento	383.916	844.311	1.386.560	1.926.384	1.826.206	3.870.477	2.581.706	2.874.101
	Sandía	58.069	111.416	119.999	193.867	40.722	111.993	176.077	245.485
	Tomate	1.409.347	2.384.488	2.022.603	1.540.767	3.559.263	3.651.069	2.202.588	4.917.925
	Zapallo	208.275	719.742	607.133	982.045	192.177	859.512	2.890.875	2.546.233
1.211	Cultivo de uva para vinificar	12.938.152	18.004.263	20.668.254	21.884.602	24.895.750	23.717.528	75.425.040	104.094.783
	Vid	12.938.152	18.004.263	20.668.254	21.884.602	24.895.750	23.717.528	75.425.040	104.094.783
1.220	Cultivo de frutas cítricas	289.744	228.456	403.566	393.687	74.477	1.014.801	1.246.421	1.381.558
	Cítricos	289.744	228.456	403.566	393.687	74.477	1.014.801	1.246.421	1.381.558
1.231	Cultivo de frutas de pepita	118.260	1.185.035	525.197	303.746	1.117.512	3.914.645	4.643.946	4.434.895
	Manzano	46.985	806.975	418.843	365.418	-630.064	2.858.118	2.976.217	3.126.762
	Membrillo	188.712	154.099	23.444	-10.781	889.416	61.929	275.884	188.438
	Peral	-117.437	223.961	82.910	-50.891	858.160	994.598	1.391.846	1.119.695
1.232	Cultivo de frutas de carozo	138.854	1.308.712	1.990.239	92.123	100.055	4.404.099	2.953.962	4.464.993
	Ciruelo	13.371	450.595	69.301	-21.007	245.279	413.032	528.193	565.986
	Damasco	180.741	637.430	425.372	670.026	-30.497	364.749	196.227	462.992
	Duraznero	-55.258	220.687	1.495.566	-556.896	-114.727	3.626.318	2.229.542	3.436.015
1.242	Cultivo de frutas secas	5.238.247	16.658.395	21.051.911	20.364.049	6.381.507	7.765.792	35.735.839	33.773.136
	Nogal	5.132.201	16.370.011	20.732.074	19.726.901	4.682.155	6.065.421	35.279.390	31.749.871
	Álmendro	106.045	288.384	319.837	637.149	1.699.352	1.700.371	456.449	2.023.265
1.249	Cultivo de frutas n.c.p.	1.078.055	998.625	1.601.758	1.560.453	-187.480	2.513.095	1.831.053	2.696.799
	Higuera	1.078.055	998.625	1.601.758	1.560.453	-187.480	2.513.095	1.831.053	2.696.799
1.260	Cultivo de frutos oleaginosos	49.044.162	99.918.477	39.641.143	36.893.416	85.415.916	147.281.974	146.574.553	125.840.556
	Olivo	49.044.162	99.918.477	39.641.143	36.893.416	85.415.916	147.281.974	146.574.553	125.840.556
	Cría de ganado bovino, excepto la realizada en								
1.411	cabañas y para la producción de leche	14.867.262	9.115.886	10.731.866	12.269.663	14.857.325	9.995.921	21.939.219	30.044.606
	Bovinos	14.867.262	9.115.886	10.731.866	12.269.663	14.857.325	9.995.921	21.939.219	30.044.606
	Cría de ganado ovino, excepto la realizada en								
1.441	cabañas y para la producción de lana y de leche	1.292.252	1.563.911	1.621.254	1.954.228	2.462.988	2.850.453	2.347.230	3.293.885
	Ovinos	1.292.252	1.563.911	1.621.254	1.954.228	2.462.988	2.850.453	2.347.230	3.293.885
	Cría de ganado caprino, excepto la realizada en								
	cabañas y para la producción de pelos y de								
1.443	leche	4.160.277	4.587.487	4.813.371	5.844.507	7.556.437	8.757.418	4.985.571	5.989.629
	Caprinos	4.160.277	4.587.487	4.813.371	5.844.507	7.556.437	8.757.418	4.985.571	5.989.629
	Cría de ganado porcino, excepto la realizada en								
1.451	cabañas	722.192	s.d	s.d	s.d	857.525	1.160.977	923.944	1.151.333
	Porcinos	722.192	s.d	s.d	s.d	857.525	1.160.977	923.944	1.151.333
1.491	Apicultura	204.884	164.515	230.030	334.778	346.500	546.000	121.333	1.128.400
	Miel	204.884	164.515	230.030	334.778	346.500	546.000	121.333	1.128.400
	Extracción de productos forestales de bosques								
2.202	nativos	500.615	1.922.018	2.257.199	2.871.731	3.235.441	2.906.138	3.199.595	3.605.471
	Carbón	20.758	46.028	40.161	19.572	8.896	3.834	4.927	s.d
	Carbonilla	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Estacones	361	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Leña seca	472.414	1.875.991	2.149.890	2.850.437	3.222.251	2.902.305	3.194.669	3.605.471
	Postes	1.498	s.d	s.d	s.d	1.751	s.d	s.d	s.d
	Rodrigones	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Rollizos	5.054	s.d	25.090	1.722	2.544	s.d	s.d	s.d
	Varillas	531	s.d	42.058	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Total general	105.942.780	174.471.056	130.977.226	126.805.089	163.487.547	268.069.178	353.969.677	368.013.002

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 4. Valor Agregado Bruto a precios corrientes (2012-2019)

Sector A. Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca									
Valores Corrientes									
Valor Agregado Bruto									
Código	Descripción y Actividad	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1.129	Cultivo de oleaginosas n.c.p., excepto soja	72.889.020	92.909.373	83.008.008	67.809.583	112.514.866	110.960.047	335.449.287	527.201.947
	Jojoba	72.889.020	92.909.373	83.008.008	67.809.583	112.514.866	110.960.047	335.449.287	527.201.947
1.131	Cultivo de papa, batata y mandioca	5.844	7.937	11.049	12.153	14.014	11.057	17.485	25.027
	Papa	5.844	7.937	11.049	12.153	14.014	11.057	17.485	25.027
	Cultivo de bulbos, brotes, raíces y hortalizas de								
1.132	fruto	17.623.567	24.270.758	36.488.705	50.601.380	42.511.765	44.254.906	74.153.434	132.800.038
	Aji	900.393	1.029.020	1.777.718	2.442.177	3.601.570	3.787.724	3.838.296	5.520.718
	Cebolla	325.661	520.960	703.687	1.640.512	441.376	764.596	1.792.845	5.665.625
	Melon	662.147	962.516	1.222.843	3.418.401	10.128.075	5.699.854	9.588.963	8.093.152
	Pimiento	4.549.978	6.481.049	9.689.954	12.537.084	7.088.903	6.544.290	20.472.110	39.140.746
	Sandía	171.583	500.728	595.151	649.582	1.001.457	1.697.469	1.064.148	2.179.169
	Tomate	7.414.786	9.359.328	15.157.285	18.483.008	13.563.307	16.666.549	20.813.122	49.197.083
	Zapallo	3.599.019	5.417.156	7.342.067	11.430.615	6.687.077	9.094.425	16.583.951	23.003.544
1.211	Cultivo de uva para vinificar	90.459.843	116.127.612	131.672.802	168.626.236	310.985.294	165.254.055	693.789.148	984.086.918
	Vid	90.459.843	116.127.612	131.672.802	168.626.236	310.985.294	165.254.055	693.789.148	984.086.918
1.220	Cultivo de frutas cítricas	2.161.361	2.542.532	3.554.079	3.229.181	11.240.871	9.101.864	16.476.508	24.452.898
	Cítricos	2.161.361	2.542.532	3.554.079	3.229.181	11.240.871	9.101.864	16.476.508	24.452.898
1.231	Cultivo de frutas de pepita	5.780.710	8.402.309	9.600.425	7.932.489	4.754.896	7.405.081	9.221.708	13.177.848
	Manzano	4.464.411	5.698.336	4.145.878	3.864.891	2.624.781	5.066.796	6.458.181	6.093.925
	Membrillo	212.749	192.143	1.460.645	628.765	1.334.078	1.738.871	2.448.854	3.485.968
	Peral	1.103.550	2.511.830	3.993.902	3.438.833	796.037	599.414	314.672	3.597.956
1.232	Cultivo de frutas de carozo	3.494.331	10.291.879	14.771.780	8.712.699	21.204.848	14.064.638	13.056.995	22.256.602
	Ciruelo	899.438	1.896.062	2.706.119	3.266.591	6.133.213	4.965.872	4.339.248	5.972.176
	Damasco	519.163	1.999.033	1.619.964	1.081.064	1.914.198	968.916	548.709	2.095.920
	Duraznero	2.075.730	6.396.784	10.445.697	4.365.044	13.157.437	8.129.850	8.169.038	14.188.506
1.242	Cultivo de frutas secas	49.286.389	55.925.607	200.168.486	195.804.233	670.660.972	263.127.350	437.697.524	257.569.157
	Nogal	44.695.787	51.630.930	182.533.831	176.570.047	641.082.390	236.815.109	419.296.278	234.291.178
	Álmendro	4.590.602	4.294.677	17.634.655	19.234.186	29.578.582	26.312.240	18.401.246	23.277.979
1.249	Cultivo de frutas n.c.p.	3.812.791	4.920.758	14.039.794	15.318.846	35.621.224	31.663.675	51.081.936	99.562.528
	Higuera	3.812.791	4.920.758	14.039.794	15.318.846	35.621.224	31.663.675	51.081.936	99.562.528
1.260	Cultivo de frutos oleaginosos	88.191.405	65.376.282	79.536.769	520.260.565	764.581.718	187.187.854	309.375.565	651.095.617
	Olivo	88.191.405	65.376.282	79.536.769	520.260.565	764.581.718	187.187.854	309.375.565	651.095.617
	Cría de ganado bovino, excepto la realizada en								
	cabañas y para la producción de leche								
1.411	Bovinos	30.133.973	36.255.253	43.487.469	65.079.595	119.808.391	101.987.570	152.044.835	318.585.519
	Bovinos	30.133.973	36.255.253	43.487.469	65.079.595	119.808.391	101.987.570	152.044.835	318.585.519
	Cría de ganado ovino, excepto la realizada en								
	cabañas y para la producción de lana y de leche								
1.441	Ovinos	3.989.556	4.413.342	7.790.450	9.664.092	17.640.518	22.873.665	44.731.555	48.116.646
	Ovinos	3.989.556	4.413.342	7.790.450	9.664.092	17.640.518	22.873.665	44.731.555	48.116.646
	Cría de ganado caprino, excepto la realizada en								
	cabañas y para la producción de pelos y de								
1.443	leche	6.608.041	7.227.935	15.540.769	37.680.013	60.423.059	71.775.182	93.491.302	169.981.282
	Caprinos	6.608.041	7.227.935	15.540.769	37.680.013	60.423.059	71.775.182	93.491.302	169.981.282
	Cría de ganado porcino, excepto la realizada en								
1.451	cabañas	1.427.382	1.692.341	4.113.458	6.336.750	16.530.697	5.517.664	19.850.419	24.645.893
	Porcinos	1.427.382	1.692.341	4.113.458	6.336.750	16.530.697	5.517.664	19.850.419	24.645.893
1.491	Apicultura	574.567	2.429.222	3.861.221	5.000.800	5.775.983	5.014.800	8.268.763	21.351.715
	Miel	574.567	2.429.222	3.861.221	5.000.800	5.775.983	5.014.800	8.268.763	21.351.715
	Extracción de productos forestales de bosques								
2.202	nativos	4.249.837	4.633.380	5.553.909	5.801.926	8.651.499	8.074.815	13.914.408	s.d
	Carbón	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Carbonilla	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Estacones	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Leña seca	4.249.837	4.633.380	5.553.909	5.801.926	8.651.499	8.074.815	13.914.408	s.d
	Postes	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Rodrigones	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Rollizos	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Varillas	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Total general	380.688.616	437.426.520	653.199.173	1.167.870.539	2.202.920.614	1.048.274.223	2.272.620.872	3.294.909.634

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 5. Valor bruto de producción a precios corrientes (2004-2011)

Sector A. Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca									
Valores Corrientes									
Valor Bruto de Producción									
Código	Descripción y Actividad	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1.129	Cultivo de oleaginosas n.c.p., excepto soja	22.574.968	25.284.000	36.950.407	29.180.319	17.908.672	74.127.498	75.658.690	59.642.080
	Jojoba	22.574.968	25.284.000	36.950.407	29.180.319	17.908.672	74.127.498	75.658.690	59.642.080
1.131	Cultivo de papa, batata y mandioca	16.480	9.015	3.891	7.114	5.939	9.568	5.767	4.653
	Papa	16.480	9.015	3.891	7.114	5.939	9.568	5.767	4.653
	Cultivo de bulbos, brotes, raíces y hortalizas de								
1.132	fruto	4.808.161	8.425.183	8.484.874	10.330.437	11.655.515	17.395.974	17.279.926	23.119.902
	Aji	102.882	119.940	112.031	149.920	591.370	358.825	832.056	1.160.044
	Cebolla	376.992	237.582	260.881	1.084.434	145.401	784.272	472.127	619.325
	Melon	483.490	488.685	390.482	428.590	430.586	398.371	1.319.335	1.583.201
	Pimiento	716.680	1.576.128	2.588.378	3.596.100	3.409.092	7.225.260	4.819.431	5.365.263
	Sandía	108.401	207.987	224.010	361.904	76.019	209.064	328.694	458.262
	Tomate	2.630.916	4.451.272	3.775.718	2.876.245	6.644.298	6.815.678	4.111.708	9.180.596
	Zapallo	388.800	1.343.588	1.133.373	1.833.244	358.750	1.604.504	5.396.576	4.753.212
1.211	Cultivo de uva para vinificar	15.439.323	21.484.801	24.663.788	26.115.277	29.708.532	28.302.539	90.006.014	124.218.119
	Vid	15.439.323	21.484.801	24.663.788	26.115.277	29.708.532	28.302.539	90.006.014	124.218.119
1.220	Cultivo de frutas cítricas	383.334	302.250	533.923	520.853	98.534	1.342.594	1.649.030	1.827.817
	Cítricos	383.334	302.250	533.923	520.853	98.534	1.342.594	1.649.030	1.827.817
1.231	Cultivo de frutas de pepita	1.287.516	2.468.208	1.945.914	1.924.260	2.603.275	5.496.786	6.327.565	6.344.689
	Manzano	736.200	1.563.338	1.256.281	1.320.626	126.728	3.664.001	3.790.658	4.050.615
	Membrillo	292.916	268.455	150.058	133.639	1.073.117	257.547	500.785	443.552
	Peral	258.400	636.415	539.575	469.995	1.403.430	1.575.238	2.036.122	1.850.522
1.232	Cultivo de frutas de carozo	1.691.093	3.331.066	4.342.740	2.775.458	1.162.170	5.535.112	5.900.569	7.807.444
	Ciruelo	230.760	689.164	333.443	280.281	472.612	655.112	910.138	999.241
	Damasco	233.333	695.147	489.275	742.915	4.650	402.176	226.585	497.428
	Duraznero	1.227.000	1.946.756	3.520.022	1.752.262	684.908	4.477.824	4.763.847	6.310.775
1.242	Cultivo de frutas secas	6.970.341	21.342.250	28.818.801	28.075.244	9.874.148	10.386.286	42.385.390	42.535.567
	Almendro	459.250	676.000	1.628.375	1.945.687	2.175.067	2.206.944	2.133.571	3.925.690
	Nogal	6.511.091	20.666.250	27.190.426	26.129.558	7.699.081	8.179.342	40.251.819	38.609.878
1.249	Cultivo de frutas n.c.p.	1.640.469	1.615.833	2.285.125	2.339.923	125.582	2.846.464	2.751.830	3.741.271
	Higuera	1.640.469	1.615.833	2.285.125	2.339.923	125.582	2.846.464	2.751.830	3.741.271
1.260	Cultivo de frutos oleaginosos	65.614.286	154.280.560	97.416.000	99.400.000	183.379.260	224.874.421	270.999.970	320.000.000
	Olivo	65.614.286	154.280.560	97.416.000	99.400.000	183.379.260	224.874.421	270.999.970	320.000.000
	Cría de ganado bovino, excepto la realizada en								
1.411	cabañas y para la producción de leche	23.095.850	14.161.258	16.671.634	19.060.557	23.080.412	15.528.366	34.081.925	46.673.402
	Bovinos	23.095.850	14.161.258	16.671.634	19.060.557	23.080.412	15.528.366	34.081.925	46.673.402
	Cría de ganado ovino, excepto la realizada en								
1.441	cabañas y para la producción de lana y de leche	1.382.052	1.672.589	1.733.917	2.090.030	2.634.143	3.048.535	2.510.342	3.522.781
	Ovinos	1.382.052	1.672.589	1.733.917	2.090.030	2.634.143	3.048.535	2.510.342	3.522.781
	Cría de ganado caprino, excepto la realizada en								
	cabañas y para la producción de pelos y de								
1.443	leche	4.637.031	5.113.198	5.364.967	6.514.268	8.422.379	9.760.988	5.556.900	6.676.020
	Caprinos	4.637.031	5.113.198	5.364.967	6.514.268	8.422.379	9.760.988	5.556.900	6.676.020
	Cría de ganado porcino, excepto la realizada en								
1.451	cabañas	1.342.002 s.d	s.d	s.d	s.d	1.593.483	2.157.368	1.716.906	2.139.448
	Porcinos	1.342.002 s.d	s.d	s.d	s.d	1.593.483	2.157.368	1.716.906	2.139.448
1.491	Apicultura	346.564	286.455	335.723	489.405	693.000	1.274.000	1.456.000	1.982.500
	Miel	346.564	286.455	335.723	489.405	693.000	1.274.000	1.456.000	1.982.500
	Extracción de productos forestales de bosques								
2.202	nativos	554.698	2.129.660	2.501.052	3.181.974	3.584.977	3.220.098	3.545.258	3.994.982
	Carbón	23.000	51.000	44.500	21.686	9.857	4.248	5.459	s.d
	Carbonilla	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Estacones	400	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Leña seca	523.450	2.078.660	2.382.150	3.158.379	3.570.362	3.215.850	3.539.799	3.994.982
	Postes	1.660	s.d	s.d	s.d	1.940	s.d	s.d	s.d
	Rodrigones	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Rollizos	5.600	s.d	27.800	1.908	2.819	s.d	s.d	s.d
	Varillas	588	s.d	46.602	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Total general	151.784.168	261.906.325	232.052.756	232.005.118	296.530.020	405.306.597	561.832.083	654.230.676

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 5. Valor bruto de producción a precios corrientes (2012-2019)

Sector A. Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca									
Valores Corrientes									
Valor Bruto de Producción									
Código	Descripción y Actividad	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1.129	Cultivo de oleaginosas n.c.p., excepto soja	128.901.304	164.306.495	146.796.328	119.918.524	198.978.021	196.228.386	593.228.591	932.335.467
	Jojoba	128.901.304	164.306.495	146.796.328	119.918.524	198.978.021	196.228.386	593.228.591	932.335.467
1.131	Cultivo de papa, batata y mandioca	10.909	14.817	20.627	22.687	26.160	20.640	32.640	46.720
	Papa	10.909	14.817	20.627	22.687	26.160	20.640	32.640	46.720
	Cultivo de bulbos, brotes, raíces y hortalizas de								
1.132	fruto	32.899.007	45.307.731	68.115.733	94.460.739	79.359.352	82.613.381	138.426.822	247.906.080
	Aji	1.680.819	1.920.936	3.318.576	4.558.963	6.723.275	7.070.779	7.165.186	10.305.867
	Cebolla	607.932	972.509	1.313.616	3.062.445	823.944	1.427.318	3.346.815	10.576.373
	Melon	1.236.072	1.796.789	2.282.757	6.381.342	18.906.707	10.640.272	17.900.313	15.107.989
	Pimiento	8.493.726	12.098.577	18.088.838	23.403.754	13.233.296	12.216.633	38.216.560	73.066.462
	Sandía	320.304	934.741	1.111.006	1.212.615	1.869.481	3.168.770	1.986.511	4.067.991
	Tomate	13.841.642	17.471.639	28.295.046	34.503.380	25.319.467	31.112.481	38.853.147	91.839.251
	Zapallo	6.718.512	10.112.541	13.705.893	21.338.239	12.483.182	16.977.127	30.958.291	42.942.145
1.211	Cultivo de uva para vinificar	107.947.307	138.577.102	157.127.449	201.224.625	371.104.169	197.200.543	827.910.678	1.174.328.064
	Vid	107.947.307	138.577.102	157.127.449	201.224.625	371.104.169	197.200.543	827.910.678	1.174.328.064
1.220	Cultivo de frutas cítricas	2.859.506	3.363.801	4.702.089	4.272.245	14.871.807	12.041.875	21.798.618	32.351.477
	Cítricos	2.859.506	3.363.801	4.702.089	4.272.245	14.871.807	12.041.875	21.798.618	32.351.477
1.231	Cultivo de frutas de pepita	7.936.959	10.873.478	12.329.365	10.971.969	9.158.456	11.185.594	15.913.655	23.848.336
	Manzano	5.507.485	6.893.751	5.624.399	5.511.660	5.010.600	7.115.052	10.083.833	11.875.122
	Membrillo	500.785	522.247	1.666.899	858.489	1.666.899	2.024.602	2.954.632	4.292.443
	Peral	1.928.689	3.457.480	5.038.067	4.601.820	2.480.957	2.045.940	2.875.191	7.680.771
1.232	Cultivo de frutas de carozo	7.268.118	14.616.827	17.600.077	11.862.842	25.768.736	17.982.795	19.992.588	33.315.589
	Ciruelo	1.388.603	2.456.670	3.255.088	3.878.029	7.019.057	5.726.381	5.685.436	8.118.709
	Damasco	558.043	2.043.591	2.043.591	1.552.899	2.597.786	1.555.785	1.587.536	3.752.357
	Duraznero	5.321.472	10.116.565	12.301.397	6.431.915	16.151.893	10.700.629	12.719.616	21.444.523
1.242	Cultivo de frutas secas	59.537.238	67.993.810	214.579.234	210.125.926	693.928.026	283.102.416	460.390.488	293.753.690
	Almendro	6.738.530	6.756.310	18.229.234	19.896.426	30.538.026	27.135.936	19.859.283	25.602.857
	Nogal	52.798.708	61.237.500	196.350.000	190.229.500	663.390.000	255.966.480	440.531.206	268.150.833
1.249	Cultivo de frutas n.c.p.	4.992.050	6.272.248	14.263.000	15.567.452	35.981.402	31.972.892	51.629.286	100.435.292
	Higuera	4.992.050	6.272.248	14.263.000	15.567.452	35.981.402	31.972.892	51.629.286	100.435.292
1.260	Cultivo de frutos oleaginosos	211.500.000	253.800.000	159.240.000	720.000.000	1.279.035.000	270.000.000	529.256.250	1.625.000.000
	Olivo	211.500.000	253.800.000	159.240.000	720.000.000	1.279.035.000	270.000.000	529.256.250	1.625.000.000
	Cría de ganado bovino, excepto la realizada en								
1.411	cabañas y para la producción de leche	46.812.231	56.321.457	67.556.491	101.099.215	186.118.774	158.434.658	236.197.130	494.913.132
	Bovinos	46.812.231	56.321.457	67.556.491	101.099.215	186.118.774	158.434.658	236.197.130	494.913.132
	Cría de ganado ovino, excepto la realizada en								
1.441	cabañas y para la producción de lana y de leche	4.266.795	4.720.030	8.331.817	10.335.660	18.866.377	24.463.181	47.840.000	51.460.325
	Ovinos	4.266.795	4.720.030	8.331.817	10.335.660	18.866.377	24.463.181	47.840.000	51.460.325
	Cría de ganado caprino, excepto la realizada en								
	cabañas y para la producción de pelos y de								
1.443	leche	7.365.300	8.056.232	17.321.688	41.998.014	67.347.336	80.000.374	104.205.087	189.460.558
	Caprinos	7.365.300	8.056.232	17.321.688	41.998.014	67.347.336	80.000.374	104.205.087	189.460.558
	Cría de ganado porcino, excepto la realizada en								
1.451	cabañas	2.652.411	3.144.768	7.643.772	11.775.172	30.717.922	10.253.118	36.886.747	45.797.865
	Porcinos	2.652.411	3.144.768	7.643.772	11.775.172	30.717.922	10.253.118	36.886.747	45.797.865
1.491	Apicultura	2.202.252	6.420.902	5.089.635	6.496.000	7.271.183	6.510.000	11.910.643	24.993.595
	Miel	2.202.252	6.420.902	5.089.635	6.496.000	7.271.183	6.510.000	11.910.643	24.993.595
	Extracción de productos forestales de bosques								
2.202	nativos	4.708.960	5.133.939	6.153.915	6.428.726	9.586.149	8.947.163	15.417.627	s.d
	Carbón	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Carbonilla	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Estacones	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Leña seca	4.708.960	5.133.939	6.153.915	6.428.726	9.586.149	8.947.163	15.417.627	s.d
	Postes	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Rodrigones	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Rollizos	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Varillas	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Total general	631.860.348	788.923.636	906.871.219	1.566.559.796	3.028.118.870	1.390.957.017	3.111.036.850	5.269.946.190

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 6. Consumo intermedio a precios corrientes (2004-2011)

Sector A. Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca									
Valores Corrientes									
Consumo intermedio									
Código	Descripción y Actividad	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1.129	Cultivo de oleaginosas n.c.p., excepto soja	9.809.641	10.986.814	16.056.290	12.679.905	7.781.966	32.211.082	32.876.440	25.916.643
	Jojoba	9.809.641	10.986.814	16.056.290	12.679.905	7.781.966	32.211.082	32.876.440	25.916.643
1.131	Cultivo de papa, batata y mandioca	7.652	4.186	1.807	3.303	2.757	4.443	2.678	2.161
	Papa	7.652	4.186	1.807	3.303	2.757	4.443	2.678	2.161
	Cultivo de bulbos, brotes, raíces y hortalizas de								
1.132	fruto	2.232.492	3.911.923	3.939.638	4.796.557	5.411.808	8.077.179	8.023.296	10.734.874
	Aji	47.769	55.690	52.017	69.610	274.581	166.607	386.334	538.624
	Cebolla	175.042	110.313	121.131	503.517	67.512	364.148	219.215	287.561
	Melon	224.491	226.903	181.306	199.000	199.927	184.969	612.584	735.101
	Pimiento	332.764	731.817	1.201.818	1.669.716	1.582.886	3.354.783	2.237.725	2.491.162
	Sandía	50.332	96.571	104.011	168.037	35.297	97.071	152.617	212.777
	Tomate	1.221.569	2.066.784	1.753.116	1.335.478	3.085.035	3.164.609	1.909.120	4.262.671
	Zapallo	180.525	623.845	526.240	851.199	166.572	744.992	2.505.701	2.206.978
1.211	Cultivo de uva para vinificar	2.501.170	3.480.538	3.995.534	4.230.675	4.812.782	4.585.011	14.580.974	20.123.335
	Vid	2.501.170	3.480.538	3.995.534	4.230.675	4.812.782	4.585.011	14.580.974	20.123.335
1.220	Cultivo de frutas cítricas	93.591	73.794	130.357	127.166	24.057	327.793	402.609	446.260
	Cítricos	93.591	73.794	130.357	127.166	24.057	327.793	402.609	446.260
1.231	Cultivo de frutas de pepita	1.169.256	1.283.173	1.420.717	1.620.514	1.485.762	1.582.141	1.683.619	1.909.794
	Manzano	689.215	756.363	837.438	955.208	756.792	805.884	814.442	923.853
	Membrillo	104.204	114.356	126.614	144.420	183.701	195.617	224.901	255.114
	Peral	375.837	412.454	456.665	520.886	545.270	580.640	644.276	730.827
1.232	Cultivo de frutas de carozo	1.552.240	2.022.354	2.352.501	2.683.336	1.062.115	1.131.012	2.946.608	3.342.451
	Ciruelo	217.389	238.569	264.141	301.288	227.333	242.080	381.945	433.255
	Damasco	52.592	57.716	63.903	72.890	35.147	37.427	30.358	34.436
	Duraznero	1.282.258	1.726.069	2.024.457	2.309.158	799.635	851.506	2.534.305	2.874.761
1.242	Cultivo de frutas secas	1.732.094	4.683.855	7.766.890	7.711.195	3.492.641	2.620.494	6.649.551	8.762.431
	Nogal	1.378.890	4.296.239	6.458.352	6.402.657	3.016.926	2.113.920	4.972.429	8.860.007
	Álmendro	353.205	387.616	1.308.538	1.308.538	475.715	506.573	1.677.122	1.902.424
1.249	Cultivo de frutas n.c.p.	562.414	617.208	683.367	779.470	313.062	333.369	920.777	1.044.473
	Higuera	562.414	617.208	683.367	779.470	313.062	333.369	920.777	1.044.473
1.260	Cultivo de frutos oleaginosos	16.570.123	54.362.083	57.774.857	62.506.584	97.963.344	77.592.448	124.425.417	194.159.444
	Olivo	16.570.123	54.362.083	57.774.857	62.506.584	97.963.344	77.592.448	124.425.417	194.159.444
	Cría de ganado bovino, excepto la realizada en								
1.411	cabañas y para la producción de leche	8.228.588	5.045.372	5.939.768	6.790.894	8.223.087	5.532.445	12.142.706	16.628.796
	Bovinos	8.228.588	5.045.372	5.939.768	6.790.894	8.223.087	5.532.445	12.142.706	16.628.796
	Cría de ganado ovino, excepto la realizada en								
1.441	cabañas y para la producción de lana y de leche	89.800	108.678	112.663	135.801	171.156	198.081	163.112	228.896
	Ovinos	89.800	108.678	112.663	135.801	171.156	198.081	163.112	228.896
	Cría de ganado caprino, excepto la realizada en								
	cabañas y para la producción de pelos y de								
1.443	leche	476.754	525.710	551.596	669.761	865.942	1.003.570	571.329	686.391
	Caprinos	476.754	525.710	551.596	669.761	865.942	1.003.570	571.329	686.391
	Cría de ganado porcino, excepto la realizada en								
1.451	cabañas	619.811	s.d	s.d	s.d	735.958	996.391	792.961	988.115
	Porcinos	619.811	s.d	s.d	s.d	735.958	996.391	792.961	988.115
1.491	Apicultura	141.680	121.940	105.693	154.627	346.500	728.000	1.334.667	854.100
	Miel	141.680	121.940	105.693	154.627	346.500	728.000	1.334.667	854.100
	Extracción de productos forestales de bosques								
2.202	nativos	54.083	207.642	243.853	310.242	349.535	313.960	345.663	389.511
	Carbón	2.243	4.973	4.339	2.114	961	414	532	s.d
	Carbonilla	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Estacones	39	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Leña seca	51.036	202.669	232.260	307.942	348.110	313.545	345.130	389.511
	Postes	162	s.d	s.d	s.d	189	s.d	s.d	s.d
	Rodrigones	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Rollizos	546	s.d	2.711	186	275	s.d	s.d	s.d
	Varillas	57	s.d	4.544	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Total general	45.841.388	87.435.270	101.075.530	105.200.029	133.042.474	137.237.419	207.862.406	286.217.674

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 6. Consumo intermedio a precios corrientes (2012-2019)

Sector A. Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca									
Valores Corrientes									
Consumo intermedio									
Código	Descripción y Actividad	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1.129	Cultivo de oleaginosas n.c.p., excepto soja	56.012.284	71.397.122	63.788.320	52.108.941	86.463.155	85.268.339	257.779.304	405.133.520
	Jjoba	56.012.284	71.397.122	63.788.320	52.108.941	86.463.155	85.268.339	257.779.304	405.133.520
1.131	Cultivo de papa, batata y mandioca	5.065	6.880	9.577	10.534	12.146	9.583	15.155	21.693
	Papa	5.065	6.880	9.577	10.534	12.146	9.583	15.155	21.693
	Cultivo de bulbos, brotes, raíces y hortalizas de								
1.132	fruto	15.275.440	21.036.973	31.627.027	43.859.359	36.847.587	38.358.476	64.273.387	115.106.042
	Aji	780.426	891.916	1.540.858	2.116.786	3.121.704	3.283.056	3.326.890	4.785.149
	Cebolla	282.271	451.549	609.929	1.421.933	382.568	662.723	1.553.970	4.910.749
	Melón	573.924	834.273	1.059.914	2.962.941	8.778.632	4.940.418	8.311.350	7.014.837
	Pimiento	3.943.748	5.617.528	8.398.885	10.866.670	6.144.393	5.672.343	17.744.450	33.925.716
	Sandia	148.722	434.012	515.855	563.033	868.025	1.471.302	922.363	1.888.821
	Tomate	6.426.856	8.112.311	13.137.761	16.020.371	11.756.160	14.445.933	18.040.025	42.642.168
	Zapallo	3.119.493	4.695.385	6.363.826	9.907.624	5.796.105	7.882.703	14.374.340	19.938.601
1.211	Cultivo de uva para vinificar	17.487.464	22.449.491	25.454.647	32.598.389	60.118.875	31.946.488	134.121.530	190.241.146
	Vid	17.487.464	22.449.491	25.454.647	32.598.389	60.118.875	31.946.488	134.121.530	190.241.146
1.220	Cultivo de frutas cítricas	698.145	821.268	1.148.010	1.043.064	3.630.936	2.940.011	5.322.110	7.898.579
	Citricos	698.145	821.268	1.148.010	1.043.064	3.630.936	2.940.011	5.322.110	7.898.579
1.231	Cultivo de frutas de pepita	2.156.249	2.471.169	2.728.940	3.039.480	4.403.560	3.780.513	6.691.948	10.670.488
	Manzano	1.043.074	1.195.414	1.478.521	1.646.769	2.385.819	2.048.256	3.625.651	5.781.197
	Membrillo	288.036	330.104	206.253	229.724	332.821	285.731	505.777	806.475
	Peral	825.139	945.650	1.044.166	1.162.987	1.684.921	1.446.526	2.560.519	4.082.816
1.232	Cultivo de frutas de carozo	3.773.787	4.324.948	2.828.297	3.150.144	4.563.888	3.918.157	6.935.593	11.058.987
	Ciruelo	489.166	560.608	548.968	611.438	885.844	760.509	1.346.189	2.146.533
	Damasco	38.880	44.558	423.628	471.835	683.588	586.869	1.038.827	1.656.437
	Duraznero	3.245.742	3.719.782	1.855.701	2.066.871	2.994.456	2.570.779	4.550.578	7.256.017
1.242	Cultivo de frutas secas	10.250.849	12.068.202	14.410.748	14.321.693	23.267.054	19.975.066	22.692.964	36.184.533
	Nogal	8.102.921	9.606.570	13.816.169	13.659.453	22.307.610	19.151.371	21.234.928	33.859.655
	Álmenadro	2.147.928	2.461.632	594.579	662.240	959.444	823.695	1.458.037	2.324.878
1.249	Cultivo de frutas n.c.p.	1.179.259	1.351.490	223.206	248.606	360.177	309.217	547.350	872.764
	Higuera	1.179.259	1.351.490	223.206	248.606	360.177	309.217	547.350	872.764
1.260	Cultivo de frutos oleaginosos	123.308.595	188.423.718	79.703.231	199.739.435	514.453.282	82.812.146	219.880.685	973.904.383
	Olivo	123.308.595	188.423.718	79.703.231	199.739.435	514.453.282	82.812.146	219.880.685	973.904.383
	Cría de ganado bovino, excepto la realizada en								
1.411	cabañas y para la producción de leche	16.678.258	20.066.204	24.069.021	36.019.621	66.310.382	56.447.088	84.152.295	176.327.613
	Bovinos	16.678.258	20.066.204	24.069.021	36.019.621	66.310.382	56.447.088	84.152.295	176.327.613
	Cría de ganado ovino, excepto la realizada en								
1.441	cabañas y para la producción de lana y de leche	277.239	306.688	541.367	671.568	1.225.859	1.589.516	3.108.445	3.343.679
	Ovinos	277.239	306.688	541.367	671.568	1.225.859	1.589.516	3.108.445	3.343.679
	Cría de ganado caprino, excepto la realizada en								
	cabañas y para la producción de pelos y de								
1.443	leche	757.259	828.297	1.780.919	4.318.001	6.924.277	8.225.192	10.713.785	19.479.276
	Caprinos	757.259	828.297	1.780.919	4.318.001	6.924.277	8.225.192	10.713.785	19.479.276
	Cría de ganado porcino, excepto la realizada en								
1.451	cabañas	1.225.029	1.452.427	3.530.314	5.438.422	14.187.226	4.735.454	17.036.328	21.151.973
	Porcinos	1.225.029	1.452.427	3.530.314	5.438.422	14.187.226	4.735.454	17.036.328	21.151.973
1.491	Apicultura	1.627.685	3.991.680	1.228.414	1.495.200	1.495.200	1.495.200	3.641.880	3.641.880
	Miel	1.627.685	3.991.680	1.228.414	1.495.200	1.495.200	1.495.200	3.641.880	3.641.880
	Extracción de productos forestales de bosques								
2.202	nativos	459.124	500.559	600.007	626.801	934.650	872.348	1.503.219	s.d
	Carbón	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Carbonilla	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Estacones	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Leña seca	459.124	500.559	600.007	626.801	934.650	872.348	1.503.219	s.d
	Postes	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Rodrigones	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Rollizos	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Varillas	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
	Total general	251.171.732	351.497.116	253.672.046	398.689.257	825.198.256	342.682.794	838.415.978	1.975.036.556

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

SECTOR D-Industria Manufacturera

Precios constantes

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

Sector D - Industria Manufacturera									
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
	Nivel general	489.726,79	532.550,58	576.105,46	620.935,08	634.767,05	630.597,80	699.533,88	794.205,56
	Elaboración de productos alimenticios y								
15	bebidas	68.496,22	75.555,72	80.198,45	88.275,54	96.225,42	103.857,31	113.142,78	132.858,50
17	Fabricación de productos textiles	47.171,19	51.534,32	52.522,20	56.967,65	52.769,17	49.887,85	60.919,16	71.209,56
	Fabricación de prendas de vestir; terminación								
18	y teñido de pieles	18.249,15	22.576,56	23.089,02	24.142,40	25.167,31	24.654,86	25.167,31	24.313,22
	Curtido y terminación de cueros, fabricación								
19	de artículos de marroquinería,	133,68	136,80	156,42	178,16	175,93	186,19	241,04	283,18
	Producción de madera y fabricación de								
20	productos de madera y corcho, excepto	41.423,68	38.394,40	41.564,58	41.494,13	39.098,88	37.337,67	37.901,26	43.537,13
21	Fabricación de papel y productos de papel	140.096,75	154.836,66	168.089,06	180.800,54	180.124,40	176.473,23	195.675,68	222.315,70
	Edición e impresión; reproducción de								
22	grabaciones	36.745,62	39.563,04	42.816,98	47.340,73	53.253,37	45.118,54	45.039,17	47.182,01
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	52.428,58	56.374,24	62.427,85	67.724,76	71.075,86	79.615,78	88.858,34	95.776,75
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	41.994,24	45.669,64	48.726,42	51.637,63	52.401,82	56.004,45	62.882,19	75.072,89
	Fabricación de productos minerales no								
26	metálicos	11.499,13	13.121,70	15.816,59	16.846,57	17.834,23	16.296,31	19.188,73	21.700,19
27	Fabricación de metales comunes	3.665,13	3.928,22	4.306,62	4.385,91	4.829,18	4.090,39	5.002,17	5.899,53
	Fabricación de productos elaborados de metal								
28	excepto maquinaria y equipo	3.704,69	4.032,76	4.456,73	4.804,99	5.052,31	4.088,28	4.951,36	5.284,48
29	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	5.553,29	6.001,93	7.107,12	8.091,94	8.474,93	7.068,82	8.398,33	9.634,83
	Fabricación de maquinaria y aparatos								
31	electrónicos n.c.p.	2.313,85	2.500,18	2.618,75	3.157,41	3.289,53	3.052,38	3.286,14	3.723,16
	Fabricación de vehículos automotores,								
34	remolques y semirremolques	8.371,42	9.948,82	12.656,49	14.295,99	14.606,50	12.880,06	17.748,89	22.456,26
	Fabricación de muebles y colchones, industrias								
36	manufactureras n.c.p.	7.880,17	8.375,58	9.552,19	10.790,72	10.388,20	9.985,68	11.131,32	12.958,16

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 1. Valor agregado Bruto a precios constantes de 2004 (2012-2019)

Sector D - Industria Manufacturera									
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
	Nivel general	802.010,53	852.532,54	866.412,90	830.840,32	827.932,38	832.255,95	794.028,77	766.206,49
	Elaboración de productos alimenticios y								
15	bebidas	144.878,73	153.909,80	155.626,97	145.514,72	145.005,42	144.655,60	137.694,68	142.487,59
17	Fabricación de productos textiles	73.020,67	83.228,75	87.674,20	77.219,15	76.948,89	72.862,13	65.065,91	61.207,79
	Fabricación de prendas de vestir; terminación								
18	y teñido de pieles	24.654,86	26.363,05	24.000,05	20.726,02	20.653,48	18.478,50	16.982,06	14.698,11
	Curtido y terminación de cueros, fabricación								
19	de artículos de marroquinería,	283,85	287,98	291,99	270,25	269,30	231,23	218,31	202,55
	Producción de madera y fabricación de								
20	productos de madera y corcho, excepto	42.233,84	46.566,42	45.368,79	46.178,95	46.017,32	49.065,40	48.415,29	47.541,18
21	Fabricación de papel y productos de papel	221.774,79	241.923,84	260.855,83	272.350,25	271.397,03	272.285,12	268.779,93	261.400,59
	Edición e impresión; reproducción de								
22	grabaciones	44.007,44	44.404,26	43.610,62	40.872,55	40.729,50	41.385,54	38.911,91	37.919,72
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	102.046,56	104.586,92	104.695,02	96.965,86	96.626,48	96.726,54	90.966,94	86.510,31
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	71.288,31	71.615,82	69.869,10	62.008,82	61.791,79	62.959,19	56.626,00	52.753,09
	Fabricación de productos minerales no								
26	metálicos	20.938,29	22.984,15	22.603,19	21.544,99	21.469,58	22.896,35	22.971,57	21.390,02
27	Fabricación de metales comunes	5.387,78	5.528,33	5.679,69	5.135,51	5.117,54	5.692,86	5.860,87	5.390,52
	Fabricación de productos elaborados de metal								
28	excepto maquinaria y equipo	5.057,36	4.860,51	4.759,57	4.466,83	4.451,19	4.783,10	4.713,57	4.285,19
29	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	8.267,02	7.665,19	6.806,20	5.389,16	5.370,29	6.054,52	4.946,51	4.229,60
	Fabricación de maquinaria y aparatos								
31	electrónicos n.c.p.	3.435,20	3.516,51	3.641,86	3.465,69	3.453,56	3.454,64	3.161,36	2.776,24
	Fabricación de vehículos automotores,								
34	remolques y semirremolques	21.189,37	20.878,86	16.593,78	14.457,46	14.406,86	15.629,85	16.062,44	12.487,45
	Fabricación de muebles y colchones, industrias								
36	manufactureras n.c.p.	13.546,46	14.212,17	14.336,03	14.274,10	14.224,14	15.095,36	12.651,42	10.926,56

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 2. Valor Bruto de Producción precios constantes de 2004 (2004-2011)

Sector D - Industria Manufacturera									
Unidad: Miles de pesos									
Periodo: 2004-2011									
Valores constantes a precios básicos									
Año base 2004									
Valor Bruto de Producción									
Actividad	Descripción	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	Nivel general	1.375.252,20	1.500.203,59	1.624.086,00	1.755.995,10	1.801.715,72	1.807.192,71	2.015.654,28	2.302.383,38
	Elaboración de productos alimenticios y								
15	bebidas	272.112,14	300.157,12	318.601,12	350.688,63	382.270,82	412.589,72	449.477,71	527.801,54
17	Fabricación de productos textiles	136.328,48	148.938,27	151.793,32	164.641,03	152.507,08	144.179,86	176.061,22	205.801,29
	Fabricación de prendas de vestir; terminación								
18	y teñido de pieles	35.389,30	43.781,15	44.774,92	46.817,67	48.805,22	47.811,44	48.805,22	47.148,93
	Curtido y terminación de cueros, fabricación								
19	de artículos de marroquinería,	492,86	504,37	576,72	656,88	648,66	686,47	888,72	1.044,10
	Producción de madera y fabricación de								
20	productos de madera y corcho, excepto	86.647,12	80.310,68	86.941,84	86.794,48	81.784,28	78.100,30	79.279,17	91.067,90
21	Fabricación de papel y productos de papel	370.167,73	409.113,95	444.129,82	477.716,46	475.929,94	466.282,71	517.019,99	587.409,02
	Edición e impresión; reproducción de								
22	grabaciones	80.790,40	86.984,91	94.139,14	104.085,25	117.085,01	99.199,44	99.024,95	103.736,27
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	159.798,23	171.824,28	190.275,21	206.419,78	216.633,68	242.662,67	270.833,29	291.920,07
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	116.688,47	126.901,24	135.395,03	143.484,35	145.607,80	155.618,33	174.729,36	208.603,39
	Fabricación de productos minerales no								
26	metálicos	24.376,31	27.815,92	33.528,65	35.712,05	37.805,72	34.545,57	40.677,04	46.000,94
27	Fabricación de metales comunes	9.103,40	9.756,84	10.696,72	10.893,65	11.994,65	10.159,65	12.424,31	14.653,17
	Fabricación de productos elaborados de metal								
28	excepto maquinaria y equipo	8.264,00	8.995,82	9.941,57	10.718,43	11.270,11	9.119,67	11.044,93	11.788,02
29	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	14.250,06	15.401,29	18.237,26	20.764,37	21.747,13	18.138,99	21.550,58	24.723,49
	Fabricación de maquinaria y aparatos								
31	electrónicos n.c.p.	6.117,65	6.610,29	6.923,78	8.347,95	8.697,28	8.070,28	8.688,32	9.843,78
	Fabricación de vehículos automotores,								
34	remolques y semirremolques	39.350,99	46.765,79	59.493,56	67.200,28	68.659,88	60.544,47	83.431,10	105.558,73
	Fabricación de muebles y colchones, industrias								
36	manufactureras n.c.p.	15.375,05	16.341,66	18.637,34	21.053,85	20.268,49	19.483,12	21.718,40	25.282,75

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 2. Valor Bruto de Producción precios constantes de 2004 (2012-2019)

Sector D - Industria Manufacturera									
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
	Nivel general	2.341.022,16	2.484.312,55	2.518.232,45	2.403.548,44	2.395.136,02	2.405.691,83	2.295.412,52	2.222.458,33
	Elaboración de productos alimenticios y								
15	bebidas	575.553,81	611.431,18	618.252,93	578.080,39	576.057,11	574.667,42	547.014,05	566.054,65
17	Fabricación de productos textiles	211.035,54	240.537,69	253.385,40	223.169,49	222.388,40	210.577,35	188.045,66	176.895,37
	Fabricación de prendas de vestir; terminación								
18	y teñido de pieles	47.811,44	51.124,02	46.541,62	40.192,53	40.051,86	35.834,07	32.932,12	28.503,02
	Curtido y terminación de cueros, fabricación								
19	de artículos de marroquinería,	1.046,56	1.061,77	1.076,57	996,41	992,93	852,56	804,91	746,79
	Producción de madera y fabricación de								
20	productos de madera y corcho, excepto	88.341,75	97.404,33	94.899,23	96.593,86	96.255,78	102.631,53	101.271,67	99.443,28
21	Fabricación de papel y productos de papel	585.979,80	639.218,21	689.240,88	719.611,78	717.093,14	719.439,69	710.178,17	690.680,25
	Edición e impresión; reproducción de								
22	grabaciones	96.756,54	97.629,00	95.884,07	89.864,05	89.549,53	90.991,93	85.553,31	83.371,83
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	311.029,96	318.772,76	319.102,24	295.544,36	294.509,95	294.814,93	277.260,13	263.676,68
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	198.087,27	198.997,32	194.143,73	172.302,56	171.699,50	174.943,32	157.345,41	146.583,85
	Fabricación de productos minerales no								
26	metálicos	44.385,83	48.722,72	47.915,16	45.671,94	45.512,09	48.536,61	48.696,06	45.343,43
27	Fabricación de metales comunes	13.382,09	13.731,19	14.107,14	12.755,51	12.710,86	14.139,84	14.557,15	13.388,89
	Fabricación de productos elaborados de metal								
28	excepto maquinaria y equipo	11.281,37	10.842,27	10.617,10	9.964,08	9.929,21	10.669,60	10.514,49	9.558,91
29	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	21.213,63	19.669,29	17.465,09	13.828,87	13.780,47	15.536,22	12.693,01	10.853,38
	Fabricación de maquinaria y aparatos								
31	electrónicos n.c.p.	9.082,43	9.297,40	9.628,81	9.163,04	9.130,97	9.133,83	8.358,40	7.340,18
	Fabricación de vehículos automotores,								
34	remolques y semirremolques	99.603,54	98.143,93	78.001,36	67.959,27	67.721,41	73.470,28	75.503,69	58.698,96
	Fabricación de muebles y colchones, industrias								
36	manufactureras n.c.p.	26.430,59	27.729,47	27.971,12	27.850,29	27.752,82	29.452,65	24.684,28	21.318,88

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 3. Consumo intermedio precios constantes de 2004 (2004-2011)

Sector D - Industria Manufacturera									
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
	Nivel general	885.525,42	967.653,01	1.047.980,54	1.135.060,03	1.166.948,67	1.176.594,91	1.316.120,40	1.508.177,82
	Elaboración de productos alimenticios y								
15	bebidas	203.615,92	224.601,41	238.402,67	262.413,09	286.045,39	308.732,40	336.334,93	394.943,04
17	Fabricación de productos textiles	89.157,29	97.403,96	99.271,12	107.673,38	99.737,92	94.292,01	115.142,06	134.591,73
	Fabricación de prendas de vestir; terminación								
18	y teñido de pieles	17.140,15	21.204,59	21.685,90	22.675,27	23.637,90	23.156,59	23.637,90	22.835,71
	Curtido y terminación de cueros, fabricación								
19	de artículos de marroquinería,	359,19	367,58	420,30	478,72	472,72	500,29	647,68	760,91
	Producción de madera y fabricación de								
20	productos de madera y corcho, excepto	45.223,44	41.916,29	45.377,27	45.300,35	42.685,39	40.762,63	41.377,91	47.530,76
21	Fabricación de papel y productos de papel	230.070,98	254.277,28	276.040,76	296.915,92	295.805,54	289.809,48	321.344,31	365.093,32
	Edición e impresión; reproducción de								
22	grabaciones	44.044,78	47.421,87	51.322,16	56.744,52	63.831,64	54.080,91	53.985,78	56.554,26
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	107.369,65	115.450,04	127.847,36	138.695,02	145.557,82	163.046,90	181.974,95	196.143,31
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	74.694,23	81.231,60	86.668,61	91.846,72	93.205,97	99.613,88	111.847,17	133.530,50
	Fabricación de productos minerales no								
26	metálicos	12.877,19	14.694,21	17.712,05	18.865,47	19.971,49	18.249,26	21.488,31	24.300,75
27	Fabricación de metales comunes	5.438,27	5.828,63	6.390,10	6.507,74	7.165,47	6.069,26	7.422,14	8.753,64
	Fabricación de productos elaborados de metal								
28	excepto maquinaria y equipo	4.559,31	4.963,06	5.484,83	5.913,43	6.217,80	5.031,39	6.093,57	6.503,53
29	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	8.696,76	9.399,36	11.130,14	12.672,43	13.272,20	11.070,16	13.152,25	15.088,67
	Fabricación de maquinaria y aparatos								
31	electrónicos n.c.p.	3.803,80	4.110,11	4.305,03	5.190,55	5.407,75	5.017,90	5.402,18	6.120,61
	Fabricación de vehículos automotores,								
34	remolques y semirremolques	30.979,57	36.816,97	46.837,07	52.904,28	54.053,38	47.664,42	65.682,21	83.102,47
	Fabricación de muebles y colchones, industrias								
36	manufactureras n.c.p.	7.494,88	7.966,07	9.085,15	10.263,13	9.880,29	9.497,44	10.587,07	12.324,59

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 3. Consumo intermedio precios constantes de 2004 (2012-2019)

Sector D - Industria Manufacturera									
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
	Nivel general	1.539.011,63	1.631.780,02	1.651.819,56	1.572.708,12	1.567.203,64	1.573.435,88	1.501.383,75	1.456.251,84
	Elaboración de productos alimenticios y								
15	bebidas	430.675,08	457.521,38	462.625,96	432.565,67	431.051,69	430.011,82	409.319,37	423.567,06
17	Fabricación de productos textiles	138.014,87	157.308,94	165.711,20	145.950,34	145.439,51	137.715,22	122.979,74	115.687,58
	Fabricación de prendas de vestir; terminación								
18	y teñido de pieles	23.156,59	24.760,97	22.541,57	19.466,51	19.398,37	17.355,57	15.950,06	13.804,91
	Curtido y terminación de cueros, fabricación								
19	de artículos de marroquinería,	762,71	773,80	784,58	726,16	723,62	621,33	586,60	544,25
	Producción de madera y fabricación de								
20	productos de madera y corcho, excepto	46.107,92	50.837,92	49.530,44	50.414,91	50.238,46	53.566,13	52.856,39	51.902,10
21	Fabricación de papel y productos de papel	364.205,02	397.294,38	428.385,05	447.261,53	445.696,11	447.154,57	441.398,24	429.279,67
	Edición e impresión; reproducción de								
22	grabaciones	52.749,10	53.224,74	52.273,45	48.991,50	48.820,03	49.606,39	46.641,40	45.452,11
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	208.983,39	214.185,84	214.407,22	198.578,50	197.883,47	198.088,39	186.293,19	177.166,36
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	126.798,96	127.381,50	124.274,63	110.293,74	109.907,71	111.984,13	100.719,42	93.830,76
	Fabricación de productos minerales no								
26	metálicos	23.447,54	25.738,57	25.311,96	24.126,95	24.042,50	25.640,25	25.724,49	23.953,40
27	Fabricación de metales comunes	7.994,31	8.202,86	8.427,45	7.620,00	7.593,33	8.446,98	8.696,28	7.998,37
	Fabricación de productos elaborados de metal								
28	excepto maquinaria y equipo	6.224,01	5.981,76	5.857,53	5.497,26	5.478,02	5.886,49	5.800,92	5.273,72
29	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	12.946,61	12.004,10	10.658,89	8.439,72	8.410,18	9.481,71	7.746,50	6.623,79
	Fabricación de maquinaria y aparatos								
31	electrónicos n.c.p.	5.647,23	5.780,89	5.986,95	5.697,35	5.677,41	5.679,19	5.197,04	4.563,94
	Fabricación de vehículos automotores,								
34	remolques y semirremolques	78.414,17	77.265,08	61.407,58	53.501,81	53.314,56	57.840,43	59.441,25	46.211,51
	Fabricación de muebles y colchones, industrias								
36	manufactureras n.c.p.	12.884,13	13.517,29	13.635,09	13.576,19	13.528,68	14.357,30	12.032,85	10.392,32

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Precios Corrientes

Tabla 4. Valor Agregado Bruto a precios corrientes (2004-2011)

Sector D - Industria Manufacturera									
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
	Nivel general	489.726,79	568.718,50	686.713,05	825.480,00	985.028,43	1.032.748,65	1.275.113,21	1.627.197,57
15	Elaboración de productos alimenticios y bebidas	68.496,22	81.746,68	98.043,82	118.390,50	144.797,21	155.856,22	198.835,72	254.117,68
17	Fabricación de productos textiles	47.171,19	55.669,16	63.789,58	78.933,04	98.807,74	112.311,91	140.007,57	179.077,92
	Fabricación de prendas de vestir; terminación y								
18	teñido de pieles	18.249,15	19.790,48	21.640,84	25.546,85	27.543,31	27.297,42	38.201,49	49.585,27
	Curtido y terminación de cueros, fabricación de								
19	artículos de marroquinería,	133,68	178,90	200,78	228,82	274,93	294,95	335,97	354,47
	Producción de madera y fabricación de productos								
20	de madera y corcho, excepto	41.423,68	43.567,32	51.971,02	62.422,77	66.511,50	74.744,46	104.116,60	136.526,69
21	Fabricación de papel y productos de papel	140.096,75	164.652,99	204.013,84	239.702,23	278.186,82	285.246,94	325.155,40	425.241,63
22	Edición e impresión; reproducción de grabaciones	36.745,62	42.647,93	48.720,57	60.401,67	73.959,29	81.169,62	104.887,70	135.693,60
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	52.428,58	56.152,51	67.881,95	81.340,27	100.626,50	91.806,69	98.291,12	112.226,04
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	41.994,24	49.969,36	59.562,96	69.521,75	86.314,64	101.639,64	128.925,10	155.319,01
26	Fabricación de productos minerales no metálicos	11.499,13	14.129,66	16.097,88	19.179,39	23.338,55	25.597,57	32.610,48	44.154,46
27	Fabricación de metales comunes	3.665,13	4.500,03	5.832,54	7.060,48	8.816,74	8.863,94	11.759,51	15.282,85
	Fabricación de productos elaborados de metal								
28	excepto maquinaria y equipo	3.704,69	4.684,30	5.412,14	6.295,37	8.420,49	7.528,57	10.128,68	13.231,51
29	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	5.553,29	6.962,32	8.771,69	10.757,00	13.591,98	11.755,78	15.665,95	18.452,62
	Fabricación de maquinaria y aparatos electrónicos								
31	n.c.p.	2.313,85	2.847,57	3.813,49	4.884,84	5.999,47	5.482,51	7.422,64	9.919,64
	Fabricación de vehículos automotores, remolques								
34	y semirremolques	8.371,42	10.683,17	15.682,59	21.306,99	24.637,53	21.753,50	27.094,32	34.099,38
	Fabricación de muebles y colchones, industrias								
36	manufactureras n.c.p.	7.880,17	10.536,12	15.277,35	19.508,03	23.201,72	21.398,93	31.674,95	43.914,80

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 4. Valor Agregado Bruto a precios corrientes (2012-2019)

Sector D - Industria Manufacturera									
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
	Nivel general	1.853.882,93	2.243.673,51	2.799.098,53	3.179.477,51	3.870.455,70	4.672.521,29	6.179.669,84	9.364.483,84
15	Elaboración de productos alimenticios y bebidas	291.289,79	342.870,62	425.246,97	452.060,69	550.747,13	670.766,25	922.178,79	1.395.102,91
17	Fabricación de productos textiles	217.090,36	260.202,50	309.791,31	323.483,31	386.825,07	480.948,69	612.320,50	1.008.301,18
	Fabricación de prendas de vestir; terminación y								
18	teñido de pieles	54.535,62	68.847,95	86.406,25	91.565,15	112.574,11	124.115,71	157.567,48	242.034,69
	Curtido y terminación de cueros, fabricación de								
19	artículos de marroquinería,	386,15	447,23	485,68	508,04	601,86	642,96	699,61	966,31
	Producción de madera y fabricación de productos								
20	de madera y corcho, excepto	151.923,82	172.977,69	204.559,88	213.442,94	251.776,26	243.861,83	281.100,08	357.895,22
21	Fabricación de papel y productos de papel	477.621,53	607.194,40	754.709,35	929.447,05	1.107.656,38	1.374.177,53	1.736.133,85	2.491.904,61
22	Edición e impresión; reproducción de grabaciones	165.494,16	217.005,62	315.394,00	421.521,97	527.762,64	621.305,24	838.070,52	1.388.539,66
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	121.410,67	140.843,91	167.162,73	198.499,42	240.173,74	312.337,71	406.104,41	620.762,86
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	184.949,08	213.727,39	271.597,97	275.237,20	353.879,99	431.786,95	629.381,76	998.079,68
26	Fabricación de productos minerales no metálicos	48.159,67	56.298,13	68.352,55	68.687,09	85.794,69	98.959,89	131.694,15	202.234,67
27	Fabricación de metales comunes	17.355,14	22.133,80	27.900,09	32.198,18	38.397,63	50.464,68	71.765,00	111.144,25
	Fabricación de productos elaborados de metal								
28	excepto maquinaria y equipo	13.246,03	15.391,91	19.565,57	20.097,65	24.216,69	31.610,37	50.597,59	74.473,12
29	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	19.938,70	21.636,45	27.003,10	29.209,07	34.579,76	42.283,11	63.298,54	91.489,40
	Fabricación de maquinaria y aparatos electrónicos								
31	n.c.p.	9.808,53	10.454,29	12.113,50	11.318,85	13.952,74	18.280,02	21.158,32	29.014,60
	Fabricación de vehículos automotores, remolques								
34	y semirremolques	33.456,26	39.573,96	52.823,94	54.818,66	69.527,66	79.948,24	115.791,26	164.106,10
	Fabricación de muebles y colchones, industrias								
36	manufactureras n.c.p.	47.217,42	54.067,67	55.985,64	57.382,24	71.989,35	91.032,11	141.807,98	188.434,58

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 5. Valor bruto de producción a precios corrientes (2004-2011)

Sector D - Industria Manufacturera									
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
	Nivel general	1.375.252,20	1.602.372,76	1.940.644,96	2.337.625,27	2.800.505,69	2.930.257,71	3.605.131,35	4.586.302,02
15	Elaboración de productos alimenticios y bebidas	272.112,14	324.751,71	389.494,68	470.325,11	575.229,98	619.163,67	789.906,57	1.009.522,96
17	Fabricación de productos textiles	136.328,48	160.888,28	184.356,95	228.122,75	285.562,21	324.590,35	404.633,01	517.549,42
	Fabricación de prendas de vestir; terminación y								
18	teñido de pieles	35.389,30	38.378,31	41.966,57	49.541,23	53.412,81	52.935,98	74.081,47	96.157,25
	Curtido y terminación de cueros, fabricación de								
19	artículos de marroquinería,	492,86	659,59	740,29	843,66	1.013,65	1.087,48	1.238,73	1.306,92
	Producción de madera y fabricación de productos								
20	de madera y corcho, excepto	86.647,12	91.131,05	108.709,30	130.571,53	139.124,06	156.345,18	217.783,75	285.576,88
21	Fabricación de papel y productos de papel	370.167,73	435.050,94	539.051,31	633.348,22	735.033,33	753.687,79	859.135,07	1.123.585,84
22	Edición e impresión; reproducción de grabaciones	80.790,40	93.767,48	107.119,02	132.801,55	162.609,90	178.462,81	230.610,34	298.341,45
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	159.798,23	171.148,47	206.898,88	247.918,80	306.701,72	279.819,61	299.583,66	342.056,19
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	116.688,47	138.848,76	165.506,30	193.178,57	239.840,61	282.423,83	358.241,35	431.581,54
26	Fabricación de productos minerales no metálicos	24.376,31	29.952,61	34.124,93	40.657,25	49.473,99	54.262,76	69.129,00	93.600,39
27	Fabricación de metales comunes	9.103,40	11.177,11	14.486,79	17.536,71	21.898,90	22.016,12	29.208,11	37.959,31
	Fabricación de productos elaborados de metal								
28	excepto maquinaria y equipo	8.264,00	10.449,19	12.072,79	14.042,99	18.783,47	16.793,87	22.593,90	29.515,34
29	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	14.250,06	17.865,69	22.508,65	27.603,06	34.877,76	30.165,97	40.199,68	47.350,45
	Fabricación de maquinaria y aparatos electrónicos								
31	n.c.p.	6.117,65	7.528,76	10.082,60	12.915,15	15.862,18	14.495,35	19.624,92	26.226,80
	Fabricación de vehículos automotores, remolques								
34	y semirremolques	39.350,99	50.217,72	73.718,18	100.156,43	115.812,09	102.255,34	127.360,58	160.288,83
	Fabricación de muebles y colchones, industrias								
36	manufactureras n.c.p.	15.375,05	20.557,10	29.807,74	38.062,26	45.269,03	41.751,59	61.801,22	85.682,46

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 5. Valor bruto de producción a precios corrientes (2012-2019)

Sector D - Industria Manufacturera									
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
	Nivel general	5.220.613,49	6.299.050,91	7.850.352,09	8.854.003,48	10.779.620,65	13.072.443,04	17.355.414,94	26.301.772,36
15	Elaboración de productos alimenticios y bebidas	1.157.195,06	1.362.108,15	1.689.361,29	1.795.883,09	2.187.930,67	2.664.725,74	3.663.502,09	5.542.268,47
17	Fabricación de productos textiles	627.408,40	752.005,89	895.321,49	934.892,46	1.117.955,19	1.389.979,93	1.769.654,91	2.914.070,51
	Fabricación de prendas de vestir; terminación y								
18	teñido de pieles	105.757,12	133.512,02	167.561,62	177.565,91	218.307,11	240.688,93	305.559,61	469.360,98
	Curtido y terminación de cueros, fabricación de								
19	artículos de marroquinería,	1.423,74	1.648,95	1.790,72	1.873,15	2.219,07	2.370,57	2.579,47	3.562,77
	Producción de madera y fabricación de productos								
20	de madera y corcho, excepto	317.783,50	361.822,49	427.883,88	446.464,85	526.647,78	510.092,93	587.985,26	748.619,90
21	Fabricación de papel y productos de papel	1.261.985,53	1.604.346,74	1.994.115,06	2.455.812,09	2.926.682,00	3.630.891,94	4.587.263,48	6.584.183,02
22	Edición e impresión; reproducción de grabaciones	363.862,16	477.117,35	693.438,03	926.775,28	1.160.360,32	1.366.026,87	1.842.615,79	3.052.899,53
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	370.050,25	429.281,23	509.498,96	605.010,74	732.030,80	951.980,93	1.237.774,51	1.892.036,72
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	513.913,95	593.879,60	754.683,33	764.795,58	983.318,58	1.199.796,93	1.748.849,30	2.773.342,13
26	Fabricación de productos minerales no metálicos	102.090,81	119.343,03	144.896,48	145.605,66	181.871,02	209.779,16	279.170,56	428.705,17
27	Fabricación de metales comunes	43.106,43	54.975,61	69.297,83	79.973,36	95.371,48	125.343,44	178.248,85	276.058,47
	Fabricación de productos elaborados de metal								
28	excepto maquinaria y equipo	29.547,72	34.334,51	43.644,62	44.831,52	54.019,80	70.512,79	112.867,30	166.126,09
29	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	51.163,80	55.520,31	69.291,44	74.952,07	88.733,56	108.500,78	162.427,53	234.766,85
	Fabricación de maquinaria y aparatos electrónicos								
31	n.c.p.	25.933,05	27.640,39	32.027,21	29.926,22	36.890,03	48.331,06	55.941,08	76.712,51
	Fabricación de vehículos automotores, remolques								
34	y semirremolques	157.265,75	186.022,83	248.306,17	257.682,63	326.824,34	375.807,67	544.292,71	771.403,28
	Fabricación de muebles y colchones, industrias								
36	manufactureras n.c.p.	92.126,22	105.491,79	109.233,95	111.958,87	140.458,89	177.613,37	276.682,49	367.655,96

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 6. Consumo intermedio a precios corrientes (2004-2011)

Sector D - Industria Manufacturera									
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
	Nivel general	885.525,42	1.033.654,26	1.253.931,91	1.512.145,27	1.815.477,26	1.897.509,06	2.330.018,15	2.959.104,45
15	Elaboración de productos alimenticios y bebidas	203.615,92	243.005,02	291.450,86	351.934,61	430.432,76	463.307,44	591.070,85	755.405,28
17	Fabricación de productos textiles	89.157,29	105.219,13	120.567,37	149.189,71	186.754,47	212.278,44	264.625,44	338.471,50
	Fabricación de prendas de vestir; terminación y								
18	teñido de pieles	17.140,15	18.587,82	20.325,73	23.994,37	25.869,50	25.638,56	35.879,99	46.571,98
	Curtido y terminación de cueros, fabricación de								
19	artículos de marroquinería,	359,19	480,70	539,50	614,84	738,73	792,53	902,76	952,45
	Producción de madera y fabricación de productos								
20	de madera y corcho, excepto	45.223,44	47.563,72	56.738,28	68.148,76	72.612,56	81.600,72	113.667,14	149.050,19
21	Fabricación de papel y productos de papel	230.070,98	270.397,95	335.037,47	393.645,99	456.846,51	468.440,85	533.979,67	698.344,21
22	Edición e impresión; reproducción de grabaciones	44.044,78	51.119,54	58.398,45	72.399,88	88.650,60	97.293,19	125.722,65	162.647,85
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	107.369,65	114.995,96	139.016,93	166.578,52	206.075,22	188.012,92	201.292,54	229.830,16
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	74.694,23	88.879,40	105.943,34	123.656,82	153.525,96	180.784,19	229.316,25	276.262,52
26	Fabricación de productos minerales no metálicos	12.877,19	15.822,96	18.027,05	21.477,85	26.135,44	28.665,19	36.518,52	49.445,94
27	Fabricación de metales comunes	5.438,27	6.677,08	8.654,24	10.476,23	13.082,16	13.152,18	17.448,59	22.676,46
	Fabricación de productos elaborados de metal								
28	excepto maquinaria y equipo	4.559,31	5.764,89	6.660,65	7.747,62	10.362,98	9.265,30	12.465,22	16.283,83
29	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	8.696,76	10.903,37	13.736,96	16.846,06	21.285,79	18.410,19	24.533,73	28.897,83
	Fabricación de maquinaria y aparatos electrónicos								
31	n.c.p.	3.803,80	4.681,20	6.269,10	8.030,32	9.862,70	9.012,84	12.202,28	16.307,16
	Fabricación de vehículos automotores, remolques								
34	y semirremolques	30.979,57	39.534,55	58.035,59	78.849,44	91.174,56	80.501,83	100.266,26	126.189,45
	Fabricación de muebles y colchones, industrias								
36	manufactureras n.c.p.	7.494,88	10.020,97	14.530,39	18.554,22	22.067,31	20.352,66	30.126,26	41.767,66

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 6. Consumo intermedio a precios corrientes (2012-2019)

Sector D - Industria Manufacturera									
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
	Nivel general	3.366.730,56	4.055.377,40	5.051.253,56	5.674.525,97	6.909.164,94	8.399.921,75	11.175.745,11	16.937.288,53
15	Elaboración de productos alimenticios y bebidas	865.905,27	1.019.237,53	1.264.114,33	1.343.822,40	1.637.183,54	1.993.959,49	2.741.323,30	4.147.165,56
17	Fabricación de productos textiles	410.318,04	491.803,39	585.530,18	611.409,15	731.130,12	909.031,24	1.157.334,40	1.905.769,33
	Fabricación de prendas de vestir; terminación y								
18	teñido de pieles	51.221,50	64.664,07	81.155,36	86.000,75	105.733,00	116.573,22	147.992,13	227.326,29
	Curtido y terminación de cueros, fabricación de								
19	artículos de marroquinería,	1.037,59	1.201,72	1.305,03	1.365,11	1.617,21	1.727,62	1.879,86	2.596,47
	Producción de madera y fabricación de productos								
20	de madera y corcho, excepto	165.859,68	188.844,80	223.324,01	233.021,91	274.871,52	266.231,10	306.885,19	390.724,69
21	Fabricación de papel y productos de papel	784.364,00	997.152,34	1.239.405,70	1.526.365,04	1.819.025,61	2.256.714,41	2.851.129,63	4.092.278,41
22	Edición e impresión; reproducción de grabaciones	198.368,00	260.111,73	378.044,03	505.253,31	632.597,68	744.721,63	1.004.545,27	1.664.359,87
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	248.639,58	288.437,33	342.336,22	406.511,31	491.857,06	639.643,23	831.670,10	1.271.273,86
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	328.964,87	380.152,22	483.085,36	489.558,38	629.438,59	768.009,98	1.119.467,54	1.775.262,45
26	Fabricación de productos minerales no metálicos	53.931,14	63.044,90	76.543,93	76.918,57	96.076,34	110.819,27	147.476,40	226.470,50
27	Fabricación de metales comunes	25.751,30	32.841,81	41.397,74	47.775,18	56.973,84	74.878,76	106.483,85	164.914,22
	Fabricación de productos elaborados de metal								
28	excepto maquinaria y equipo	16.301,69	18.942,60	24.079,05	24.733,88	29.803,12	38.902,42	62.269,71	91.652,97
29	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	31.225,10	33.883,87	42.288,34	45.743,01	54.153,80	66.217,67	99.128,99	143.277,44
	Fabricación de maquinaria y aparatos electrónicos								
31	n.c.p.	16.124,52	17.186,10	19.913,72	18.607,37	22.937,29	30.051,03	34.782,75	47.697,91
	Fabricación de vehículos automotores, remolques								
34	y semirremolques	123.809,49	146.448,87	195.482,24	202.863,97	257.296,68	295.859,43	428.501,45	607.297,18
	Fabricación de muebles y colchones, industrias								
36	manufactureras n.c.p.	44.908,80	51.424,12	53.248,31	54.576,63	68.469,55	86.581,25	134.874,51	179.221,39

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

SECTOR E - Electricidad, Gas y Agua

Precios Constantes

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

Sector E: Energía, Gas y Agua									
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
	TOTAL	31.892	32.785	37.120	38.715	40.032	39.983	41.341	42.213
401.3	Distribución de energía	11.039	11.352	12.352	13.415	14.464	15.486	17.058	17.353
402	Fabricación y distribución de gas	5.208	5.358	6.310	7.346	7.518	5.973	5.296	5.436
410	Captación, depuración y distribución de agua	15.645	16.075	18.458	17.954	18.051	18.524	18.987	19.424

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 1. Valor agregado Bruto a precios constantes de 2004 (2012-2019)

Sector E: Energía, Gas y Agua									
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
	TOTAL	44.842	47.637	47.871	49.148	49.458	51.502	50.376	50.768
401.3	Distribución de energía	18.851	20.542	20.885	21.632	22.348	23.664	23.066	22.276
402	Fabricación y distribución de gas	6.288	7.111	6.718	6.960	6.267	6.705	5.889	6.782
410	Captación, depuración y distribución de agua	19.703	19.984	20.269	20.555	20.843	21.132	21.421	21.710

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 2. Valor Bruto de Producción precios constantes de 2004 (2004-2011)

Sector E: Energía, Gas y Agua									
Unidad: Miles de pesos									
Periodo: 2004 - 2011									
Valores constantes a precios básicos									
Año base 2004									
Valor Bruto de Producción									
Actividad	Descripción	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	TOTAL	72.314	74.354	84.012	90.171	93.928	91.794	94.415	96.379
401.3	Distribución de energía	31.475	32.365	35.218	38.247	41.238	44.152	48.633	49.477
402	Fabricación y distribución de gas	19.224	19.778	23.291	27.117	27.750	22.048	19.548	20.065
410	Captación, depuración y distribución de agua	21.616	22.211	25.503	24.807	24.941	25.595	26.235	26.838

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 2. Valor Bruto de Producción precios constantes de 2004 (2012-2019)

Sector E: Energía, Gas y Agua									
Unidad: Miles de pesos									
Período: 2012- 2019									
Valores constantes a precios básicos									
Año base 2004									
Valor Bruto de Producción									
Actividad	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	TOTAL	104.180	112.429	112.347	115.769	115.647	121.419	117.099	118.542
401.3	Distribución de energía	53.746	58.567	59.545	61.676	63.716	67.470	65.764	63.511
402	Fabricación y distribución de gas	23.212	26.250	24.797	25.693	23.133	24.751	21.738	25.035
410	Captación, depuración y distribución de agua	27.223	27.612	28.005	28.401	28.799	29.198	29.597	29.996

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 3. Consumo intermedio precios constantes de 2004 (2004-2011)

Sector E: Energía, Gas y Agua									
Unidad: Miles de pesos									
Período: 2004-2011									
Valores constantes a precios básicos									
Año base 2004									
Consumo intermedio									
Actividad	Descripción	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	TOTAL	40.422	41.569	46.892	51.456	53.896	51.811	53.075	54.166
401.3	Distribución de energía	20.435	21.013	22.866	24.832	26.774	28.666	31.576	32.123
402	Fabricación y distribución de gas	14.016	14.420	16.981	19.771	20.232	16.075	14.252	14.629
410	Captación, depuración y distribución de agua	5.971	6.136	7.045	6.853	6.890	7.070	7.247	7.414

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 3. Consumo intermedio precios constantes de 2004 (2012-2019)

Sector E: Energía, Gas y Agua									
Unidad: Miles de pesos									
Período: 2012- 2019									
Valores constantes a precios básicos									
Año base 2004									
Consumo intermedio									
Actividad	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	TOTAL	59.339	64.791	64.476	66.622	66.190	69.917	66.723	67.774
401.3	Distribución de energía	34.895	38.025	38.660	40.044	41.368	43.806	42.698	41.235
402	Fabricación y distribución de gas	16.924	19.139	18.080	18.733	16.866	18.046	15.849	18.253
410	Captación, depuración y distribución de agua	7.520	7.628	7.736	7.845	7.955	8.066	8.176	8.286

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Precios Corrientes

Tabla 4. Valor Agregado Bruto a precios corrientes (2004-2011)

Sector E: Energía, Gas y Agua									
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
	TOTAL	31.892	36.851	46.468	52.557	58.425	66.151	75.590	86.147
401.3	Distribución de energía	11.039	12.979	17.181	18.491	21.981	27.460	32.541	37.019
402	Fabricación y distribución de gas	5.208	6.231	7.219	8.374	8.606	8.270	7.332	7.526
410	Captación, depuración y distribución de agua	15.645	17.642	22.069	25.693	27.839	30.422	35.717	41.601

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 4. Valor Agregado Bruto a precios corrientes (2012-2019)

Sector E: Energía, Gas y Agua									
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
	TOTAL	98.288	122.014	157.531	186.815	291.301	430.743	663.342	1.036.790
401.3	Distribución de energía	44.461	58.903	79.008	97.982	181.509	286.852	442.299	695.308
402	Fabricación y distribución de gas	6.181	7.729	7.241	8.320	8.242	23.971	36.307	42.955
410	Captación, depuración y distribución de agua	47.645	55.383	71.282	80.514	101.550	119.920	184.737	298.526

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 5. Valor bruto de producción a precios corrientes (2004-2011)

Sector E: Energía, Gas y Agua									
Unidad: Miles de pesos									
Periodo: 2004-2019									
Valores corrientes a precios básicos									
Año base 2004									
Valor Bruto de Producción									
Actividad	Descripción	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	TOTAL	72.314	84.379	106.124	119.130	132.900	150.851	169.192	190.806
401.3	Distribución de energía	31.475	37.004	48.986	52.720	62.671	78.291	92.778	105.546
402	Fabricación y distribución de gas	19.224	23.000	26.647	30.911	31.766	30.527	27.065	27.780
410	Captación, depuración y distribución de agua	21.616	24.375	30.492	35.499	38.464	42.033	49.350	57.480

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 5. Valor bruto de producción a precios corrientes (2012-2019)

Sector E: Energía, Gas y Agua									
Unidad: Miles de pesos									
Periodo: 2004-2019									
Valores corrientes a precios básicos									
Año base 2004									
Valor Bruto de Producción									
Actividad	Descripción	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	TOTAL	215.412	272.989	350.480	421.312	688.235	1.072.025	1.650.312	2.553.434
401.3	Distribución de energía	126.764	167.938	225.261	279.357	517.504	817.848	1.261.045	1.982.405
402	Fabricación y distribución de gas	22.817	28.530	26.730	30.710	30.423	88.486	134.020	158.562
410	Captación, depuración y distribución de agua	65.830	76.521	98.488	111.244	140.309	165.691	255.247	412.467

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 6. Consumo intermedio a precios corrientes (2004-2011)

Sector E: Energía, Gas y Agua									
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
	TOTAL	40.422	47.528	59.655	66.572	74.475	84.699	93.602	104.660
401.3	Distribución de energía	20.435	24.025	31.804	34.229	40.690	50.831	60.237	68.527
402	Fabricación y distribución de gas	14.016	16.769	19.428	22.537	23.160	22.257	19.733	20.255
410	Captación, depuración y distribución de agua	5.971	6.733	8.423	9.806	10.625	11.611	13.633	15.878

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 6. Consumo intermedio a precios corrientes (2012-2019)

Sector E: Energía, Gas y Agua									
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
	TOTAL	117.124	150.975	192.949	234.496	396.935	641.282	986.970	1.516.644
401.3	Distribución de energía	82.303	109.036	146.253	181.375	335.995	530.996	818.747	1.287.097
402	Fabricación y distribución de gas	16.636	20.801	19.489	22.391	22.181	64.515	97.713	115.607
410	Captación, depuración y distribución de agua	18.185	21.138	27.207	30.730	38.759	45.771	70.510	113.941

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

SECTOR F-Construcción

Precios Constantes

Tabla 7. Valor agregado Bruto a precios constantes de 2004 (2004-2019)

SECTOR F - CONSTRUCCIÓN																
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
Total	35.534	89.492	123.940	95.380	87.689	137.525	176.904	95.647	103.399	138.745	163.293	188.043	121.053	155.448	117.244	93.315
Privada	9.017	27.701	30.286	22.245	23.072	16.462	18.953	19.298	16.998	38.981	21.725	29.985	23.222	36.047	32.556	29.403
Pública	26.517	61.791	93.653	73.134	64.617	121.063	157.951	76.349	86.400	99.764	141.568	158.059	97.830	119.400	84.688	63.912

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 8. Valor Bruto de Producción precios constantes de 2004 (2004-2019)

SECTOR F - CONSTRUCCIÓN																
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
Total	74.890	186.930	261.602	201.677	184.534	296.048	381.566	203.255	221.029	291.142	350.785	402.282	257.649	328.759	246.155	194.740
Privada	16.738	51.423	56.222	41.295	42.830	30.559	35.183	35.823	31.555	72.361	40.328	55.662	43.109	66.916	60.435	54.582
Pública	58.152	135.507	205.380	160.382	141.704	265.489	346.384	167.432	189.475	218.781	310.457	346.620	214.540	261.843	185.720	140.158

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 9. Consumo intermedio precios constantes de 2004 (2004-2019)

SECTOR F - CONSTRUCCIÓN																
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
Total	39.356	97.437	137.662	106.298	96.844	158.523	204.663	107.609	117.631	152.398	187.492	214.238	136.596	173.311	128.911	101.425
Privada	7.721	23.722	25.935	19.050	19.758	14.097	16.230	16.525	14.556	33.380	18.604	25.677	19.886	30.869	27.879	25.179
Pública	31.635	73.716	111.727	87.248	77.087	144.426	188.433	91.083	103.074	119.017	168.889	188.561	116.710	142.443	101.032	76.246

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Precios corrientes

Tabla 10. Valor Agregado Bruto a precios corrientes (2004-2019)

SECTOR F - CONSTRUCCIÓN																
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
Total	35.534	98.757	154.497	134.660	163.571	249.111	369.399	261.343	312.669	560.709	706.709	914.583	711.505	1.049.380	1.076.818	1.202.692
Privada	9.017	31.004	40.699	35.921	63.918	50.296	71.176	97.824	103.735	284.234	208.841	295.475	234.867	371.808	346.465	323.861
Pública	26.517	67.752	113.798	98.738	99.652	198.815	298.223	163.520	208.935	276.475	497.868	619.108	476.638	677.572	730.353	878.831

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 11. Valor Bruto de producción a precios corrientes (2004-2019)

SECTOR F - CONSTRUCCIÓN																
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
Total	74.890	206.134	325.108	283.214	337.190	529.364	786.124	540.189	650.757	1.133.940	1.479.495	1.906.195	1.481.251	2.176.104	2.244.807	2.528.456
Privada	16.738	57.555	75.552	66.682	118.654	93.366	132.127	181.594	192.567	527.634	387.680	548.502	435.993	690.201	643.157	601.195
Pública	58.152	148.580	249.556	216.531	218.536	435.998	653.997	358.595	458.190	606.306	1.091.815	1.357.693	1.045.258	1.485.903	1.601.650	1.927.261

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

Tabla 12. Consumos intermedios a precios corrientes (2004-2019)

SECTOR F - CONSTRUCCIÓN																
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
Total	39.356	107.378	170.611	148.554	173.619	280.253	416.725	278.846	338.087	573.230	772.786	991.612	769.746	1.126.724	1.167.989	1.325.764
Privada	7.721	26.550	34.852	30.761	54.736	43.070	60.951	83.770	88.832	243.400	178.839	253.027	201.126	318.393	296.691	277.334
Pública	31.635	80.827	135.758	117.793	118.883	237.183	355.775	195.076	249.255	329.830	593.947	738.585	568.620	808.331	871.298	1.048.430

Notas: Estimación preliminar. Datos sujetos a revisión.

SECCION III
INDICADORES SECTORIALES

PARTE I. INDICADORES DEL SECTOR PRIMARIO

Indicadores del sector Primario

Índice Producción Olivo

Metodología

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

- La producción de olivo (variable x) medida en los tiempos: t_0, t_1, \dots, t_n
 $t_0 = 1993$ (año base)
- Los valores de la producción de olivo en toneladas (x): x_0, x_1, \dots, x_n .

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

$I_{\text{olivo } t/0}$, mide el tanto por uno de variación de la magnitud de la producción de olivo en toneladas, entre el período base y el actual.

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

Ficha Técnica

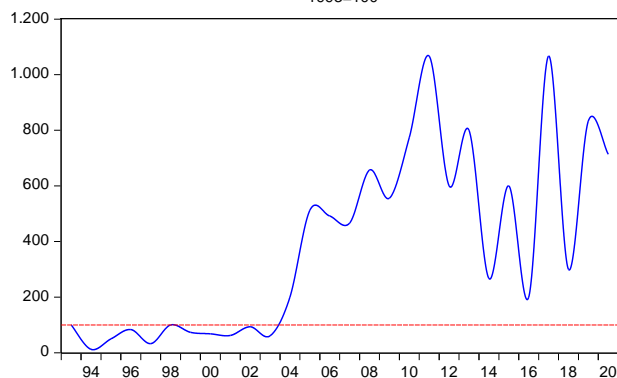
- **Periodicidad:** anual
- **Período de referencia:** año calendario.
- **Periodicidad de la divulgación:** anual.
- **Forma de comunicación:** informe técnico elaborado por la Dirección General de Estadísticas y Censo de La Rioja.
- **Distribución de las unidades:** La Rioja.
- **Forma de colecta:** datos de fuentes secundarias provistos por la Cámara Olivícola Riojana.

TABLA 1. Índice Producción de Olivo y variación porcentual 1993=100

Año	Olivo (tn)	Índice 1993	Índice $t/(t-1)$	Var. i.a %
1993	15.000	100,00	-	-
1994	1.850	12,33	12,33	-87,67
1995	7.500	50,00	405,41	305,41
1996	12.500	83,33	166,67	66,67
1997	4.900	32,67	39,20	-60,80
1998	15.000	100,00	306,12	206,12
1999	11.000	73,33	73,33	-26,67
2000	10.180	67,87	92,55	-7,45
2001	9.300	62,00	91,36	-8,64
2002	14.000	93,33	150,54	50,54
2003	9.100	60,67	65,00	-35,00
2004	30.000	200,00	329,67	229,67
2005	76.884	512,56	256,28	156,28
2006	73.800	492,00	95,99	-4,01
2007	70.000	466,67	94,85	-5,15
2008	98.591	657,27	140,84	40,84
2009	83.389	555,93	84,58	-15,42
2010	116.309	775,39	139,48	39,48
2011	160.000	1066,67	137,56	37,56
2012	90.000	600,00	56,25	-43,75
2013	120.000	800,00	133,33	33,33
2014	40.000	266,67	33,33	-66,67
2015	90.000	600,00	225,00	125,00
2016	30.000	200,00	33,33	-66,67
2017	160.000	1066,67	533,33	433,33
2018	45.000	300,00	28,13	-71,88
2019	125.000	833,33	277,78	177,78
2020	107.000	713,33	85,60	-14,40

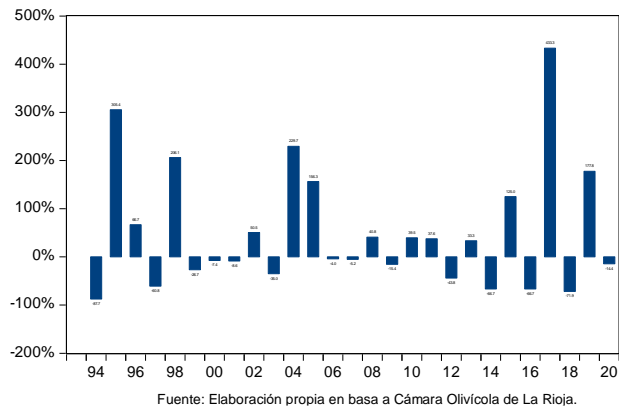
Fuente: Elaboración propia en base a Cámara Olivícola de La Rioja.

Figura 1. Índice Producción de Olivo 1993=100



Fuente: Elaboración propia en base a Cámara Olivícola de La Rioja.

Figura 2. Producción de Olivo: variación i.a



Fuente: Elaboración propia en base a Cámara Olivícola de La Rioja.

Índice Producción Vid

Metodología

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

- La producción de vid (variable x) medida en los tiempos: t_0, t_1, \dots, t_n
 $t_0 = 1993$ (año base)
- Los valores de la producción de vid en toneladas (x): x_0, x_1, \dots, x_n .

$$I_{vid\ t/0} = x_{vid\ t} / x_{vid\ 0}$$

$I_{vid\ t/0}$, mide el tanto por uno de variación de la magnitud de la producción de vid en toneladas, entre el período base y el actual.

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

Ficha Técnica

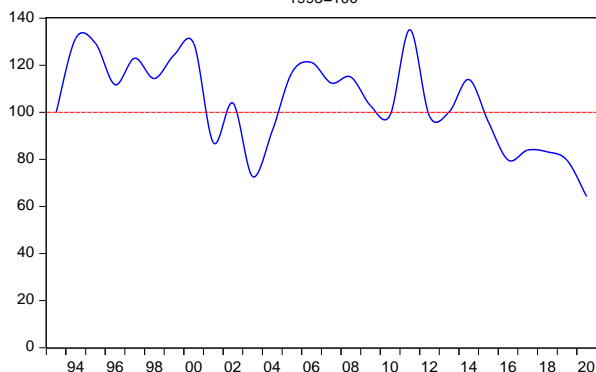
- **Periodicidad:** anual
- **Período de referencia:** año calendario.
- **Periodicidad de la divulgación:** anual.
- **Forma de comunicación:** informe técnico elaborado por la Dirección General de Estadísticas y Censo de La Rioja.
- **Distribución de las unidades:** La Rioja.
- **Forma de colecta:** datos de fuentes secundarias provistos por el Instituto Nacional de Vitivinicultura.

TABLA 2. Índice Producción de Vid y variación porcentual 1993=100

Año	Vid (tn)	Índice ₁₉₉₃	Índice _{t/(t-1)}	Var. i.a %
1993	90.000	100,00	-	-
1994	118.308	131,45	131,45	31,45
1995	116.363	129,29	98,36	-1,64
1996	100.586	111,76	86,44	-13,56
1997	110.733	123,04	110,09	10,09
1998	102.913	114,35	92,94	-7,06
1999	111.867	124,30	108,70	8,70
2000	116.331	129,26	103,99	3,99
2001	78.445	87,16	67,43	-32,57
2002	93.499	103,89	119,19	19,19
2003	65.459	72,73	70,01	-29,99
2004	82.918	92,13	126,67	26,67
2005	105.142	116,82	126,80	26,80
2006	109.014	121,13	103,68	3,68
2007	101.198	112,44	92,83	-7,17
2008	103.457	114,95	102,23	2,23
2009	92.557	102,84	89,46	-10,54
2010	88.963	98,85	96,12	-3,88
2011	121.608	135,12	136,69	36,69
2012	88.618	98,46	72,87	-27,13
2013	90.113	100,13	101,69	1,69
2014	102.565	113,96	113,82	13,82
2015	86.363	95,96	84,20	-15,80
2016	71.782	79,76	83,12	-16,88
2017	75.526	83,92	105,22	5,22
2018	74.856	83,17	99,11	-0,89
2019	71.693	79,66	95,77	-4,23
2020	57.807	64,23	80,63	-19,37
2021	60.833	67,59	105,24	5,24

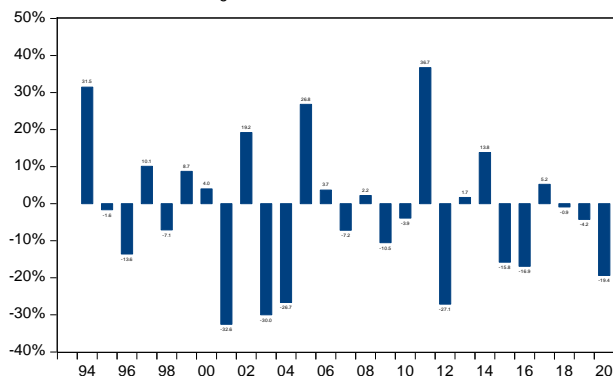
Fuente: Elaboración propia en base a Instituto Nacional de Vitivinicultura.

Figura 3. Índice Producción de Vid 1993=100



Fuente: Elaboración propia en base a Instituto Nacional de Vitivinicultura.

Figura 4. Producción de Vid: variación i.a



Fuente: Elaboración propia en base a Instituto Nacional de Vitivinicultura.

Índice Stock Bovino

Metodología

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

- La existencia de ganado bovino (variable x) medida en los tiempos:
 t_0, t_1, \dots, t_n
 $t_0 = 2007$ (año base)
- Los valores existencia de ganado bovino en cantidad de cabezas (x):
 X_0, X_1, \dots, X_n .

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

$I_{\text{bovino } t/0}$, mide el tanto por uno de variación de la magnitud del stock de ganado bovino en cantidad de cabezas, entre el período base y el actual.

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

Ficha Técnica

- **Periodicidad:** anual
- **Período de referencia:** año calendario.
- **Periodicidad de la divulgación:** anual.
- **Forma de comunicación:** informe técnico elaborado por la Dirección General de Estadísticas y Censo de La Rioja.
- **Distribución de las unidades:** La Rioja.
- **Forma de colecta:** datos de fuentes secundarias provistos por el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA), Secretaría de Ganadería de la provincia de La Rioja.

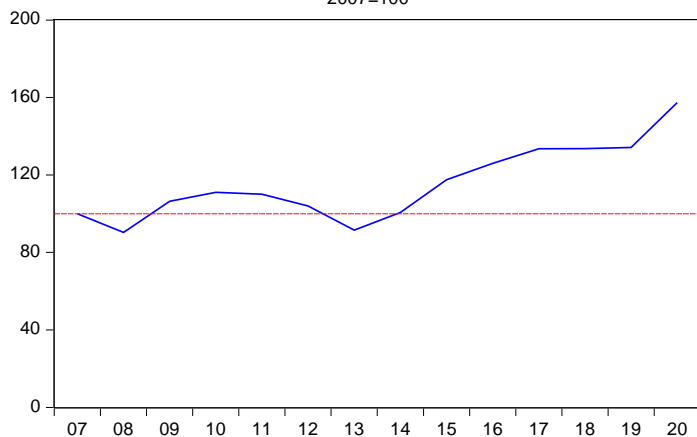
TABLA 3. Índice Stock Bovino y variación porcentual
2007=100

Año	Stock Bovino	Índice 2007	Índice $t/(t-1)$	Var. i.a %
2007	120.627	100,00	-	-
2008	108.923	90,30	90,30	-9,70
2009	128.385	106,43	117,87	17,87
2010	133.972	111,06	104,35	4,35
2011	132.776	110,07	99,11	-0,89
2012	125.396	103,95	94,44	-5,56
2013	110.434	91,55	88,07	-11,93
2014	121.444	100,68	109,97	9,97
2015	141.718	117,48	116,69	16,69
2016	151.965	125,98	107,23	7,23
2017	161.042	133,50	105,97	5,97
2018	161.208	133,64	100,10	0,10
2019	161.889	134,21	100,42	0,42
2020*	189.823	157,36	117,26	17,26

Fuente: Elaboración propia en base a SENASA.

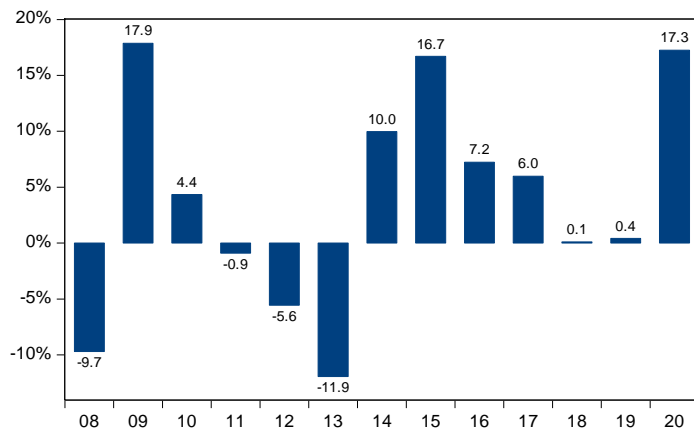
*Provisorio

Figura 5. Índice Stock Bovino
2007=100



Fuente: Elaboración propia en base a SENASA.

Figura 6. Stock Bovino: variación i.a.



Fuente: Elaboración propia en base a SENASA.

Índice Stock Caprino

Metodología

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

- La existencia de ganado caprino (variable x) medida en los tiempos:
 t_0, t_1, \dots, t_n
 $t_0 = 2012$ (año base)
- Los valores existencia de ganado caprino en cantidad de cabezas (x):
 X_0, X_1, \dots, X_n .

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

$I_{\text{caprino } t/0}$, mide el tanto por uno de variación de la magnitud del stock de ganado caprino en cantidad de cabezas, entre el período base y el actual.

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

Ficha Técnica

- **Periodicidad:** anual
- **Período de referencia:** año calendario.
- **Periodicidad de la divulgación:** anual.
- **Forma de comunicación:** informe técnico elaborado por la Dirección General de Estadísticas y Censo de La Rioja.
- **Distribución de las unidades:** La Rioja.
- **Forma de colecta:** datos de fuentes secundarias provistos por el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA), y la Secretaría de Ganadería de la provincia de La Rioja.

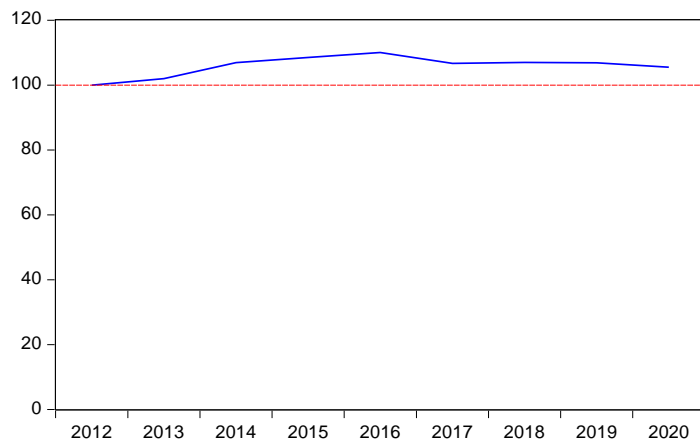
TABLA 4. Índice Stock Caprino y variación porcentual
2012=100

Año	Stock Caprino	Índice 2012	Índice $t/(t-1)$	Var. i.a %
2012	149.996	100,00	-	-
2013	152.960	101,98	101,98	1,98
2014	160.386	106,93	104,85	4,85
2015	162.783	108,52	101,49	1,49
2016	165.067	110,05	101,40	1,40
2017	160.010	106,68	96,94	-3,06
2018	160.423	106,95	100,26	0,26
2019*	160.260	106,84	99,90	-0,10
2020*	158.226	105,49	98,73	-1,27

Fuente: Elaboración propia en base a SENASA.

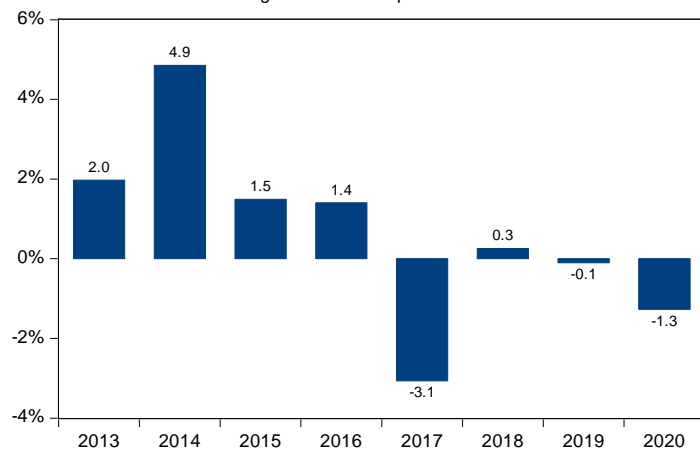
*Provisorio

Figura 7. Índice Stock Caprino
2012=100



Fuente: Elaboración propia en base a SENASA.

Figura 8. Stock Caprino: variación i.a.



Fuente: Elaboración propia en base a SENASA.

Índice Stock Ovino

Metodología

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

- La existencia de ganado ovino (variable x) medida en los tiempos:
 t_0, t_1, \dots, t_n
 $t_0 = 2012$ (año base)
- Los valores existencia de ganado ovino en cantidad de cabezas (x):
 X_0, X_1, \dots, X_n .

$$I_{ovino\ t/0} = X_{ovino\ t} / X_{ovino\ 0}$$

$I_{ovino\ t/0}$, mide el tanto por uno de variación de la magnitud del stock de ganado ovino en cantidad de cabezas, entre el período base y el actual.

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

Ficha Técnica

- **Periodicidad:** anual
- **Período de referencia:** año calendario.
- **Periodicidad de la divulgación:** anual.
- **Forma de comunicación:** informe técnico elaborado por la Dirección General de Estadísticas y Censo de La Rioja.
- **Distribución de las unidades:** La Rioja.
- **Forma de colecta:** datos de fuentes secundarias provistos por el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA), y la Secretaría de Ganadería de la provincia de La Rioja.

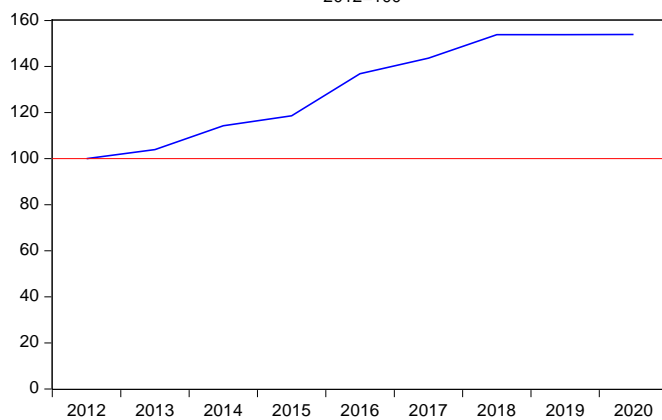
TABLA 5. Índice Stock Ovino y variación porcentual
2012=100

Año	Stock Ovino	Índice 2012	Índice $t/(t-1)$	Var. i.a %
2012	7.475	100,00	-	-
2013	7.768	103,92	103,92	3,92
2014	8.543	114,29	109,98	9,98
2015	8.864	118,58	103,76	3,76
2016	10.233	136,90	115,44	15,44
2017	10.737	143,64	104,93	4,93
2018	11.500	153,85	107,11	7,11
2019	11.499	153,83	99,99	-0,01
2020*	11.503	153,89	100,03	0,03

Fuente: Elaboración propia en base a SENASA.

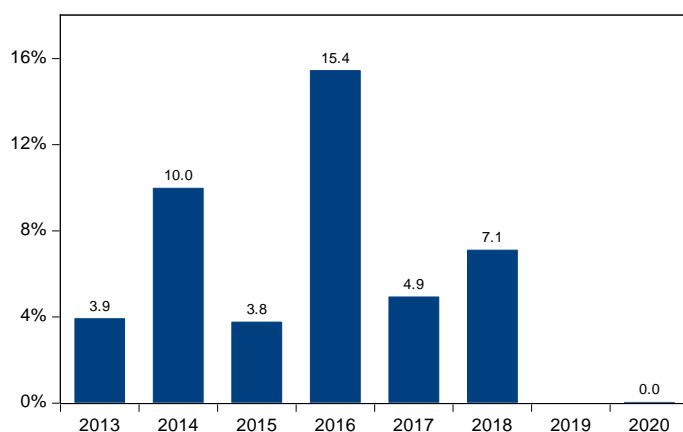
*Provisorio

Figura 9. Índice Stock Ovino
2012=100



Fuente: Elaboración propia en base a SENASA.

Figura 10. Stock Ovino: variación i.a.



Fuente: Elaboración propia en base a SENASA.

Índice Stock Porcino

Metodología

Es un índice simple de base fija, que contiene los siguientes elementos:

- La existencia de ganado porcino (variable x) medida en los tiempos:
 t_0, t_1, \dots, t_n
 $t_0 = 2012$ (año base)
- Los valores existencia de ganado porcino en cantidad de cabezas (x):
 X_0, X_1, \dots, X_n .

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

$I_{\text{porcino } t/0}$, mide el tanto por uno de variación de la magnitud del stock de ganado porcino en cantidad de cabezas, entre el período base y el actual.

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

Ficha Técnica

- **Periodicidad:** anual
- **Período de referencia:** año calendario.
- **Periodicidad de la divulgación:** anual.
- **Forma de comunicación:** informe técnico elaborado por la Dirección General de Estadísticas y Censo de La Rioja.
- **Distribución de las unidades:** La Rioja.
- **Forma de colecta:** datos de fuentes secundarias provistos por el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA), y la Secretaría de Ganadería de la provincia de La Rioja.

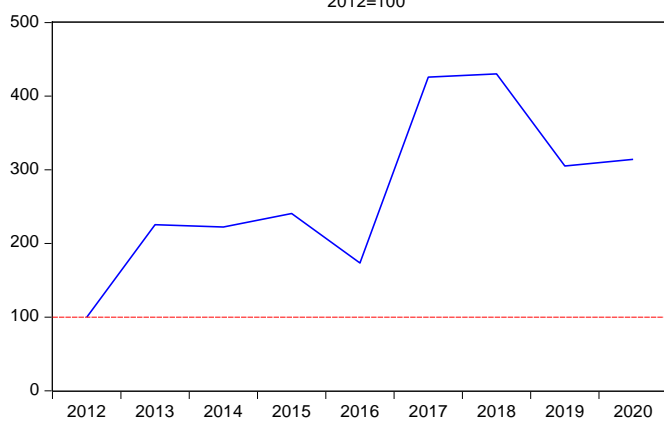
TABLA 6. Índice Stock Porcino y variación porcentual
2012=100

Año	Stock Porcino	Índice ₂₀₁₂	Índice _{t/(t-1)}	Var. i.a %
2012	14.968	100,00	-	-
2013	33.744	225,44	225,44	125,44
2014	33.290	222,41	98,65	-1,35
2015	36.022	240,66	108,21	8,21
2016	25.985	173,60	72,14	-27,86
2017	63.746	425,88	245,32	145,32
2018	64.404	430,28	101,03	1,03
2019	45.693	305,27	70,95	-29,05
2020*	47.019	314,13	102,90	2,90

Fuente: Elaboración propia en base a SENASA.

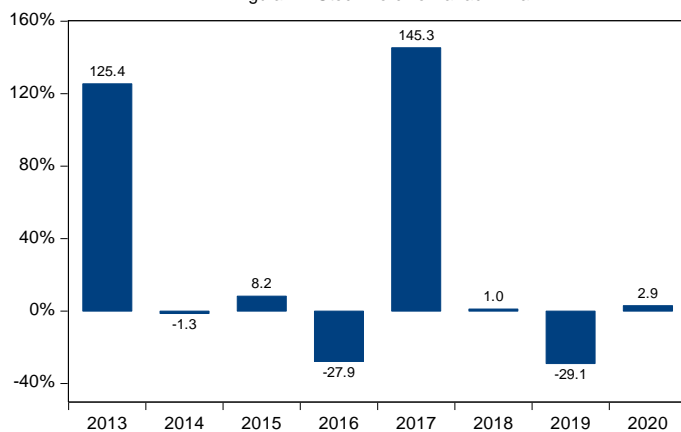
*Provisorio

Figura 11. Índice Stock Porcino
2012=100



Fuente: Elaboración propia en base a SENASA.

Figura 12. Stock Porcino: variación i.a.



Fuente: Elaboración propia en base a SENASA.

**PARTE II. INDICADORES DEL SECTOR
ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA**

Índice Consumo de Energía Eléctrica

Metodología

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

- El consumo de energía eléctrica (variable x) medida en los tiempos:
 t_0, t_1, \dots, t_n
 $t_0 = 2010$ (año base)
- Los valores de consumo de electricidad (x): x_0, x_1, \dots, x_n .

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

$I_{\text{electricidad } t/0}$, mide el tanto por uno de variación de la magnitud del consumo de electricidad en MWh, entre el período base y el actual.

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

Ficha Técnica

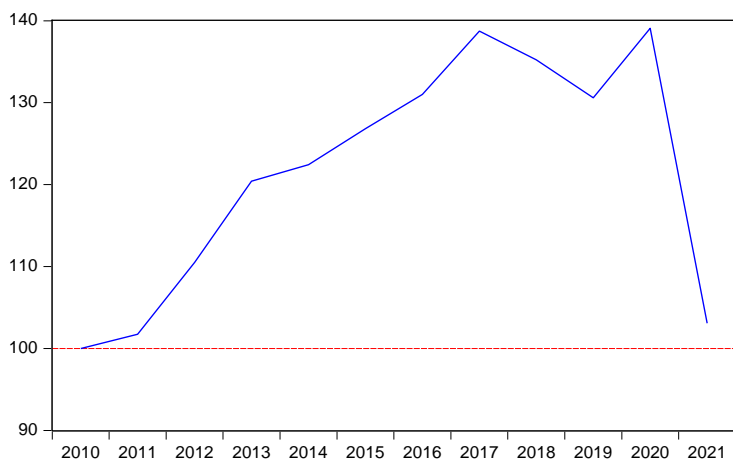
- **Periodicidad:** anual (período 2010-2020), luego mensual.
- **Período de referencia:** mes calendario.
- **Periodicidad de la divulgación:** mensual.
- **Forma de comunicación:** informe técnico elaborado por la Dirección Provincial de Estadísticas y Censo de La Rioja.
- **Distribución de las unidades:** La Rioja.
- **Forma de colecta:** datos de fuentes secundarias provistos por la empresa EDELAR.

TABLA 7. Índice Consumo de Energía Eléctrica y variación porcentual 2010=100

Año	Consumo EE MWh	Índice 2010	Índice t/(t-1)	Variac. i.a. %
2010	829.140,00	100,00	-	-
2011	843.520,00	101,73	101,73	1,73
2012	916.301,17	110,51	108,63	8,63
2013	998.497,24	120,43	108,97	8,97
2014	1.015.175,53	122,44	101,67	1,67
2015	1.051.500,03	126,82	103,58	3,58
2016	1.086.278,84	131,01	103,31	3,31
2017	1.150.287,92	138,73	105,89	5,89
2018	1.121.206,10	135,23	97,47	-2,53
2019	1.082.783,68	130,59	96,57	-3,43
2020	1.153.065,83	139,07	106,49	6,49
2021*	854.782,72	103,09	74,13	-25,87

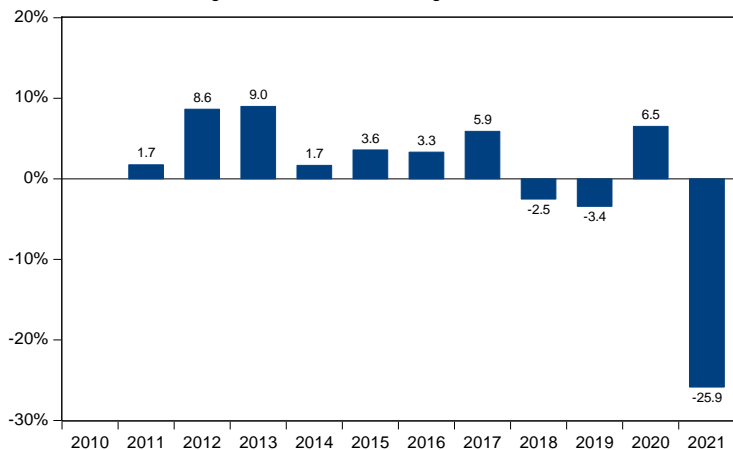
Fuente: Elaboración propia en base a EDELAR.
 (*) Dato parcial hasta 09/2021

Figura 13. Índice Consumo de Energía Eléctrica 2010=100



Fuente: Elaboración propia en base a EDELAR.

Figura 14. Consumo de Energía Eléctrica: variac. ia



Fuente: Elaboración propia en base a EDELAR.

Índice Consumo de Gas

Metodología

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

- El consumo de gas (variable x) medida en los tiempos: t_0, t_1, \dots, t_n
 $t_0 =$ enero 2010 (base)
- Los valores de consumo de gas (x): x_0, x_1, \dots, x_n .

$$I_{gas\ t/0} = X_{gas\ t} / X_{gas\ 0}$$

$I_{gas\ t/0}$, mide el tanto por uno de variación de la magnitud del consumo de gas en m^3 entre el período base y el actual.

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

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 empresa ECOGAS.

ETABLA 8. Índice Gas entregado y variación porcentual
enero 2010=100

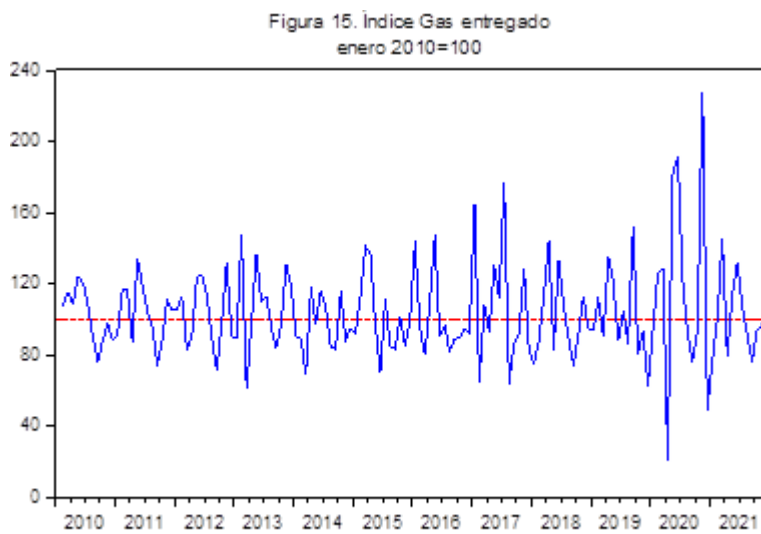
Año	Mes	Gas entregado (m ³ de 9300 kcal)	Índice 2010	Índice t/(t-1)	Variac. i.a. %
2010	Enero	2.073	100,00	-	-
	Febrero	2.241	108,10	108,10	-
	Marzo	2.582	124,55	115,22	-
	Abril	2.798	134,97	108,37	-
	Mayo	3.460	166,91	123,66	-
	Junio	4.178	201,54	120,75	-
	Julio	4.556	219,78	109,05	-
	Agosto	4.104	197,97	90,08	-
	Septiembre	3.105	149,78	75,66	-
	Octubre	2.725	131,45	87,76	-
	Noviembre	2.663	128,46	97,72	-
	Diciembre	2.346	113,17	88,10	-
2011	Enero	2.141	103,28	91,26	3,28
	Febrero	2.510	121,08	117,23	12,00
	Marzo	2.926	141,15	116,57	13,32
	Abril	2.555	123,25	87,32	-8,68
	Mayo	3.429	165,41	134,21	-0,90
	Junio	4.077	196,67	118,90	-2,42
	Julio	4.270	205,98	104,73	-6,28
	Agosto	4.094	197,49	95,88	-0,24
	Septiembre	3.034	146,36	74,11	-2,29
	Octubre	2.676	129,09	88,20	-1,80
	Noviembre	2.968	143,17	110,91	11,45
	Diciembre	3.125	150,75	105,29	33,21
2012	Enero	3.295	158,95	105,44	53,90
	Febrero	3.708	178,87	112,53	47,73
	Marzo	3.074	148,29	82,90	5,06
	Abril	2.779	134,06	90,40	8,77
	Mayo	3.443	166,09	123,89	0,41
	Junio	4.311	207,96	125,21	5,74
	Julio	4.920	237,34	114,13	15,22
	Agosto	4.396	212,06	89,35	7,38
	Septiembre	3.128	150,89	71,16	3,10
	Octubre	3.037	146,50	97,09	13,49
	Noviembre	4.007	193,29	131,94	35,01
	Diciembre	3.637	175,45	90,77	16,38
2013	Enero	3.235	156,05	88,95	-1,82
	Febrero	4.757	229,47	147,05	28,29
	Marzo	2.892	139,51	60,79	-5,92
	Abril	2.818	135,94	97,44	1,40
	Mayo	3.859	186,16	136,94	12,08
	Junio	4.253	205,16	110,21	-1,35

	Julio	4.803	231,69	112,93	-2,38
	Agosto	4.584	221,13	95,44	4,28
	Septiembre	3.826	184,56	83,46	22,31
	Octubre	3.728	179,84	97,44	22,75
	Noviembre	4.878	235,31	130,85	21,74
	Diciembre	5.826	281,04	119,43	60,19
	Enero	5.269	254,17	90,44	62,87
	Febrero	4.697	226,58	89,14	-1,26
	Marzo	3.237	156,15	68,92	11,93
	Abril	3.818	184,18	117,95	35,49
	Mayo	3.698	178,39	96,86	-4,17
2014	Junio	4.299	207,38	116,25	1,08
	Julio	4.561	220,02	106,09	-5,04
	Agosto	3.863	186,35	84,70	-15,73
	Septiembre	3.213	154,99	83,17	-16,02
	Octubre	3.715	179,21	115,62	-0,35
	Noviembre	3.254	156,97	87,59	-33,29
	Diciembre	3.098	149,45	95,21	-46,82
	Enero	2.855	137,72	92,16	-45,82
	Febrero	3.218	155,23	112,71	-31,49
	Marzo	4.541	219,05	141,11	40,28
	Abril	6.239	300,96	137,39	63,41
	Mayo	6.048	291,75	96,94	63,55
2015	Junio	4.260	205,50	70,44	-0,91
	Julio	4.742	228,75	111,31	3,97
	Agosto	4.029	194,36	84,96	4,30
	Septiembre	3.342	161,22	82,95	4,01
	Octubre	3.384	163,24	101,26	-8,91
	Noviembre	2.879	138,88	85,08	-11,52
	Diciembre	2.873	138,59	99,79	-7,26
	Enero	4.123	198,89	143,51	44,41
	Febrero	3.916	188,90	94,98	21,69
	Marzo	3.127	150,84	79,85	-31,14
	Abril	3.443	166,09	110,11	-44,81
	Mayo	5.065	244,33	147,11	-16,25
2016	Junio	4.583	221,08	90,48	7,58
	Julio	4.428	213,60	96,62	-6,62
	Agosto	3.612	174,24	81,57	-10,35
	Septiembre	3.199	154,32	88,57	-4,28
	Octubre	2.877	138,78	89,93	-14,98
	Noviembre	2.715	130,97	94,37	-5,70
	Diciembre	2.499	120,55	92,04	-13,02
	Enero	4.125	198,99	165,07	0,05
	Febrero	2.662	128,41	64,53	-32,02
2017	Marzo	2.880	138,93	108,19	-7,90
	Abril	2.678	129,18	92,99	-22,22
	Mayo	3.487	168,21	130,21	-31,15
	Junio	3.903	188,28	111,93	-14,84

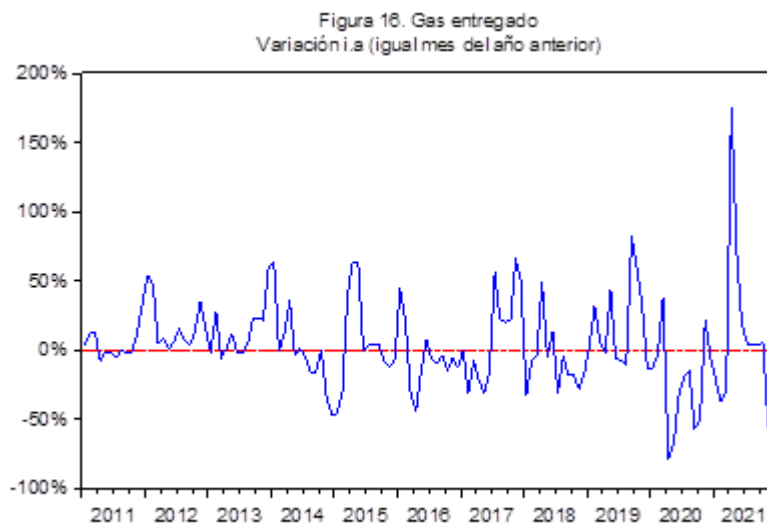
	Julio	6.913	333,48	177,12	56,12
	Agosto	4.419	213,17	63,92	22,34
	Septiembre	3.842	185,34	86,94	20,10
	Octubre	3.501	168,89	91,12	21,69
	Noviembre	4.500	217,08	128,53	65,75
	Diciembre	3.725	179,69	82,78	49,06
	Enero	2.779	134,06	74,60	-32,63
	Febrero	2.449	118,14	88,13	-8,00
	Marzo	2.767	133,48	112,98	-3,92
	Abril	3.986	192,28	144,05	48,84
	Mayo	3.315	159,91	83,17	-4,93
2018	Junio	4.423	213,36	133,42	13,32
	Julio	4.733	228,32	107,01	-31,53
	Agosto	4.208	202,99	88,91	-4,77
	Septiembre	3.123	150,65	74,22	-18,71
	Octubre	2.869	138,40	91,87	-18,05
	Noviembre	3.241	156,34	112,97	-27,98
	Diciembre	3.064	147,81	94,54	-17,74
	Enero	2.871	138,49	93,70	3,31
	Febrero	3.216	155,14	112,02	31,32
	Marzo	2.899	139,85	90,14	4,77
	Abril	3.908	188,52	134,81	-1,96
	Mayo	4.741	228,70	121,32	43,02
2019	Junio	4.165	200,92	87,85	-5,83
	Julio	4.357	210,18	104,61	-7,94
	Agosto	3.760	181,38	86,30	-10,65
	Septiembre	5.706	275,25	151,76	82,71
	Octubre	4.601	221,95	80,63	60,37
	Noviembre	4.279	206,42	93,00	32,03
	Diciembre	2.667	128,65	62,33	-12,96
	Enero	2.484	119,83	93,14	-13,48
	Febrero	3.129	150,94	125,97	-2,71
	Marzo	4.011	193,49	128,19	38,36
	Abril	821	39,60	20,47	-78,99
	Mayo	1.493	72,02	181,85	-68,51
2020	Junio	2.854	137,67	191,16	-31,48
	Julio	3.481	167,92	121,97	-20,11
	Agosto	3.203	154,51	92,01	-14,81
	Septiembre	2.437	117,56	76,08	-57,29
	Octubre	2.286	110,27	93,80	-50,32
	Noviembre	5.212	251,42	228,00	21,80
	Diciembre	2.531	122,09	48,56	-5,10
	Enero	1.955	94,31	77,24	-21,30
	Febrero	1.961	94,60	100,31	-37,33
2021	Marzo	2.847	137,34	145,18	-29,02
	Abril	2.262	109,12	79,45	175,52
	Mayo	2.548	122,91	112,64	70,66
	Junio	3.365	162,33	132,06	17,90

Julio	3.632	175,21	107,93	4,34
Agosto	3.328	160,54	91,63	3,90
Septiembre	2.540	122,53	76,32	4,23
Octubre	2.397	115,63	94,37	4,86
Noviembre	2.291	110,52	95,58	-56,04
Diciembre	2.495	120,36	108,90	-1,42

Fuente: Elaboración propia en base a ECOGAS Distribuidora de Gas del Centro.



Fuente: Elaboración propia en base a ECOGAS Distribuidora Gas del Centro.



Fuente: Elaboración propia en base a ECOGAS Distribuidora Gas del Centro.

Índice Producción de Agua

Metodología

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

- La producción de agua (variable x) medida en los tiempos: t_0, t_1, \dots, t_n
 $t_0 = 2010$ (año base)
- Los valores de producción de agua (x): x_0, x_1, \dots, x_n .

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

$I_{\text{agua } t/0}$, mide el tanto por uno de variación de la magnitud de la producción de agua en m^3 entre el período base y el actual.

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

Ficha Técnica

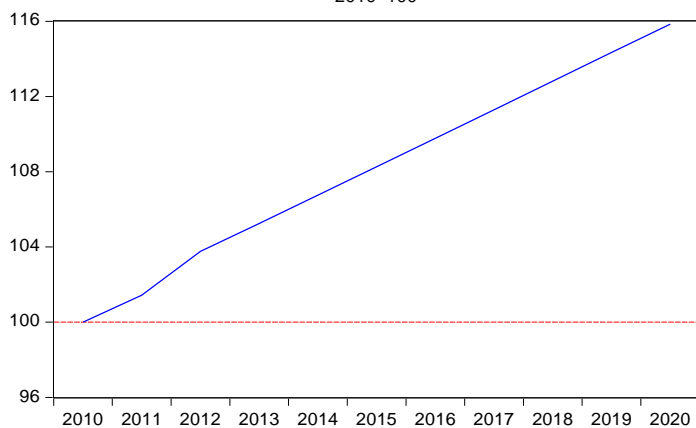
- **Periodicidad:** anual
- **Período de referencia:** año calendario.
- **Periodicidad de la divulgación:** anual
- **Forma de comunicación:** informe técnico elaborado por la Dirección Provincial de Estadísticas y Censo de La Rioja.
- **Distribución de las unidades:** La Rioja.
- **Forma de colecta:**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

TABLA 9. Índice Producción de Agua y variación porcentual
2010=100

Año	Producción de agua (miles de m3)	Índice ₂₀₁₀	Índice _{t/(t-1)}	Variac. i.a. %
2010	57.606	100,00	-	-
2011	58.432	101,43	101,43	1,43
2012	59.776	103,77	102,30	2,30
2013	60.630	105,25	101,43	1,43
2014	61.493	106,75	101,42	1,42
2015	62.362	108,26	101,41	1,41
2016	63.236	109,77	101,40	1,40
2017	64.112	111,29	101,39	1,39
2018	64.990	112,82	101,37	1,37
2019	65.866	114,34	101,35	1,35
2020	66.738	115,85	101,32	1,32

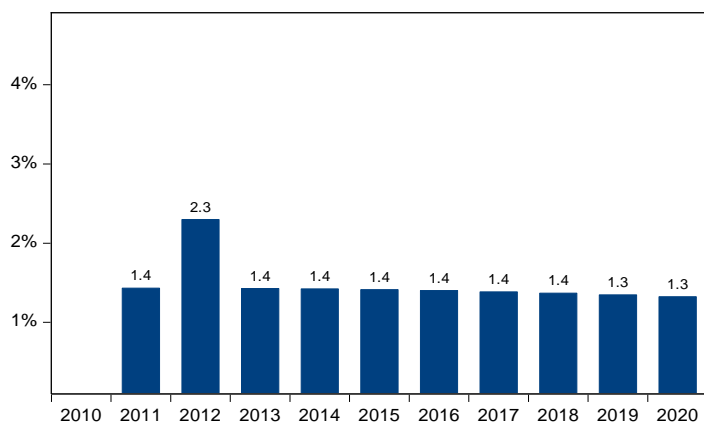
Fuente: Elaboración propia en base a Aguas Riojanas.

Figura 17. Índice Producción de Agua
2010=100



Fuente: Elaboración propia en base a Aguas Riojanas.

Figura 18. Producción de Agua: variac. i.a.



Fuente: Elaboración propia en base a Aguas Riojanas.

PARTE III: INDICADOR DEL SECTOR INDUSTRIAL

Índice de Actividad Industrial

Selección de variables

A partir de la evaluación de diferentes métodos para medir la actividad industrial, se optó por mejorar, complementar y potenciar algunos ya implementados en otras provincias de nuestro país, considerando indicadores tales como:

- Consumo de energía eléctrica
- Consumo de gas industrial
- Nivel de empleo industrial

Para definir la forma de ponderar las tres variables, se procede a seleccionar empresas de cuatro sectores productivos de la provincia de La Rioja, entre los cuales se cuentan a:

- Textil: dos empresas del rubro, una de tejido de punto y otra de tejido plano.
- Calzado: una empresa, representativa del sector.
- Gráfico: una empresa, representativa del sector.
- Plástico: una empresa, representativa del sector.

Elección de ponderadores

Para evaluar el ponderador, se toma como dato de base el ACI (Aprovechamiento de la Capacidad Instalada) de cada una de las empresas seleccionadas. En forma posterior, se uniformiza la serie y se evalúa la correlación con cada una de las variables seleccionadas para el estudio.

La ponderación determinada, asume los siguientes valores:

- Consumo de Energía Eléctrica: 40%
- Consumo de Gas Industrial: 25%
- Mano de obra total ocupada en el sector: 35%

Corrección de observaciones atípicas

En la observación general de la serie definida y comparando con el ACI si bien no aparecen valores atípicos, si se debe reconocer, que resulta indispensable considerar las incidencias en los indicadores contemplados de las inversiones realizadas a lo largo de los años en cada una de las empresas. Para simular esta relación, se toman como ejemplo dos empresas (una gráfica y una textil) y correlacionar las inversiones de los últimos ocho años con cada una de las variables seleccionadas para el estudio.

Los factores de corrección para las tres variables relacionados con inversiones (que se contemplan anualmente, dado que se evalúan inversiones por año) quedan establecidas de la siguiente manera:

- Consumo de Energía Eléctrica: 2%
- Consumo de Gas Industrial: 0,2%
- Mano de obra total ocupada en el sector: 1%

Construcción del IAI

Para cada una de las variables seleccionadas para la conformación del índice, se detalla a continuación la composición que tiene su participación en el mismo:

- Energía Eléctrica (EE): está compuesta por 3 diferentes niveles, industria pequeña, mediana y grande que se relacionan con las categorías de TARIFA USUARIO NO RESIDENCIAL ≥ 300 KWH, GUMES/GUPAS, Y GUMAS/AUTOGENERADORES respectivamente.
- Gas Industrial: M3 de gas distribuido a las industrias de la provincia en forma directa, en base a información suministrada por Enargas.
- Mano de obra total ocupada en el sector: empleo industrial registrado en bases de información del Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial del Ministerio de Trabajo de la Nación.

Ya que la información de empleo se encuentra disponible con una frecuencia trimestral, se extiende el registro mensual de consumo de energía eléctrica y gas, para componer una nueva serie trimestral (aplicando las correcciones antes mencionadas por afectación de la inversión y desestacionalización de las variables –índice SE). Una vez compuestas cada una de las variables, se procede a homogeneizar las series para que sean equivalentes y proporcionales. Luego la suma ponderada de cada una de las mismas compone el índice a nivel mensual.

Tabla 1. Índice de Actividad Industrial

Trimestre	EE 40%	Gas 25%	Empleo 35%	Mej Inv. EE 2,0%	Mej Inv. Gas 0,2%	Mej Inv. Mo 1,0%	Índice	104,0% EE Corregido	99,1% Gas Corregido	99,0% MO Corregido	97,8% Índice Corregido	Índice SE
I 2013	22.780	1.060	11.260	0,0%	0,0%	0,0%	13.318	22.780	1.060	11.260	13.318	12.972
II 2013	21.797	1.350	11.018	0,0%	0,0%	0,0%	12.912	21.797	1.350	11.018	12.912	13.139
III 2013	22.909	1.338	9.892	0,0%	0,0%	0,0%	12.960	22.909	1.338	9.892	12.960	12.942
IV 2013	24.688	1.191	9.832	0,0%	0,0%	0,0%	13.614	24.688	1.191	9.832	13.614	13.172
I 2014	21.094	1.061	10.785	2,0%	0,2%	1,0%	12.478	21.516	1.063	10.893	12.685	12.356
II 2014	19.187	1.231	10.179	2,0%	0,2%	1,0%	11.545	19.570	1.233	10.281	11.735	11.941
III 2014	20.969	1.258	9.505	2,0%	0,2%	1,0%	12.029	21.389	1.261	9.600	12.231	12.214
IV 2014	20.682	1.091	9.300	2,0%	0,2%	1,0%	11.801	21.096	1.094	9.393	11.999	12.139
I 2015	19.115	1.175	11.302	4,0%	0,4%	2,0%	11.896	19.880	1.180	11.528	12.282	11.963
II 2015	19.231	1.301	11.389	4,0%	0,4%	2,0%	12.004	20.000	1.306	11.617	12.392	12.610
III 2015	20.440	1.360	9.980	4,0%	0,4%	2,0%	12.009	21.257	1.365	10.180	12.407	12.390
IV 2015	20.498	1.175	9.756	4,0%	0,4%	2,0%	11.908	21.318	1.179	9.951	12.305	12.448
I 2016	19.194	1.126	11.307	6,0%	0,6%	3,0%	11.917	20.346	1.133	11.646	12.498	12.174
II 2016	15.138	1.151	10.642	6,0%	0,6%	3,0%	10.068	16.047	1.158	10.961	10.545	10.730
III 2016	16.650	1.115	9.730	6,0%	0,6%	3,0%	10.344	17.649	1.122	10.022	10.848	10.883
IV 2016	15.320	1.047	9.521	6,0%	0,6%	3,0%	9.722	16.239	1.053	9.807	10.191	10.310

I 2017	15.714	1.068	10.616	8,0%	0,8%	4,0%	10.268	16.971	1.077	11.041	10.922	10.639
II 2017	15.289	1.102	9.972	8,0%	0,8%	4,0%	9.881	16.512	1.111	10.371	10.512	10.697
III 2017	16.192	1.101	8.574	8,0%	0,8%	4,0%	9.753	17.487	1.109	8.917	10.393	10.379
IV 2017	17.416	1.055	8.534	8,0%	0,8%	4,0%	10.217	18.809	1.063	8.875	10.896	11.022
I 2018	15.432	853	8.778	10,0%	1,0%	5,0%	9.458	16.975	862	9.217	10.231	9.966
II 2018	16.088	1.093	8.371	10,0%	1,0%	5,0%	9.638	17.697	1.104	8.790	10.431	10.161
III 2018	15.109	1.061	7.832	10,0%	1,0%	5,0%	9.050	16.620	1.072	8.224	9.794	9.540
IV 2018	13.498	901	7.674	10,0%	1,0%	5,0%	8.310	14.848	910	8.058	8.987	8.754
I 2019	13.156	849	8.867	10,0%	1,0%	5,0%	8.578	14.472	857	9.310	9.262	9.022
II 2019	12.767	1.054	8.719	12,0%	1,2%	6,0%	8.422	14.299	1.067	9.242	9.221	8.982
III 2019	13.994	1.101	7.894	14,0%	1,4%	7,0%	8.636	15.953	1.116	8.447	9.617	9.367
IV 2019	13.087	881	7.768	16,0%	1,6%	8,0%	8.174	15.180	895	8.389	9.232	8.993
I 2020	12.748	666	8.430	18,0%	1,8%	9,0%	8.216	15.043	678	9.189	9.403	9.159
II 2020	11.660	439	8.028	22,0%	2,2%	11,0%	7.583	14.225	448	8.911	8.921	8.690
III 2020	13.463	1.038	7.336	26,0%	2,6%	13,0%	8.212	16.963	1.065	8.290	9.953	9.695
IV 2020	13.193	980	7.272	30,0%	3,0%	15,0%	8.067	17.151	1.009	8.363	10.039	9.779
I 2021	11.511	1.022	8.228	34,0%	3,4%	17,0%	7.740	15.425	1.057	9.627	9.804	9.550
II 2021	8.689	1.046	8.169	40,0%	4,0%	20,0%	6.596	12.165	1.088	9.803	8.569	8.347
III 2021	13.409	1.132	7.499	46,0%	4,6%	23,0%	8.271	19.577	1.184	9.224	11.355	11.061

Fuente: Elaboración propia

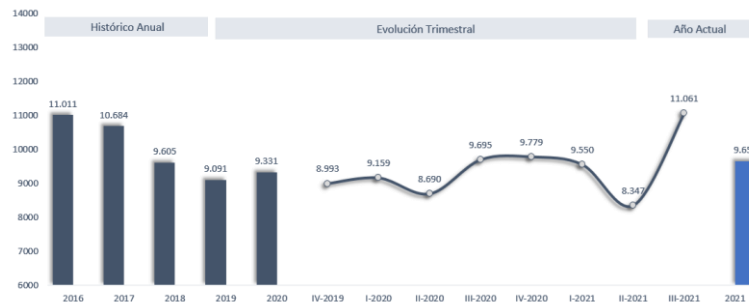
Tabla 2. Índice de Actividad Industrial Textil

Trim	EE	Gas	Empleo	Mej Inv. EE	Mej Inv. Gas	Mej Inv. MO	Índice	EE	Gas	MO	Índice Corregido	Índice SE
	50%	15%	35%	2,5%	0,2%	1,5%		Corregido	Corregido	Corregido		
I 2013	9.269	1.060	2.431	0,0%	0,0%	0,0%	5.644	9.269	1.060	2.431	5.644	5.498
II 2013	11.267	1.350	2.393	0,0%	0,0%	0,0%	6.674	11.267	1.350	2.393	6.674	6.791
III 2013	11.403	1.338	2.389	0,0%	0,0%	0,0%	6.738	11.403	1.338	2.389	6.738	6.729
IV 2013	10.621	1.191	2.372	0,0%	0,0%	0,0%	6.320	10.621	1.191	2.372	6.320	6.393
I 2014	8.884	1.061	2.357	2,5%	0,2%	1,5%	5.426	9.106	1.063	2.392	5.550	5.406
II 2014	10.134	1.231	2.336	2,5%	0,2%	1,5%	6.069	10.387	1.233	2.371	6.209	6.318
III 2014	10.622	1.258	2.319	2,5%	0,2%	1,5%	6.312	10.888	1.261	2.354	6.457	6.448
IV 2014	9.190	1.091	2.313	2,5%	0,2%	1,5%	5.568	9.420	1.094	2.348	5.696	5.762
I 2015	8.468	1.175	2.319	5,0%	0,4%	3,0%	5.222	8.892	1.180	2.389	5.459	5.317
II 2015	10.386	1.282	2.341	5,0%	0,4%	3,0%	6.204	10.905	1.287	2.411	6.489	6.604
III 2015	11.005	1.359	2.378	5,0%	0,4%	3,0%	6.539	11.555	1.365	2.449	6.839	6.830
IV 2015	10.100	1.145	2.388	5,0%	0,4%	3,0%	6.057	10.605	1.150	2.460	6.336	6.409
I 2016	9.145	1.047	2.362	7,5%	0,6%	4,5%	5.556	9.831	1.053	2.468	5.937	5.783
II 2016	7.667	1.099	2.277	7,5%	0,6%	4,5%	4.795	8.242	1.106	2.379	5.120	5.209
III 2016	9.176	1.062	2.261	7,5%	0,6%	4,5%	5.538	9.864	1.068	2.363	5.919	5.911
IV 2016	6.503	961	2.183	7,5%	0,6%	4,5%	4.160	6.990	967	2.281	4.439	4.490
I 2017	6.474	911	2.043	10,0%	0,8%	6,0%	4.089	7.121	918	2.166	4.456	4.341

II 2017	8.235	1.068	1.937	10,0%	0,8%	6,0%	4.956	9.059	1.077	2.053	5.409	5.504
III 2017	8.882	1.100	1.909	10,0%	0,8%	6,0%	5.274	9.771	1.108	2.024	5.760	5.752
IV 2017	8.632	1.042	1.916	10,0%	0,8%	6,0%	5.143	9.496	1.050	2.031	5.616	5.681
I 2018	6.633	853	1.914	12,5%	1,0%	7,5%	4.114	7.462	862	2.058	4.580	3.897
II 2018	8.879	1.093	1.903	12,5%	1,0%	7,5%	5.269	9.989	1.104	2.046	5.876	4.680
III 2018	8.550	1.057	1.869	12,5%	1,0%	7,5%	5.088	9.619	1.068	2.009	5.673	5.067
IV 2018	6.492	894	1.854	12,5%	1,0%	7,5%	4.029	7.303	903	1.993	4.485	4.394
I 2019	5.667	812	1.833	12,5%	1,0%	7,5%	3.597	6.376	820	1.970	4.001	4.001
II 2019	6.797	1.032	1.646	12,5%	1,0%	7,5%	4.129	7.646	1.042	1.769	4.599	4.599
III 2019	7.631	1.087	1.638	12,5%	1,0%	7,5%	4.552	8.585	1.098	1.761	5.074	5.074
IV 2019	6.393	865	1.639	12,5%	1,0%	7,5%	3.900	7.192	874	1.762	4.344	4.344
I 2020	4.867	648	1.683	12,5%	1,0%	7,5%	3.120	5.475	655	1.809	3.469	3.379
II 2020	2.375	432	1.682	12,5%	1,0%	7,5%	1.841	2.672	436	1.808	2.034	2.070
III 2020	5.901	1.026	1.797	12,5%	1,0%	7,5%	3.734	6.639	1.037	1.932	4.151	4.145
IV 2020	8.131	955	1.890	12,5%	1,0%	7,5%	4.870	9.148	964	2.032	5.430	5.493
I 2021	6.891	1.001	1.910	12,5%	1,0%	7,5%	4.264	7.753	1.011	2.053	4.747	4.624
II 2021	8.357	1.028	1.976	12,5%	1,0%	7,5%	5.024	9.402	1.038	2.124	5.600	5.698
III 2021	8.654	1.113	1.976	12,5%	1,0%	7,5%	5.186	9.736	1.124	2.124	5.780	5.772

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 1. Índice de Actividad Industrial



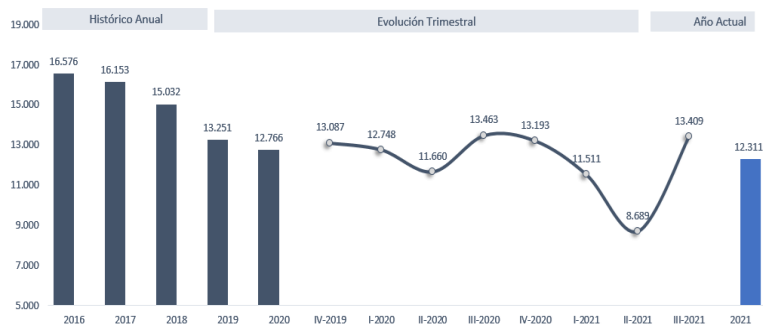
Fuente: Elaboración propia

Gráfico 2. Índice de Actividad Industrial Textil



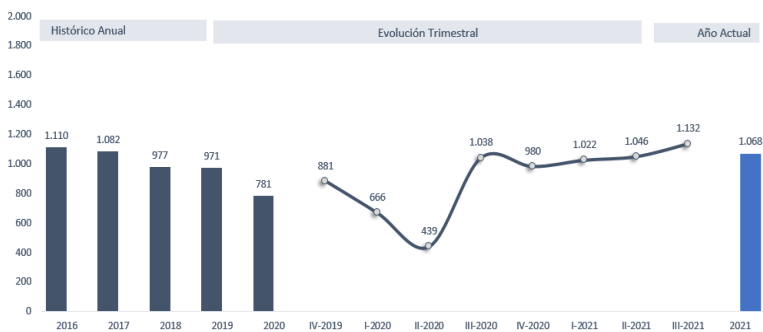
Fuente: Elaboración propia

Gráfico 3. Consumo Eléctrico Industrial (Mw)



Fuente: Elaboración propia

Gráfico 4. Consumo Gas Industrial (M³)



Fuente: Elaboración propia

SECCIÓN IV

INDICADOR SINTETICO DE ACTIVIDAD ECONÓMICA ISAE

INDICADOR SINTÉTICO DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA (ISAE)

1) 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.

2) 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 construidos 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.

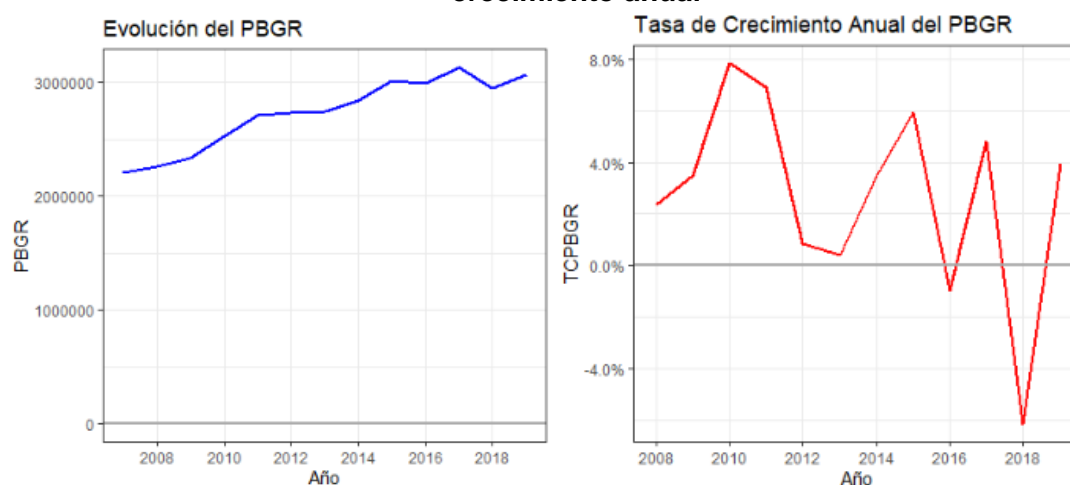
TABLA 1. Evolución y tasas de crecimiento de las variables anuales

Año	PBG	Δ% PBG	IPI	Δ% IPI	PBGR	Δ% PBGR
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 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

Año	Cantidad de Ocupados	Δ% Cant. de Ocupados	Préstamos S. Priv. no Fin.	Δ% Prést. S. Priv. no Fin.	Depósitos S. Priv. no Fin.	Δ% Dep. S. Priv. no Fin.
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%

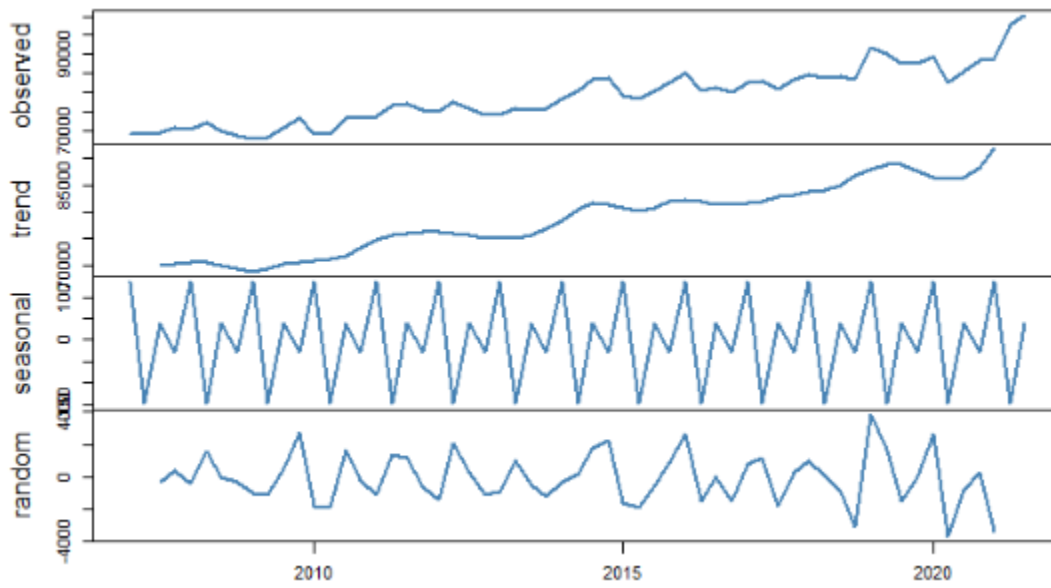
Nota: La cantidad de ocupados está expresada en unidades y el resto de las variables en miles de pesos.

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.

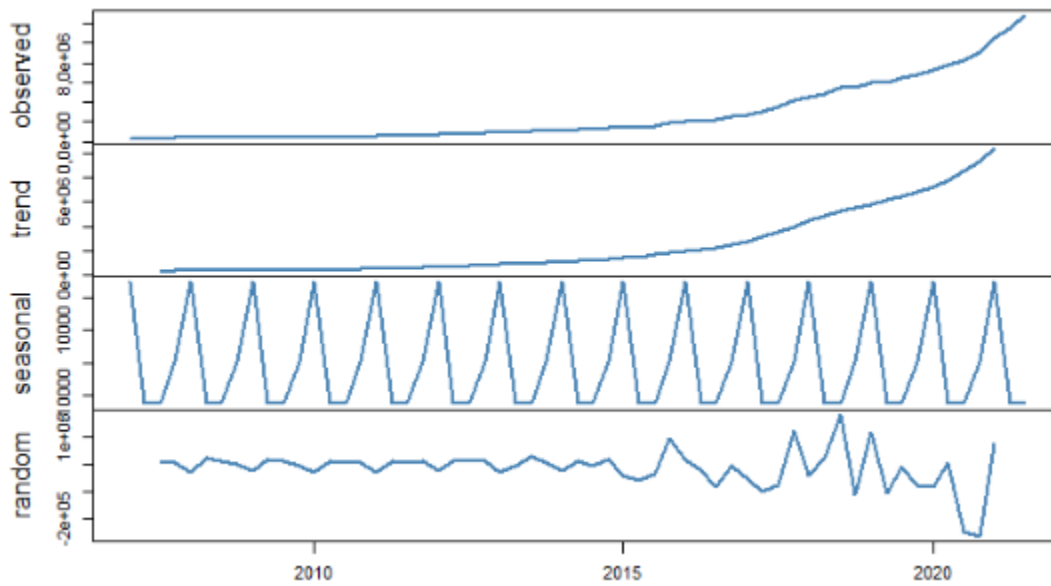
En las siguientes figuras, se muestran la evolución de las series trimestrales y sus componentes tendencia, estacional, e irregular. Dicho análisis es muy útil para conocer, entre otros aspectos, si las series están sincronizadas. Si las mismas se encuentran sincronizadas, lo mismo puede tener como correlato una mayor volatilidad en el PBGR.

Figura 2. Evolución trimestral de la Cantidad de Ocupados y su descomposición



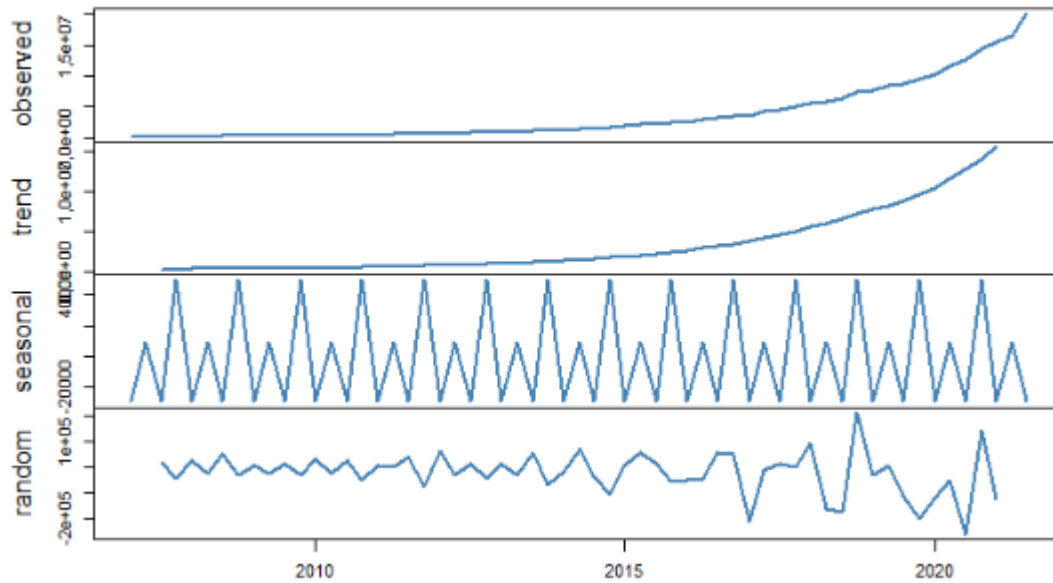
Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

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

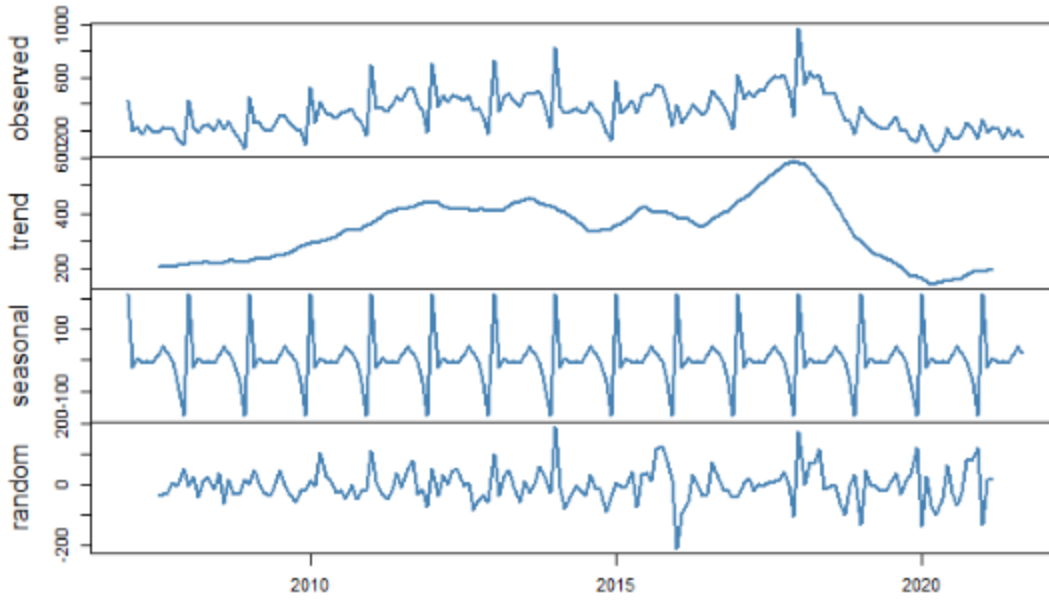
Año	Autos Inicial	Δ% Autos Inicial	Recaudación Total	Δ% Rec. Total	Remuneración Privada Total	Δ% Rem. Priv. Total	Coparticipación	Δ% Coparticipación
2007	85		7,817,797		2,604		124,992	
2008	63	-26%	9,309,464	19%	3,240	24%	126,653	1%
2009	91	44%	11,637,668	25%	3,810	18%	147,283	16%
2010	158	74%	14,994,861	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.

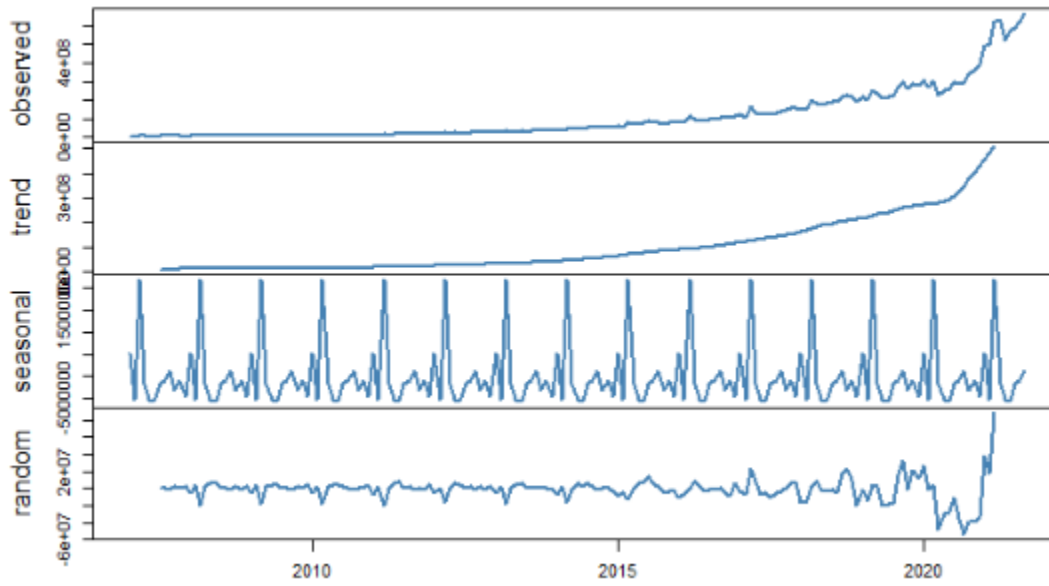
Por su parte, la Recaudación Total muestra un comportamiento estacional con picos marcados en el mes de marzo, asociado al calendario impositivo; mientras que la Remuneración Privada Total muestra picos probablemente asociados a los medio-aguinaldos. Por lo tanto, no coinciden sus estructuras estacionales. 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



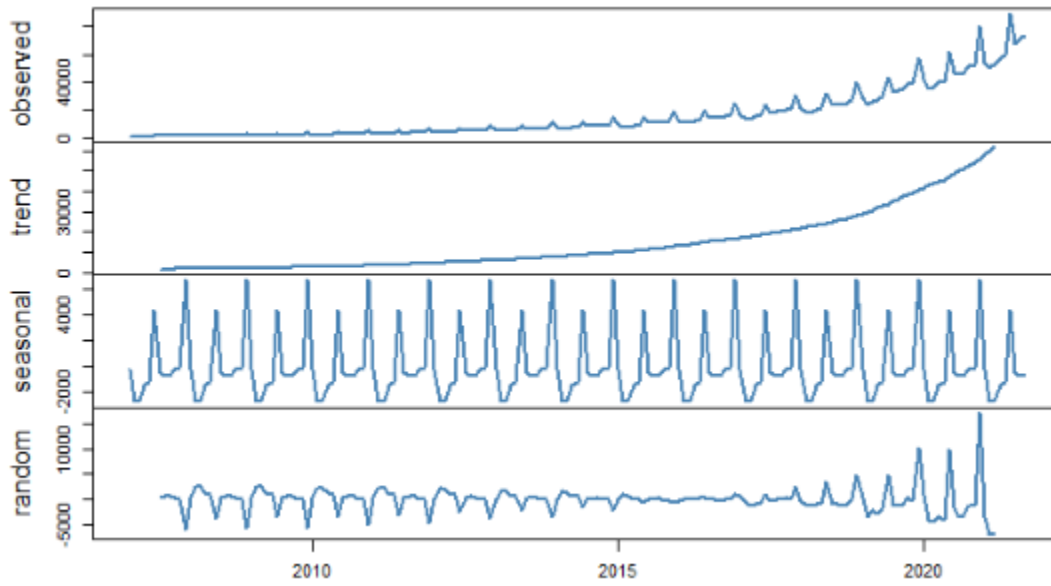
Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

Figura 6. Evolución mensual de la Recaudación Total y su descomposición



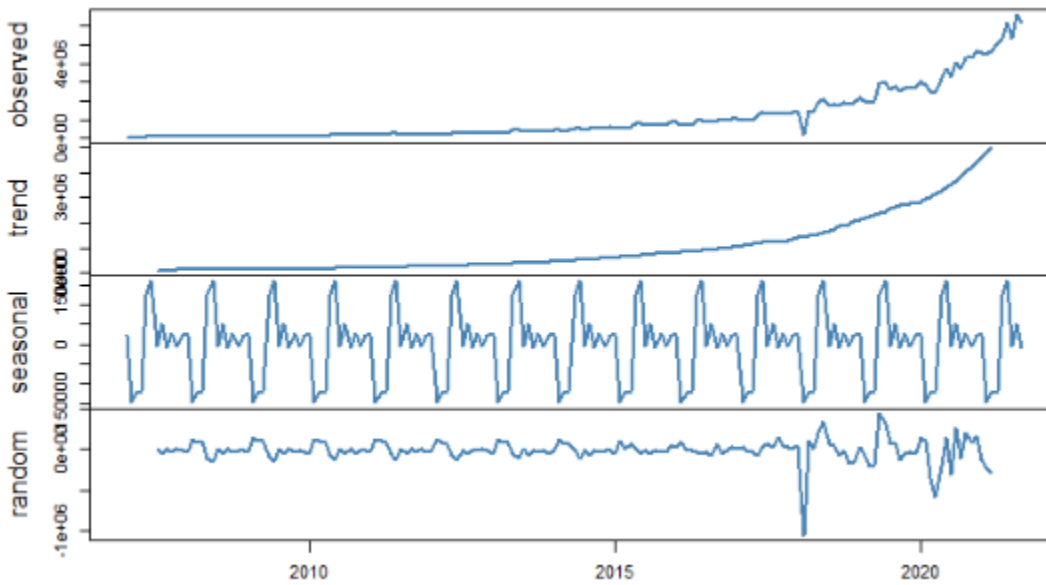
Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

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.

3) 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

Serie	Frecuencia	Transformación
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.

4) 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 $p > 3$.

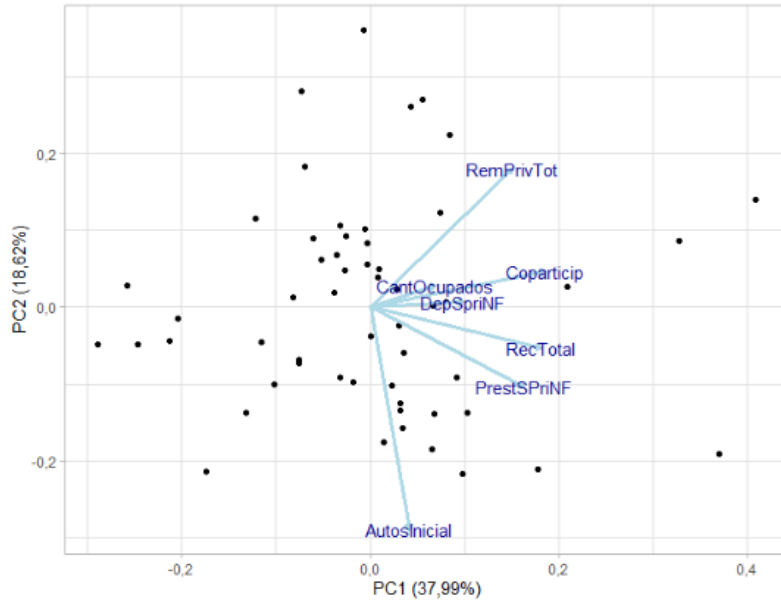
En la determinación de los componentes principales, son cruciales los valores propios, dado que si t_1, t_2, \dots, t_p son los p vectores propios normalizados de la matriz de covarianzas S ,

$$S t_i = \lambda_i t_i, \quad t_i' t_i = 1, \quad i = 1, \dots, p,$$

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.

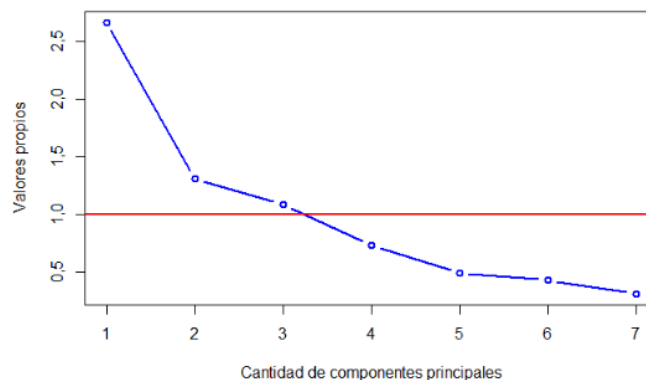
Figura 9. Biplot (valores individuales y variables)



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 $\lambda_r(L)$ y $\beta(L)$, por lo que solo se consideran los valores contemporáneos para evitar la pérdida de grados de libertad.

5) Estimación del ISAE

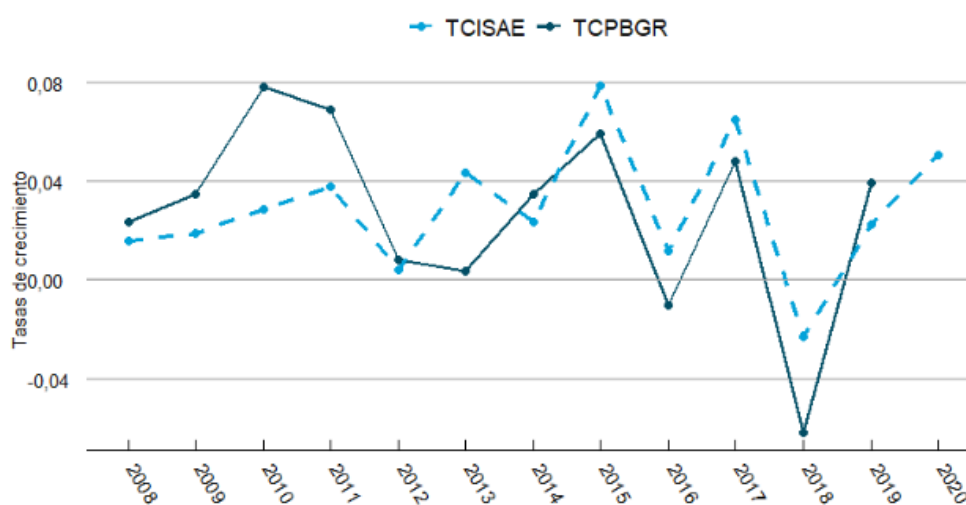
En algunos artículos para evitar la pérdida de grados de libertad, en vez de colapsar los factores a frecuencia anual se transforma la serie que se quiere aproximar a frecuencia trimestral por medio de algún método de imputación como splines cúbicos o el método de Chow y Lin (1971), sin embargo, esto 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.

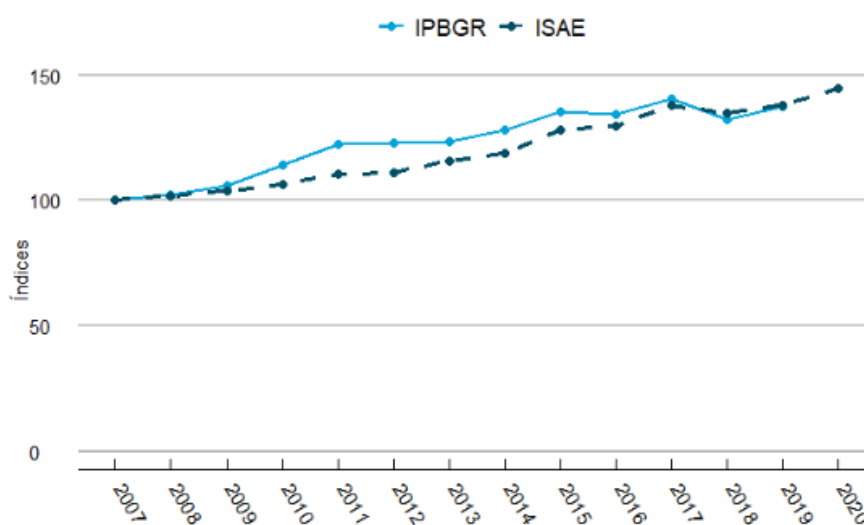
TABLA 4. ISAE e IPBGR La Rioja (2007-2020)

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)



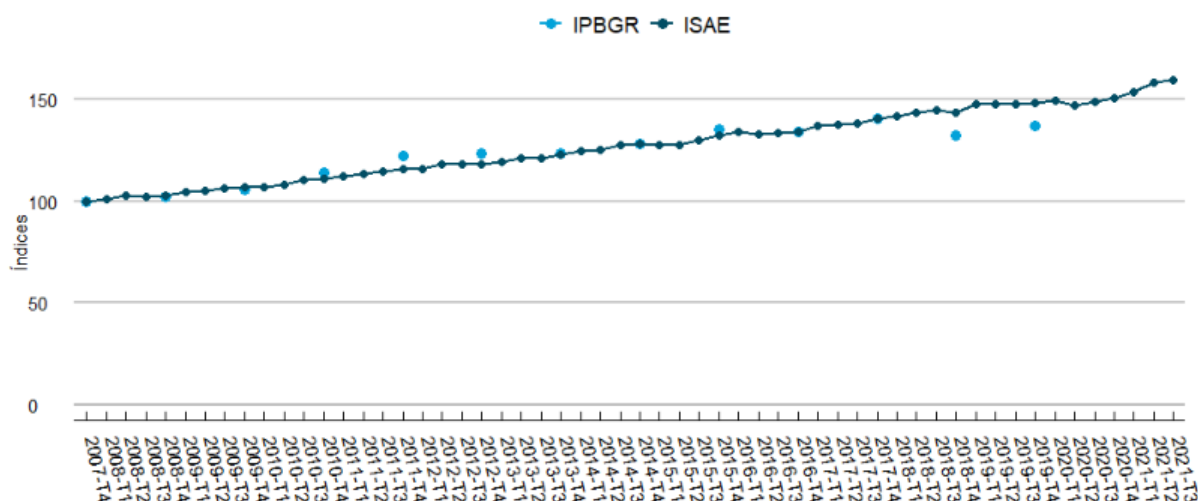
Fuente: Elaboración propia en base a Dirección General de Estadísticas y Censo.

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)

Trimestre	TCISAE	ISAE	Trimestre	TCISAE	ISAE	Trimestre	TCISAE	ISAE
2007-T4		100,00	2012-T3	0,0009	118,23	2017-T2	0,0046	137,78
2008-T1	0,0086	100,86	2012-T4	0,0010	118,35	2017-T3	0,0033	138,23
2008-T2	0,0183	102,71	2013-T1	0,0086	119,37	2017-T4	0,0158	140,42
2008-T3	-0,0065	102,04	2013-T2	0,0119	120,80	2018-T1	0,0110	141,97
2008-T4	0,0040	102,45	2013-T3	0,0046	121,35	2018-T2	0,0104	143,44
2009-T1	0,0193	104,42	2013-T4	0,0107	122,65	2018-T3	0,0083	144,63
2009-T2	0,0055	105,00	2014-T1	0,0147	124,46	2018-T4	-0,0058	143,79
2009-T3	0,0130	106,36	2014-T2	0,0040	124,95	2019-T1	0,0280	147,81
2009-T4	0,0047	106,86	2014-T3	0,0218	127,68	2019-T2	-0,0019	147,54
2010-T1	0,0004	106,90	2014-T4	0,0059	128,43	2019-T3	0,0010	147,68
2010-T2	0,0126	108,24	2015-T1	-0,0076	127,45	2019-T4	0,0057	148,52
2010-T3	0,0193	110,33	2015-T2	0,0007	127,54	2020-T1	0,0052	149,29
2010-T4	0,0072	111,12	2015-T3	0,0196	130,04	2020-T2	-0,0143	147,16
2011-T1	0,0093	112,15	2015-T4	0,0191	132,53	2020-T3	0,0123	148,97
2011-T2	0,0123	113,54	2016-T1	0,0141	134,39	2020-T4	0,0124	150,82
2011-T3	0,0093	114,59	2016-T2	-0,0125	132,71	2021-T1	0,0174	153,44
2011-T4	0,0093	115,66	2016-T3	0,0055	133,45	2021-T2	0,0328	158,47
2012-T1	0,0003	115,70	2016-T4	0,0030	133,85	2021-T3	0,0062	159,45
2012-T2	0,0210	118,12	2017-T1	0,0246	137,14			

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

6) 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)

Año	TCISAE	TCPBG	ISAE	IPBGR
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)

Año	TCISAE	TCPBG	ISAE	IPBGR
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)

Año	TCISAE	TCPBG	ISAE	IPBGR
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

Capítulo I

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 anidados de personas.

Los casos de uso, abstraen una secuencia de pasos que llevan a completar con éxito una acción del sistema.

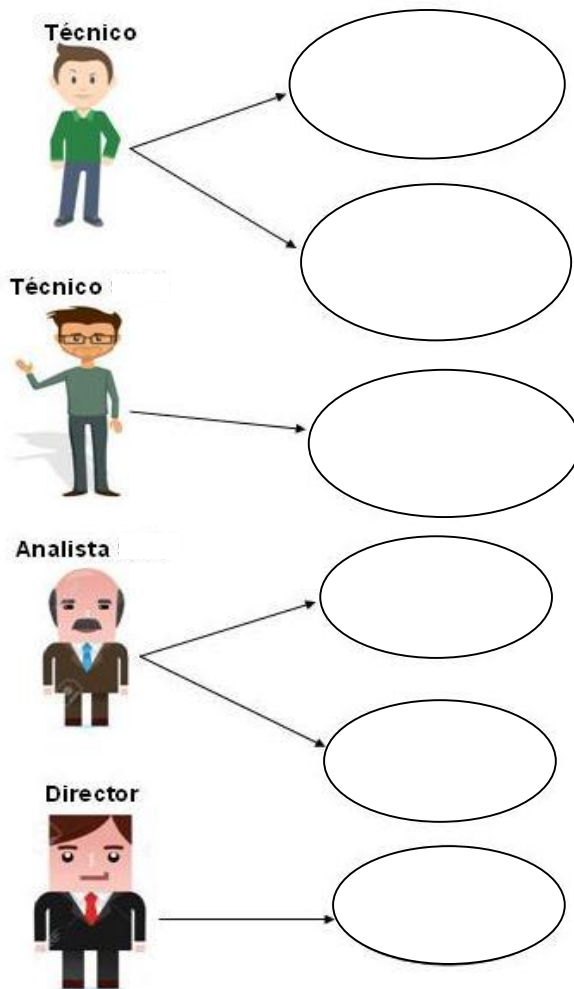
Gráficamente están representados por óvalos en cuyo interior se especifica el nombre de la acción.

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 reunirlos 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 son 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 encriptación.

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.

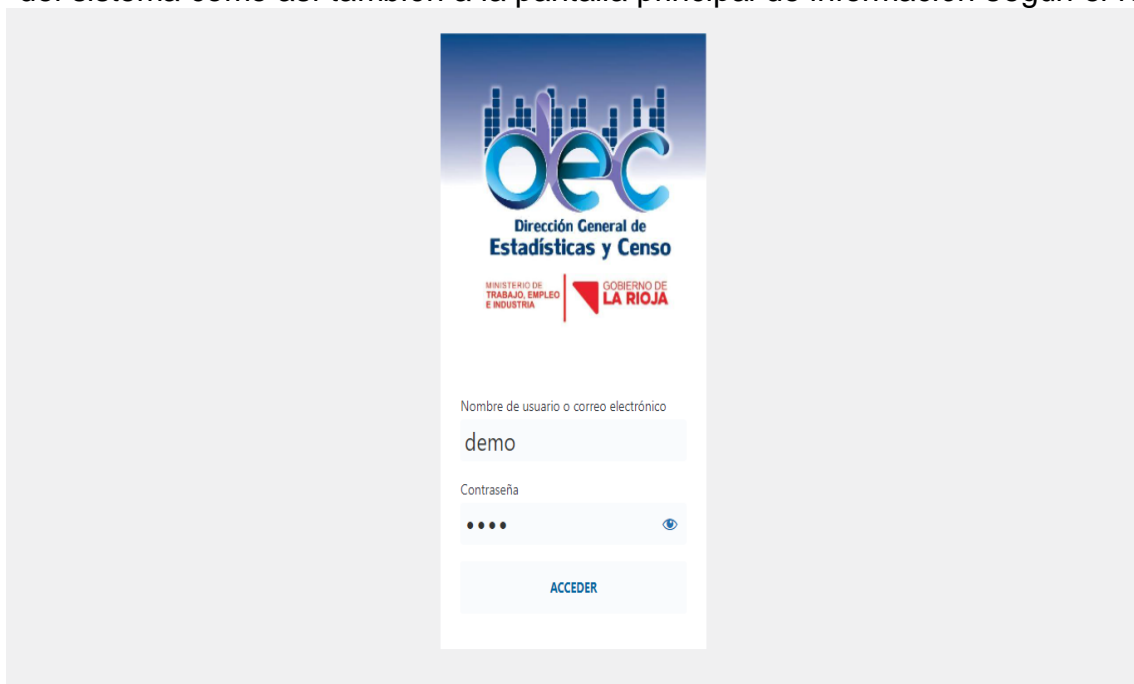
El sistema estará desarrollado por 2 componente principales, que serán los mencionados anteriormente. A continuación, detallaremos algunas de las funciones desarrolladas como avance.

Backend

Este componente permitirá administrar la información y publicación de toda la información del sistema.

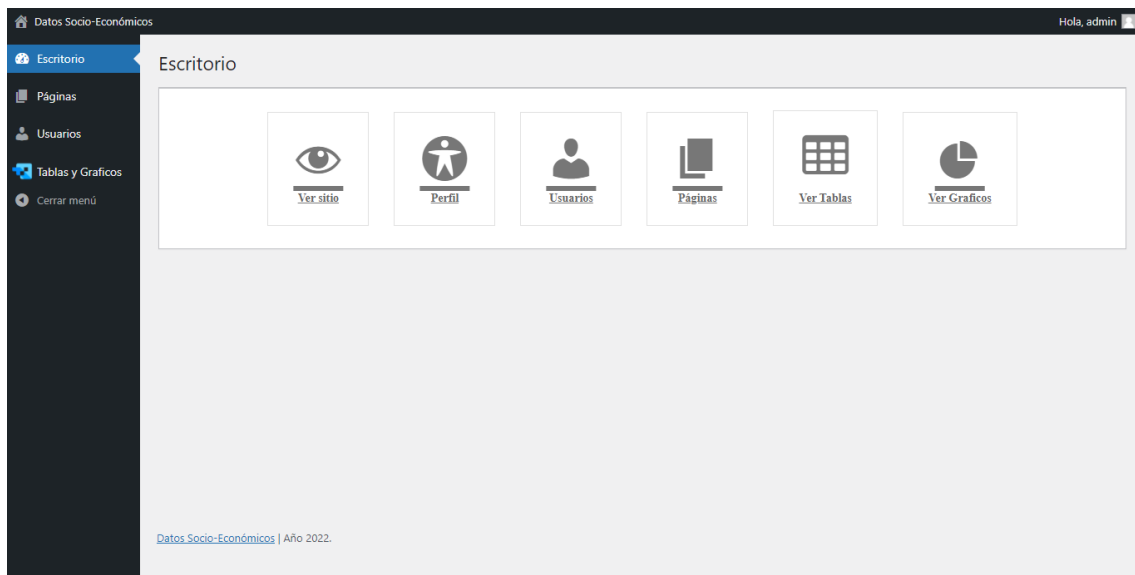
Está compuesto por:

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

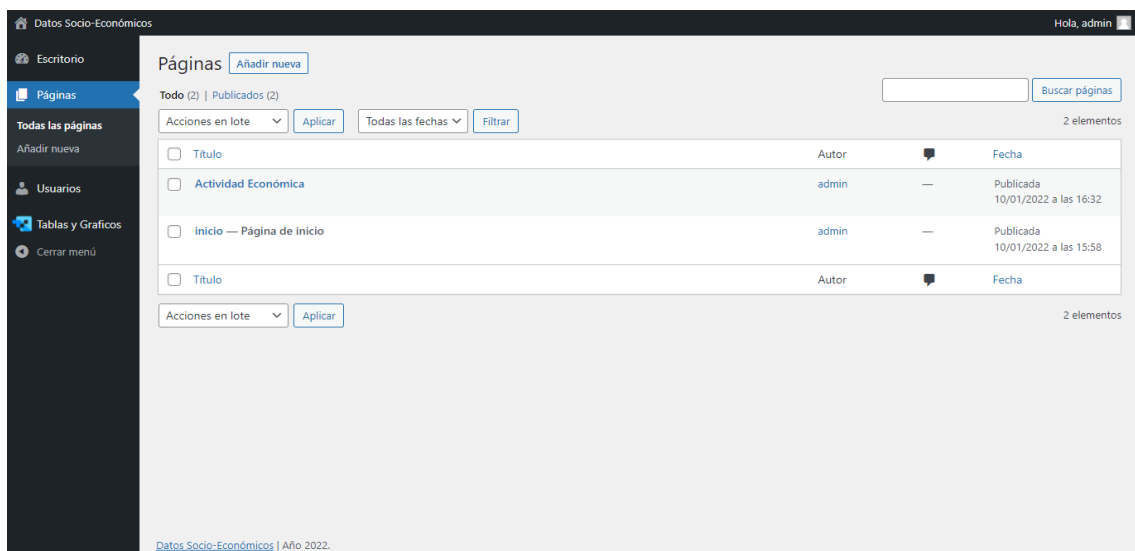


que tenga. Los roles serán Administrador (ingreso al backend) y demo (ingresar al frontend del sistema)

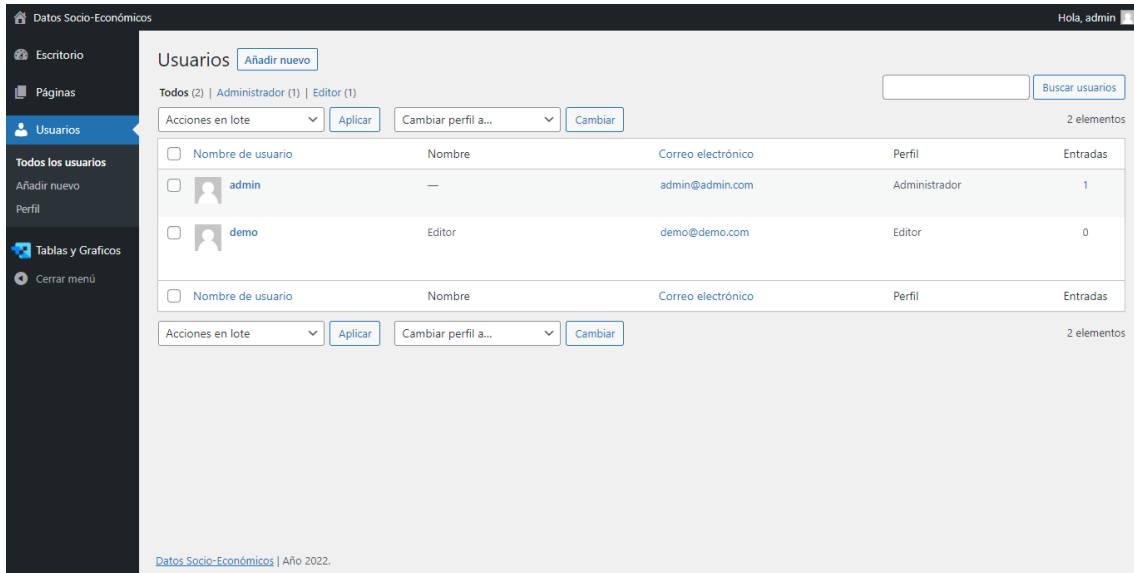
Pantalla de Administración: en esta área el usuario con rol administrador podrá crear las tablas y gráficos estadísticos. Así también administrar los usuarios y diseño del frontend que permitirá a los usuarios con rol demo poder visualizar la información.



Pantalla Páginas: en esta sección se podrá administrar todas las páginas de visualización de la información y publicarlas en el frontend.

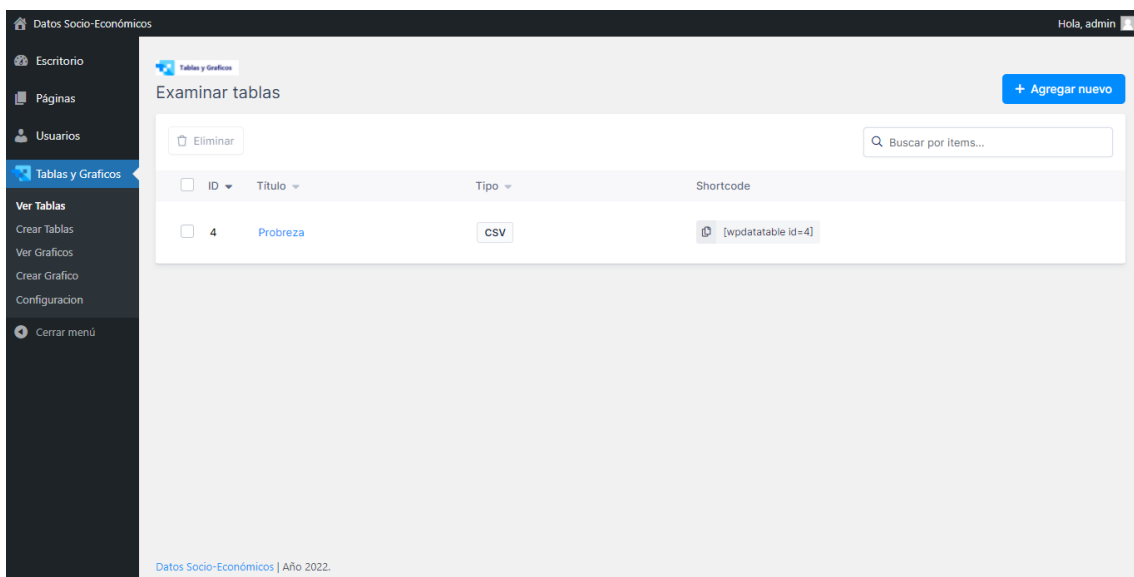


Pantalla Usuarios: en esta sección el administrador podrá ver todos los usuarios, crear, eliminar o editar usuarios existentes con sus diferentes roles de acceso.

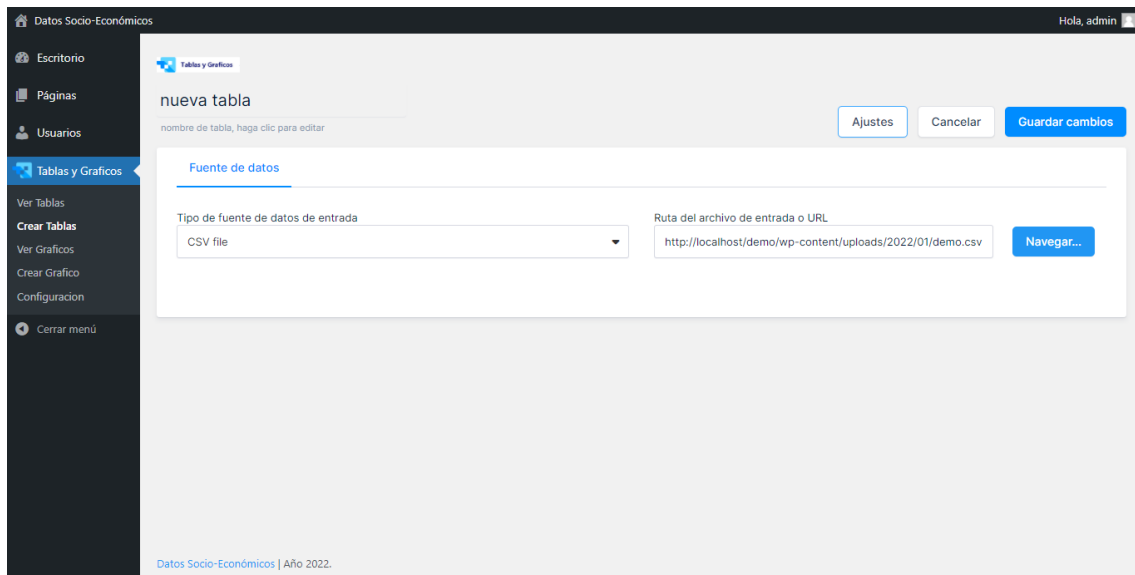


Pantalla Tablas y Gráficos: en esta sección el administrador podrá crear, eliminar, editar y publicar tablas y gráficos.

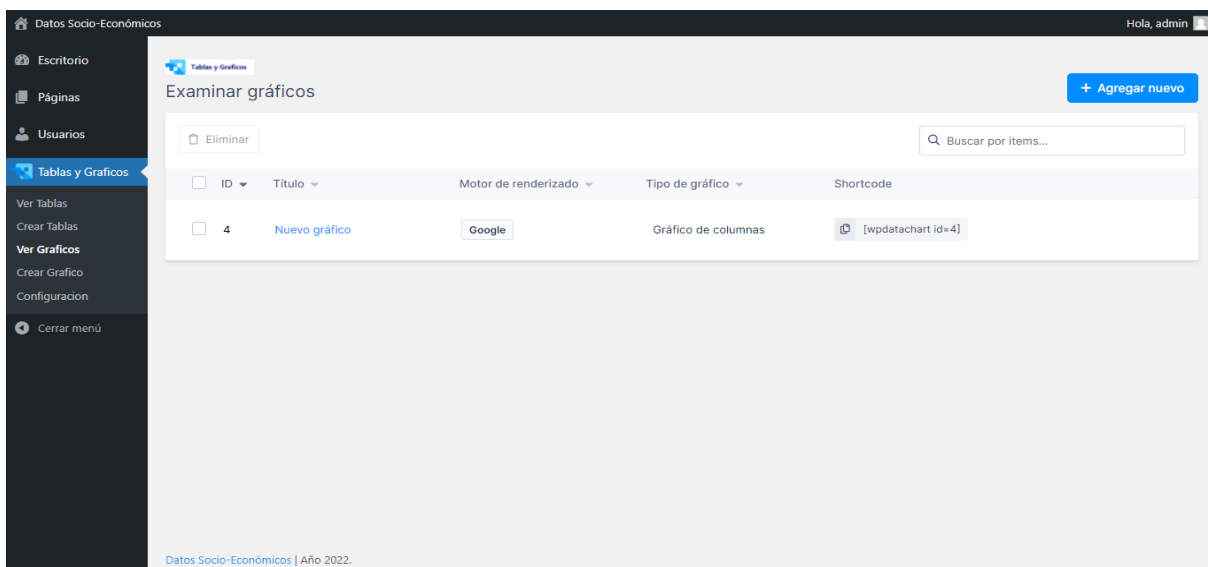
Pantalla Ver Tablas: en esta sección se podrá visualizar todas las tablas creadas, se podrá realizar las acciones de eliminar, agregar y buscar tablas existentes.



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.



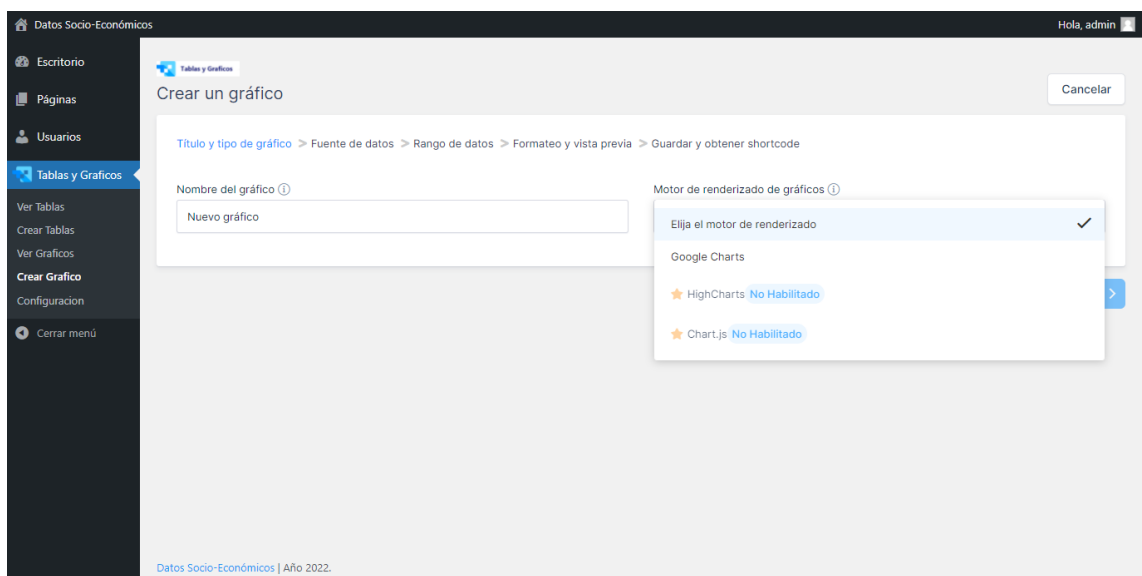
Pantalla Crear Gráfico: en esta sección se podrán crear diferentes tipos de gráficos utilizando distintos Motores de renderizado de gráficos, en esta etapa se ha implementado el motor de Google Charts.

El mismo tiene un asistente que guiará al usuario en la creación de un gráfico. El mismo consta de 5 pasos:

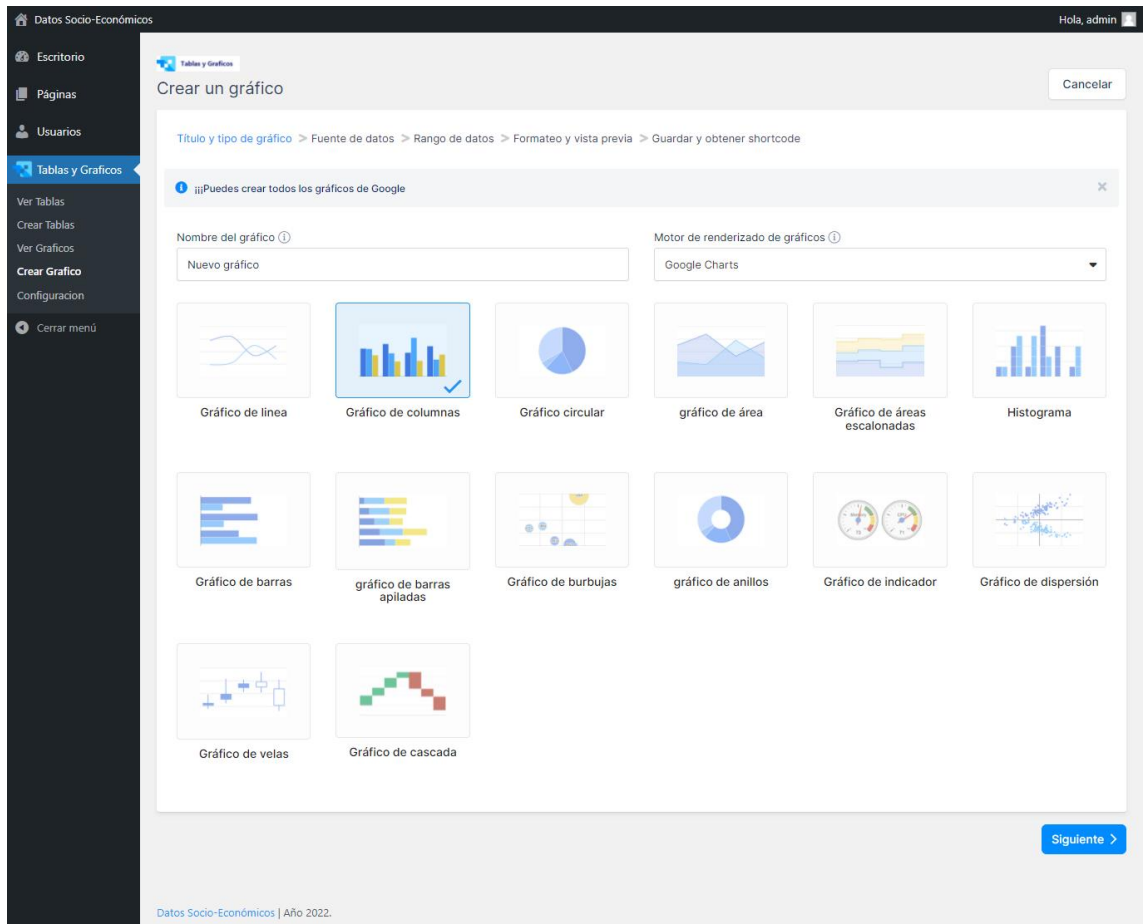
1. Título y tipo de gráfico
2. Fuente de datos
3. Rango de datos
4. Formateo y vista previa
5. Guardar y obtener shortcode

Se detalla a continuación cada uno de los pasos del asistente.

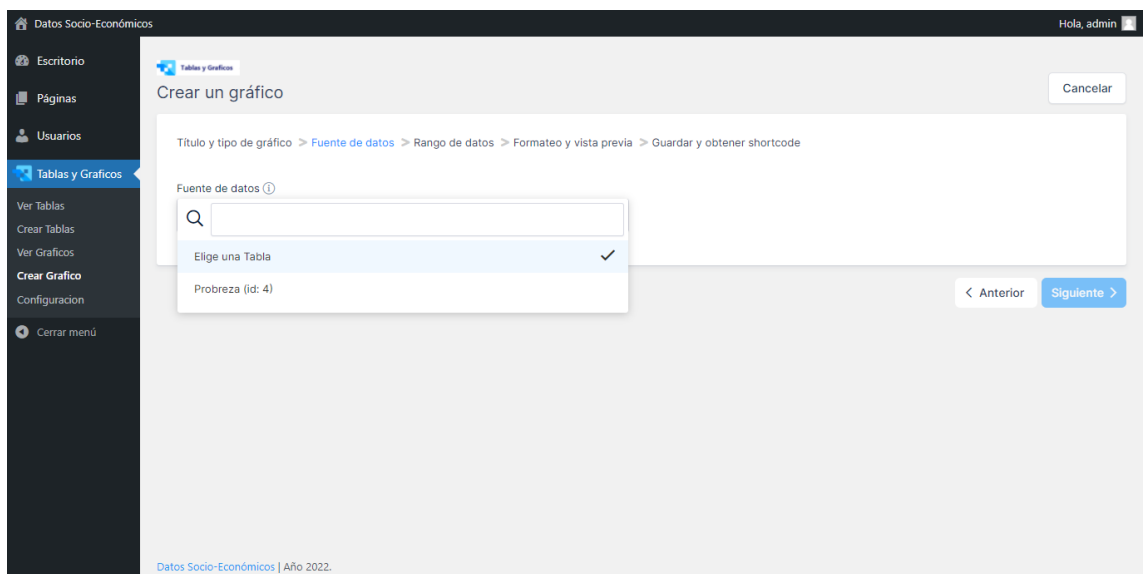
1. Título y tipo de gráfico: acá se deberá definir el nombre del gráfico y seleccionar el motor de renderizado de Google Charts.



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.

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

Columnas en la fuente de datos Seleccionar todo

Fecha (string)

Indice (float)

Columnas utilizadas en el gráfico Seleccionar todo

⚠ El recuento mínimo de columnas para este tipo de gráfico es 2

Filtrado de datos de gráficos ⓘ

★ Filtrado de tablas de seguimiento

Rango de fila ⓘ

Todas las filas (predeterminado)

filas seleccionadas: Todo

< Anterior Siguiente >

Datos Socio-Económicos | Año 2022.

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 Graficos
Ver Tablas
Crear Tablas
Ver Graficos
Crear Grafico
Configuración
Cerrar menú

Tablas y Graficos
Crear un gráfico Cancelar

Título y tipo de gráfico > Fuente de datos > Rango de datos > **Formateo y vista previa** > Guardar y obtener shortcode

Gráfico
Serie
Ejes
Título
Info emergente
Leyenda

Ancho del gráfico ①
- 400 +

Ancho de respuesta ①
★ Ancho de gráfico receptivo

Altura del gráfico ①
- 400 +

Gráfico de grupo ①
★ Enable grouping

Color de fondo ①

Ancho del borde ①
- 0 +

Color del borde ①

Radio del borde ①
- 0 +

Color de fondo de la trama ①

Ancho del borde de la parcela ①
- +

Color del borde de la trama ①

★ Tamaño de fuente ①
- +

★ Nombre de la fuente ①
Arial

Nuevo gráfico

Fecha	Indice
01/12/2016	30
01/12/2017	28
01/12/2018	25
01/12/2019	35
01/12/2020	42

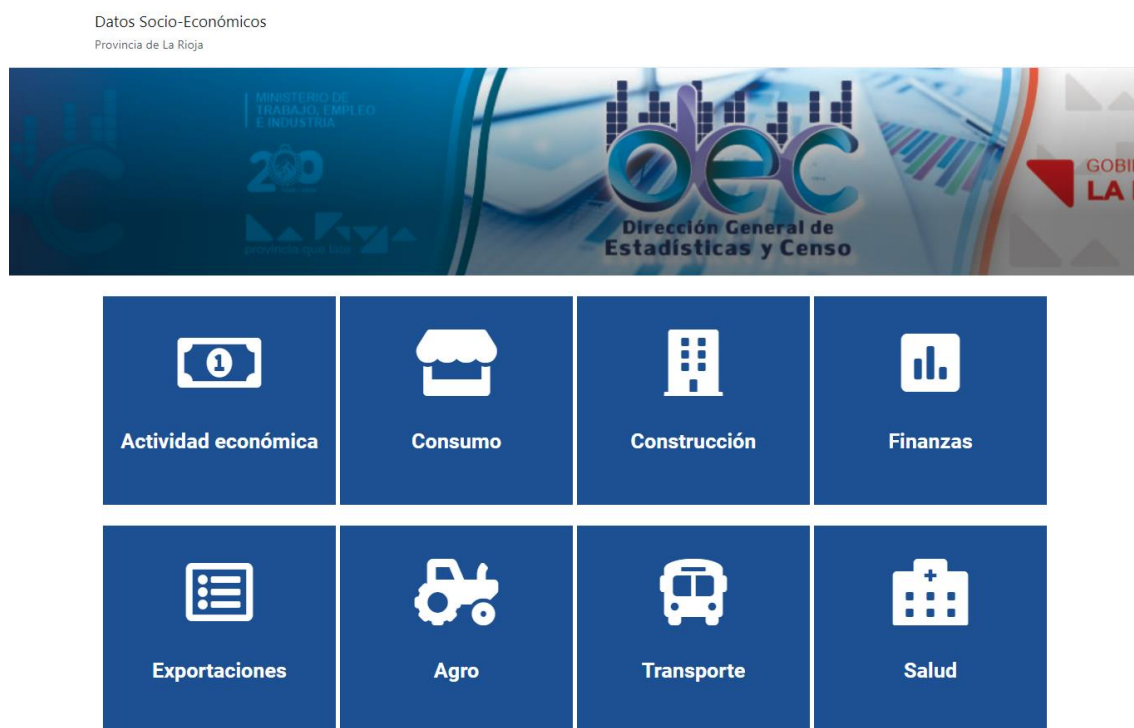
< Anterior **Guardar gráfico**

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.



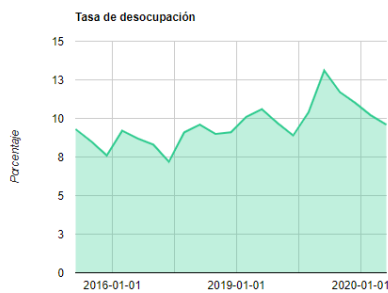
Copyright © 2022 Datos Socio-Económicos. La Rioja.

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

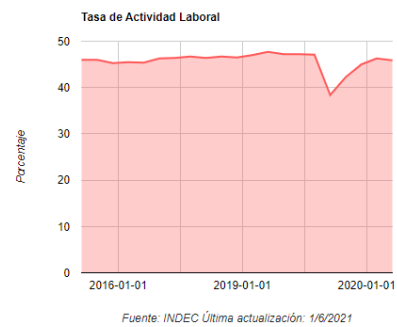
9,6%

VALOR TRIMESTRAL DEL 06/2021 – 03/2021



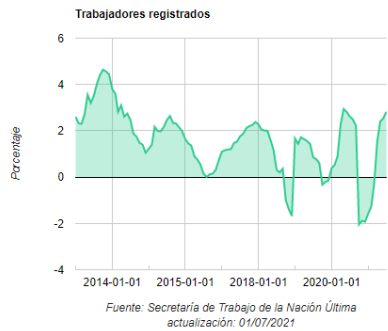
45,9%

VALOR TRIMESTRAL DEL 06/2021 – 03/2021



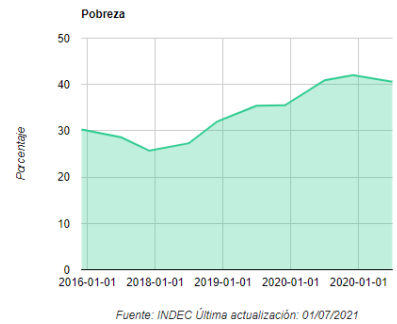
2,82%

VARIACIÓN INTERANUAL 07/2021 – 07/2020



40,6%

VALOR SEMESTRAL DEL 07/2021 – 01/2021

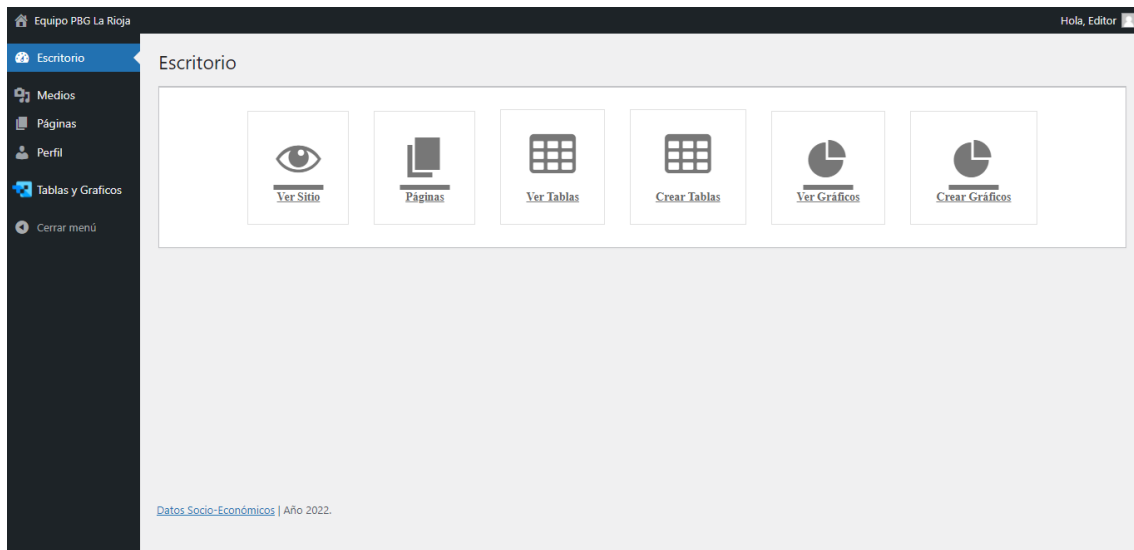


Capitulo III

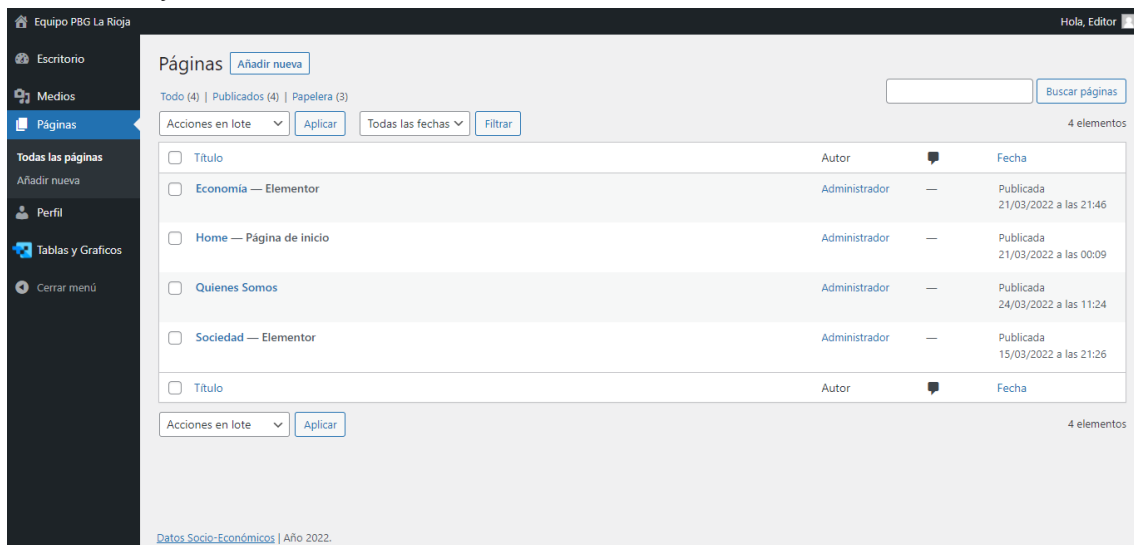
BacktEnd Final

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.



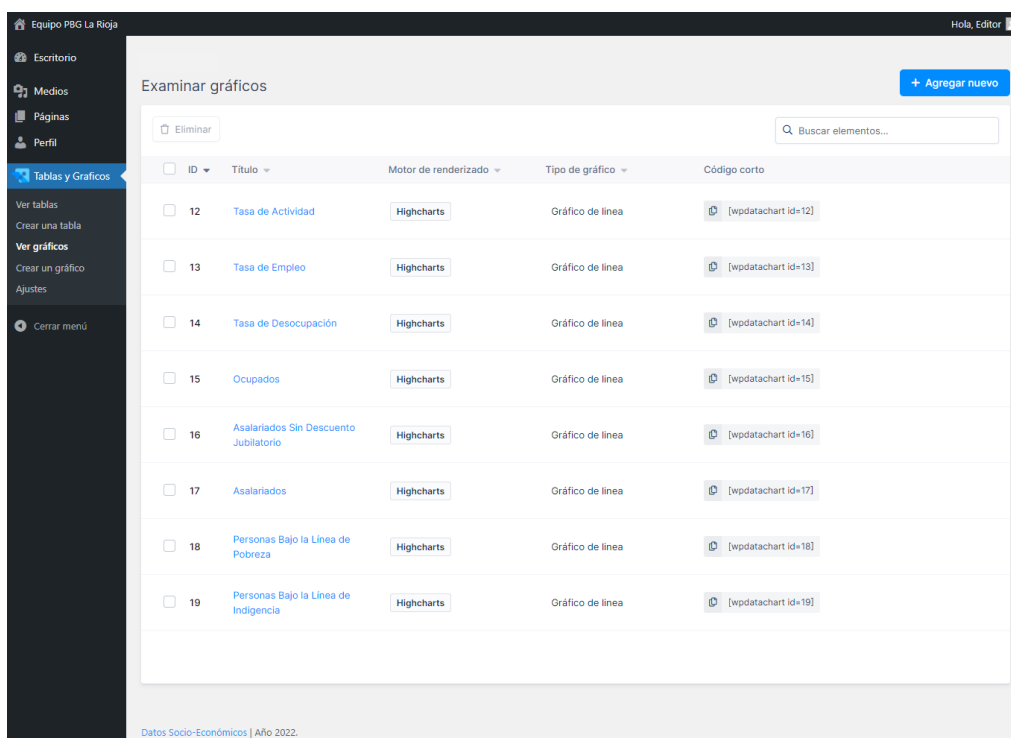
Área de Administración de Páginas: acá se pueden crear, eliminar, modificar y publicar las páginas para el frontend. Además, contiene información complementaria del usuario quien las creo, su título y la fecha publicada. Se han creado y publicado las siguientes páginas: Home (principal), Sociedad, Economía 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.

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]

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.



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.

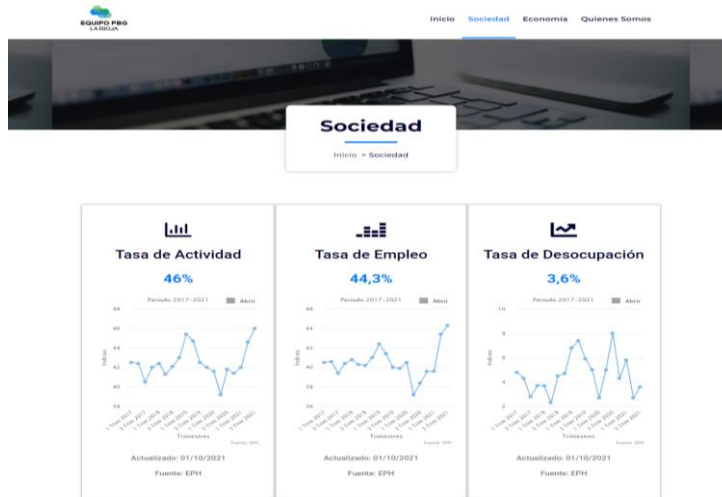


- Footer (pie de página): esta sección contendrá información de Copyright y logos institucionales. Además, un botón que permitirá desplazarse hasta el principio de la página de manera más rápida.



- 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 grafico (Print chart) etc.

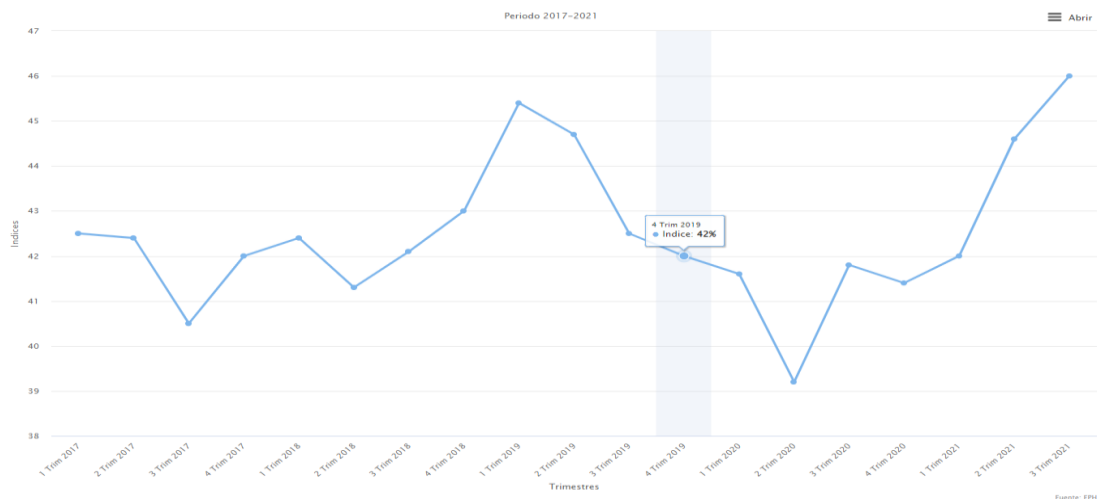
Menú de Opciones 'Abrir'



Ver Tabla de Datos (View data table)



[Ver Gráfico Pantalla Completa \(View in Full Screen\)](#)



Información del Gráfico: tiene un icono representativo, título, 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

 Comercio 46% Actualizado: 01/10/2021 Fuente: EPH	 Energía 44,3% Actualizado: 01/10/2021 Fuente: EPH	 Recaudación 3,6% Actualizado: 01/10/2021 Fuente: EPH
 Combustible 100.271 Actualizado: 01/10/2022 Fuente: EPH	 Parque Automotor 28,3 Actualizado: 01/12/2021 Fuente: EPH	 Comercio Exterior 35% Actualizado: 01/10/2021 Fuente: EPH
 PBG 37,8% Actualizado: 01/08/2021 Fuente: EPH	 IPC 4,6% Actualizado: 01/08/2021 Fuente: EPH	



- ✓ **Página Población:** esta categoría no se ha publicado.
- ✓ **Página Quiénes Somos:** esta página tiene información sobre equipo de trabajo y contactos.

EQUIPO PBG LA RIOJA

Inicio Sociedad Economía **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

EQUIPO PBG LA RIOJA

Copyright © 2022 Equipo PBG La Rioja

GOBIERNO DE LA RIOJA

CFI
CONSEJO FEDERAL DE INVESTIGADORES

Añade un menú

Pantallas Completas:

Inicio



Sociedad



Sociedad

Inicio > Sociedad











Economía



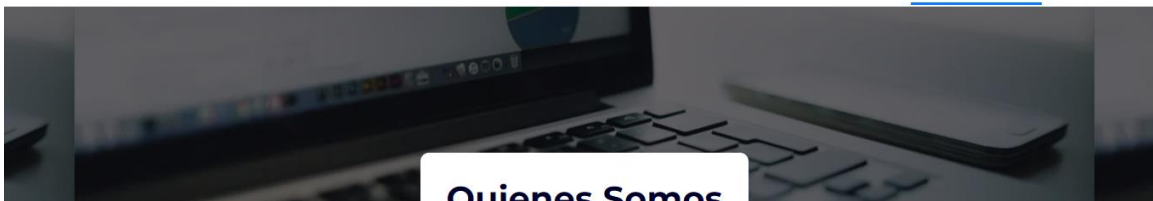
Economía

Inicio > Economía

 Comercio 46% Actualizado: 01/10/2021 Fuente: EPH	 Energía 44,3% Actualizado: 01/10/2021 Fuente: EPH	 Recaudación 3,6% Actualizado: 01/10/2021 Fuente: EPH
 Combustible 100.271 Actualizado: 01/10/2022 Fuente: EPH	 Parque Automotor 28,3 Actualizado: 01/12/2021 Fuente: EPH	 Comercio Exterior 35% Actualizado: 01/10/2021 Fuente: EPH
 PBG 37,8% Actualizado: 01/08/2021 Fuente: EPH	 IPC 4,6% 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



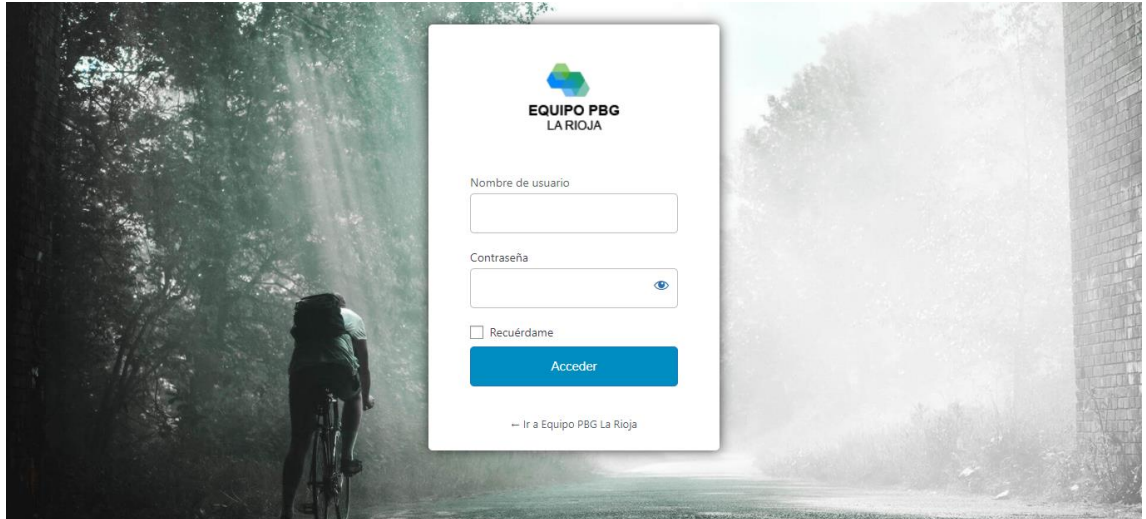
Añade un menú



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