



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO

SDI
SECRETARÍA DE
DESARROLLO INSTITUCIONAL



► 2012
Año de Homenaje
al Doctor D. Manuel
Belgrano

Estructura Productiva e Indicadores de Producción y Especialización del Municipio de Godoy Cruz

Coordinación

Mgter. Roberto Roitman

Lic. Iris Perlbach

Investigadores

Maiara Cercasi

Mariángel Ghilardi Sierra

Índice

Introducción	4
PRIMERA PARTE: ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE GODOY CRUZ EN FUNCIÓN DE LOS DATOS DEL CENSO ECONÓMICO NACIONAL 2004/2005	6
1- Algunos conceptos.....	6
2- Estructura productiva de Mendoza y Godoy Cruz en función de los datos del Censo Económico Nacional 2004/2005.	7
2.1 Valor agregado y puestos de trabajo según Gran División	9
2.2 Valor agregado y puestos de trabajo según organización jurídica.....	11
2.3 Clasificación de las empresas en función de los puestos de trabajo	13
2.4 Producto medio de los puestos de trabajo por departamento.....	14
2.5 Producto medio de los puestos de trabajo por actividad	16
SEGUNDA PARTE: DESCRIPCION DE LOS SECTORES DE ACTIVIDAD DEL MUNICIPIO DE GODOY CRUZ	17
1. Composición de los sectores.....	17
1.1 Agropecuario	18
1.2 Comercio, Restaurantes y Hotelería	20
1.3 Construcción	21
1.4 Electricidad, gas y agua.....	24
1.5 Explotación de minas y canteras	24
1.6 Intermediación financiera.....	25
1.7 Industria manufacturera.....	26
1.8 Servicios	28
1.9 Sector Transporte y Comunicaciones	30
2. Evolución de los sectores durante el periodo 2001-2010	32
2.1 Total Godoy Cruz	32
2.2 Agropecuario	34
2.3 Explotación de Minas y Canteras	36
2.4 Industrias Manufactureras.....	38
2.5 Electricidad, Gas y Agua.....	39
2.6 Construcciones.....	41
2.7 Comercio, Restaurantes y Hoteles.....	42
2.8 Transporte y Comunicaciones.....	44
2.9 Establecimientos financieros.....	45
2.9 Servicios Comunales, Sociales y Personales	47
TERCERA PARTE: APLICACIÓN DE LOS ÍNDICES DE ESPECIALIZACIÓN	49
1. Minas y Canteras	52



2. Industria Manufacturera	55
3. Electricidad, Gas y Agua	58
4. Comercio, restaurantes y hoteles	61
5. Transporte y Telecomunicaciones.....	64
6. Establecimientos Financieros.....	67
7. Servicios comunales, sociales y personales.....	69
Conclusiones	73
Anexo	76

Introducción

Godoy Cruz forma parte del aglomerado urbano del Gran Mendoza, una extensa aglomeración urbana desarrollada en torno a la ciudad de Mendoza y del oasis regado por el río Mendoza. Limita al norte con Capital, al oeste con Las Heras, al este con Guaymallén y Maipú y al sur con Luján de Cuyo. Su superficie urbana tiene una extensión de 75 km², ocupa el penúltimo lugar entre los departamentos de Mendoza y representa el 0,05% del total provincial.

Según el Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010, el Municipio tiene 191.903 habitantes de los cuales 91.102 son varones y 100.801 mujeres. Ese total representa el 11% de la población provincial y el 17,66 % de la población del Gran Mendoza. El censo también arrojó que hay un total de 59.904 viviendas que representan un 11,1% respecto del total provincial ubicándose en tercer lugar después de Guaymallén y San Rafael. Del total departamental, 52.897 corresponden a viviendas particulares habitadas, 6.930 a particulares deshabitadas y 77 a viviendas colectivas.

En relación a las actividades económicas la actividad industrial es distintiva de Godoy Cruz. La zona industrial concentra el 36% de la actividad de la provincia, con una ubicación estratégica dada por las rutas que comunican con todo el país y con Chile. Industrias como la metalúrgica, constructoras, petroleras, frigoríficas, de transporte, de bebidas, textiles, alimenticias, plásticas y mineras, son algunos exponentes.

Godoy Cruz es el tercer departamento más grande de la provincia de Mendoza en términos de su contribución al Producto Bruto Geográfico provincial (12,19% según Censo Nacional Económico 2004/2005).

En el presente trabajo se examinan diferentes aspectos concernientes a la estructura productiva del Municipio de Godoy Cruz.

Poniendo atención a la estructura de este informe, pueden distinguirse tres partes o secciones: en la primera parte se realiza un análisis de la estructura productiva del municipio sobre la base del Censo Económico Nacional 2004/2005, sin la incorporación de los sectores Agropecuario y Construcción, los cuales fueron relevados en otros operativos. Para ello se analizan distintos indicadores tales como Valor Agregado, Puestos de trabajo y Producto medio de los puestos de trabajo.

En la segunda parte se lleva a cabo un análisis más exhaustivo sobre los sectores de actividad económica del departamento completando los sectores faltantes con datos provistos por la Dirección de estadísticas e investigaciones económicas (D.E.I.E.). En consecuencia se realiza una descripción de las principales actividades por sector y además se estudia su evolución para el periodo 2001-2010.

Finalmente, en la tercera parte se clasifica los departamentos de Mendoza según la aplicación de índices de especialización sobre el valor agregado departamental y sobre los puestos de trabajo.



Cabe destacar que se buscará realizar una comparación entre el departamento de Godoy Cruz y la provincia de Mendoza en todos los casos que se pueda.



PRIMERA PARTE: ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE GODOY CRUZ EN FUNCIÓN DE LOS DATOS DEL CENSO ECONÓMICO NACIONAL 2004/2005

1- Algunos conceptos

Antes de pasar al análisis es necesario aclarar algunos conceptos utilizados en el desarrollo del presente informe¹:

Valor bruto de producción: en términos generales comprende los ingresos de las unidades censales correspondientes a sus actividades productivas tanto de índole “principal” como “secundaria”. Asimismo se incluyen las transacciones de índole similar realizadas entre distintas unidades censales de una misma empresa.

- *Valor Bruto de Producción a precios de productor*: Incluye el monto devengado de impuestos que gravan a los productos: ingresos brutos, derechos de exportación, impuestos internos, a los combustibles, fondos eléctricos y demás que gravan productos específicos.
- *Valor Bruto de Producción a precios básicos*: es igual al Valor Bruto de Producción a precios de productor menos los impuestos a los productos, más los subsidios a los productos.

Valor agregado: mide el aporte generado por el proceso productivo de una determinada actividad al valor final del producto. En términos generales es la diferencia entre el valor de la producción y el consumo intermedio.

Consumo intermedio: comprende el costo de adquisición (a terceros o por transferencia entre unidades censales de una misma empresa) de materias primas y materiales y de otros bienes y servicios consumidos para la producción de bienes y la prestación de servicios. En consecuencia está conformado por el consumo devengado de materias primas y materiales, la contratación de trabajos de terceros, consumo de energía eléctrica, combustibles y lubricantes, alquileres de inmuebles devengados, costos auxiliares y otros egresos (bienes y servicios) corrientes devengados.

*Puestos de trabajo ocupados*²: incluyen a los puestos de trabajo asalariados, a los propietarios, empleadores, socios de cooperativas y a los familiares no asalariados y otros no asalariados que trabajan para la unidad censal y son remunerados por la actividad que desarrollan. No se incluye al personal de agencias de personal temporario y a las personas físicas contratadas en el local que cobran por factura y trabajan bajo la dirección de la empresa. Los pagos correspondientes, en estos últimos casos, forman parte del consumo intermedio ya que constituye un servicio de terceros.

¹ Definiciones extraídas de ARGENTINA, INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSOS, Censo Nacional Económico 1994, (Buenos Aires, 1996), págs. 7/8; y de CENSO NACIONAL ECONÓMICO 2004/2005, SÍNTESIS METODOLÓGICA, págs. 11/12

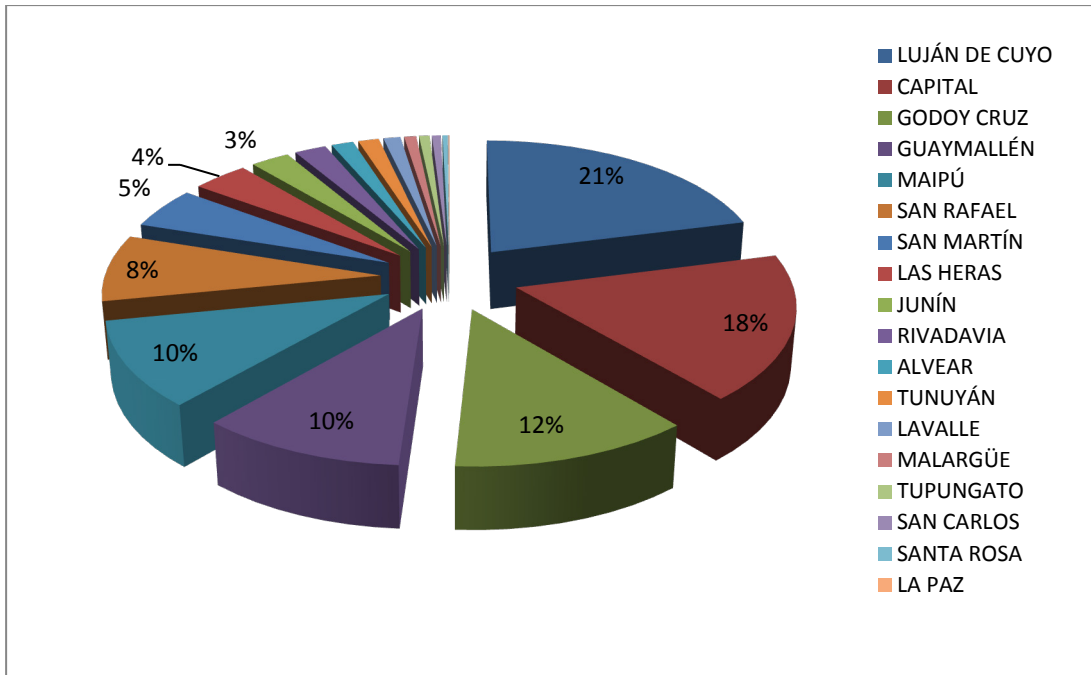
² El concepto de puestos de trabajo difiere del concepto de personal ocupado, ya que una misma persona puede tener más de una ocupación.

2- Estructura productiva de Mendoza y Godoy Cruz en función de los datos del Censo Económico Nacional 2004/2005.

Departamento	VBPPb (en miles \$ corrientes)	VBPPb %	Puestos de trabajo	Puestos de trabajo %	VApb (en miles \$ corrientes)	VApb %
Total Mendoza	14.897.701,91	100	151.715	100,00	5.147.570,52	100
Capital	1.557.656,82	10,46	40.153	26,47	915.450,91	17,78
Alvear	134.891,42	0,91	3.034	2,00	75.668,80	1,47
Godoy Cruz	1.222.071,55	8,20	21.158	13,95	627.572,24	12,19
Guaymallén	1.026.234,81	6,89	21.049	13,87	538.675,63	10,46
Junín	266.493,43	1,79	2.248	1,48	133.482,23	2,59
La Paz	5.184,03	0,03	235	0,15	3.482,61	0,07
Las Heras	451.046,90	3,03	6.908	4,55	193.465,64	3,76
Lavalle	138.368,37	0,93	1.702	1,12	58.803,74	1,14
Luján de Cuyo	5.018.066,85	33,68	9.234	6,09	1.081.899,21	21,02
Maipú	1.372.145,27	9,21	11.653	7,68	537.187,90	10,44
Malargüe	65.097,94	0,44	1.592	1,05	41.334,71	0,80
Rivadavia	231.771,98	1,56	3.197	2,11	109.115,82	2,12
San Carlos	51.792,19	0,35	1.367	0,90	29.912,25	0,58
San Martín	582.191,38	3,91	8.349	5,50	258.143,86	5,01
San Rafael	946.635,35	6,35	14.420	9,50	418.582,31	8,13
Santa Rosa	28.872,31	0,19	764	0,50	17.772,19	0,35
Tunuyán	1.709.358,45	11,47	2.822	1,86	71.025,88	1,38
Tupungato	89.822,89	0,60	1.830	1,21	35.994,59	0,70

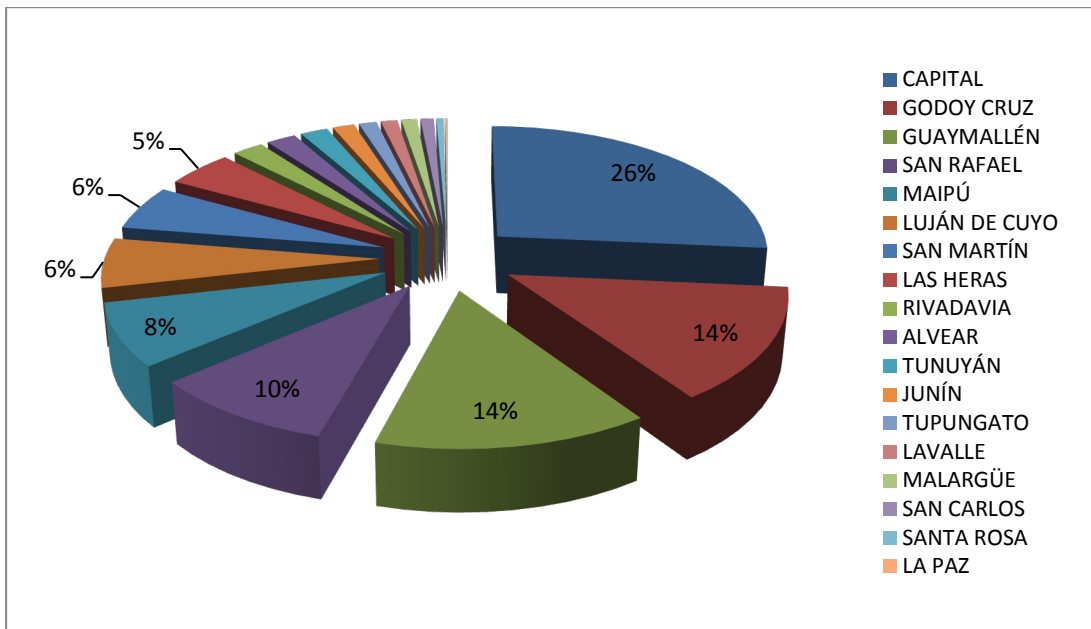
El valor agregado de Mendoza alcanzó en el año 2003 (excluyendo los sectores Agropecuario y Construcción) un monto de 5.147 millones de pesos y generó 151.715 puestos de trabajo. El valor agregado de cinco departamentos: Luján de Cuyo, Capital, Godoy Cruz, Guaymallén y Maipú representan más del 71% de ese monto. Cuando se analizan los puestos de trabajo generados, se observa que Guaymallén, que tiene un valor agregado del 10,46%, genera más del 13% de los puestos de trabajo; en contraposición con Luján de Cuyo, que si bien tiene un valor agregado de más del 21%, sólo representa el 6% del empleo, manifestando el carácter capital intensivo de su producción.

Gráfico 1
Valor Agregado Bruto por departamento.
Mendoza. Año 2003



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional Económico 2004/2005

Gráfico 2
Puestos de trabajo por departamento.
Mendoza. Año 2003



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional Económico 2004/2005

2.1 Valor agregado y puestos de trabajo según Gran División

Con respecto al valor agregado, según lo observado en el gráfico 3, los principales sectores que generan más del 98% son Comercio, Industria y Servicios. Lo mismo ocurre a nivel provincial.

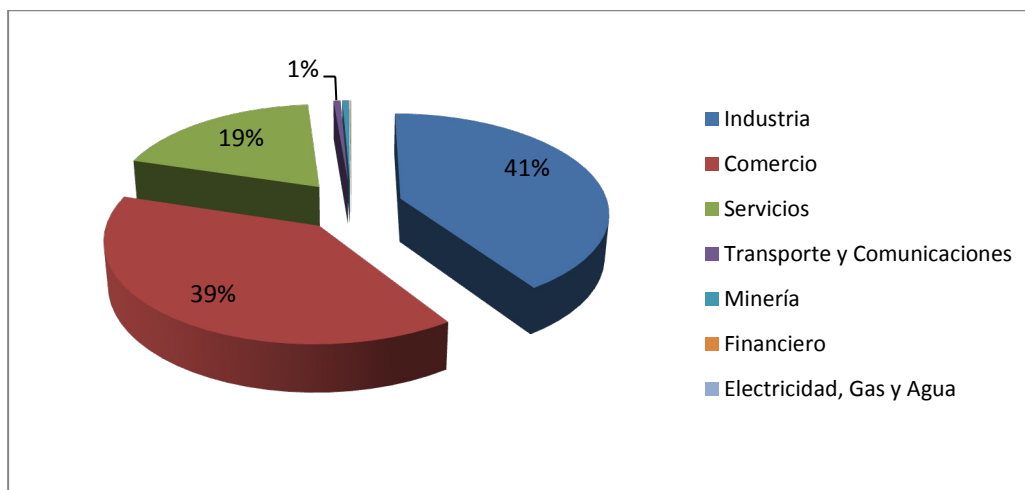
Las ramas de actividad que adquieren mayor importancia por su contribución al valor agregado de la misma actividad a nivel provincial son Servicios, Comercio y Minería, con 18,36%, 16,84% y 16,56% respectivamente.

Cuadro 1
Valor Agregado Bruto por sector.
Godoy Cruz, Mendoza y comparativo. Año 2003

	VA Godoy Cruz (en miles de \$)	Porcentaje %	VA Mendoza (en miles de \$)	Porcentaje %	VA GC / VA Mza %
Total	627.572,24	100	5.147.570,52	100	12,19
Comercio	245.338,70	39,09	1.456.503,79	28,29	16,84
Electricidad, Gas y Agua	0	0	104.012,00	2,02	0,00
Financiero	472,90	0,08	37.291,93	0,72	1,27
Industria	255.083,75	40,65	2.789.493,06	54,19	9,14
Minas y canteras	3.856,69	0,61	23.283,82	0,45	16,56
Servicios	118.867,02	18,94	647.321,74	12,58	18,36
Transporte y Comunicaciones	3.953,19	0,63	89.664,19	1,74	4,41

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional Económico 2004/2005

Gráfico 3
Participación de los sectores en el Valor Agregado Bruto de Godoy Cruz
Año 2003



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional Económico 2004/2005

Respecto de las actividades que demandan mayor cantidad de mano de obra, según Gráfico 2, son: Comercio, Servicios e Industria, las cuales contribuyen a generar más del 98% de los puestos de trabajo del municipio.

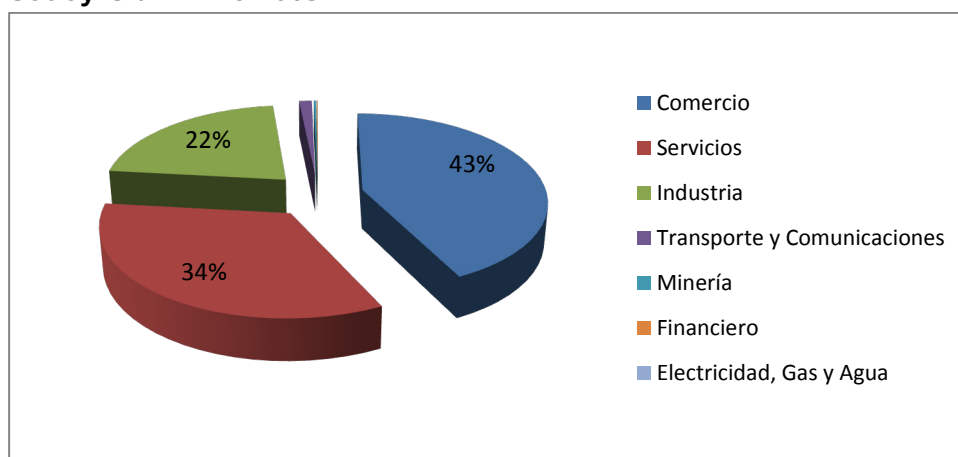
Los sectores que adquieren mayor importancia por su contribución a generar puestos de trabajo dentro de la misma actividad a nivel provincial son Servicios, Comercio e Industria con el 17,35%, 14,07% y 11,21% respectivamente.

Cuadro 2
Puestos de trabajo por sector
Godoy Cruz, Mendoza y comparativo. Año 2003

	Puestos de Trabajo Godoy Cruz	Porcentaje	Puestos de Trabajo Mendoza	Porcentaje	GC/Mza
Total	21.158	100	151.715	100	13,95
Comercio	9.035	42,70	64.226	42,33	14,07
Electricidad, Gas y Agua	0	0	332	0,22	0,00
Financiero	22	0,10	935	0,62	2,35
Industria	4.579	21,64	40.831	26,91	11,21
Minería	52	0,25	586	0,39	8,87
Servicios	7.199	34,02	41.497	27,35	17,35
Transporte y Comunicaciones	271	1,28	3.308	2,18	8,19

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional Económico 2004/2005

Gráfico 4
Participación de los puestos de trabajo por sector.
Godoy Cruz. Año 2003



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional Económico 2004/2005

2.2 Valor agregado y puestos de trabajo según organización jurídica

La organización jurídica que adoptan las empresas que generan el mayor porcentaje de valor agregado son sociedades anónimas (55%), sociedades de responsabilidad limitada (14%) y unipersonales (13%).

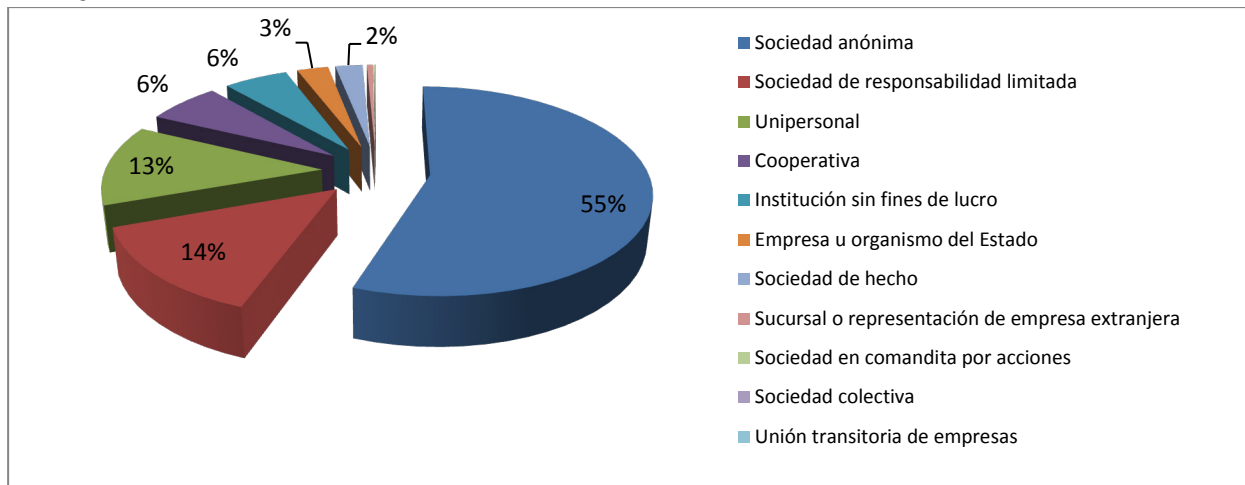
Las organizaciones jurídicas que adquieren mayor importancia por su contribución al valor agregado dentro de la misma forma jurídica a nivel provincial son Empresas u organismos del Estado, Sucursales o representación de empresa extranjera y Cooperativas. Con un valor destacado de las Empresas u organismos del Estado de 79%.

Cuadro 3
Valor Agregado según organización jurídica.
Godoy Cruz, Mendoza y comparativo. Año 2003

Forma jurídica de la empresa	VA Godoy Cruz (en miles de \$)	Porcenta je	VA Mendoza (en miles de \$)	Porcenta je	VA GC / VA Mza %
Total	627.572,24	100	5.147.570,52	100	12,19
Unipersonal	78.994,08	12,59	858.772,10	16,68	9,20
Sociedad de hecho	15.041,15	2,40	182.881,66	3,55	8,22
Sociedad colectiva	0	0,00	12.808,10	0,25	0,00
Sociedad de responsabilidad limitada	87.891,49	14,00	524.956,65	10,20	16,74
Sociedad en comandita por acciones	968,12	0,15	28.913,04	0,56	3,35
Sociedad anónima	348.261,67	55,49	3.136.878,68	60,94	11,10
Cooperativa	40.466,24	6,45	172.228,51	3,35	23,50
Empresa u organismo del Estado	17.230,05	2,75	21.772,81	0,42	79,14
Sucursal o representación de empresa extranjera	3.486,00	0,56	12.986,56	0,25	26,84
Unión transitoria de empresas	0	0,00	1.799,37	0,03	0,00
Institución sin fines de lucro	35.233,45	5,61	193.573,05	3,76	18,20

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional Económico 2004/2005

Valor Agregado Bruto según organización jurídica. Godoy Cruz. Año 2003



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional Económico 2004/2005

La organización jurídica que adoptan las empresas que generan el mayor porcentaje de puestos de trabajo son sociedades anónimas (36%), unipersonales (27,84%), sociedades de responsabilidad limitada (14%) e instituciones sin fines de lucro (13%).

Comparándolo con Mendoza, las formas jurídicas que más de puestos de trabajo generan dentro de la misma a nivel provincial son las empresas estatales (59%).

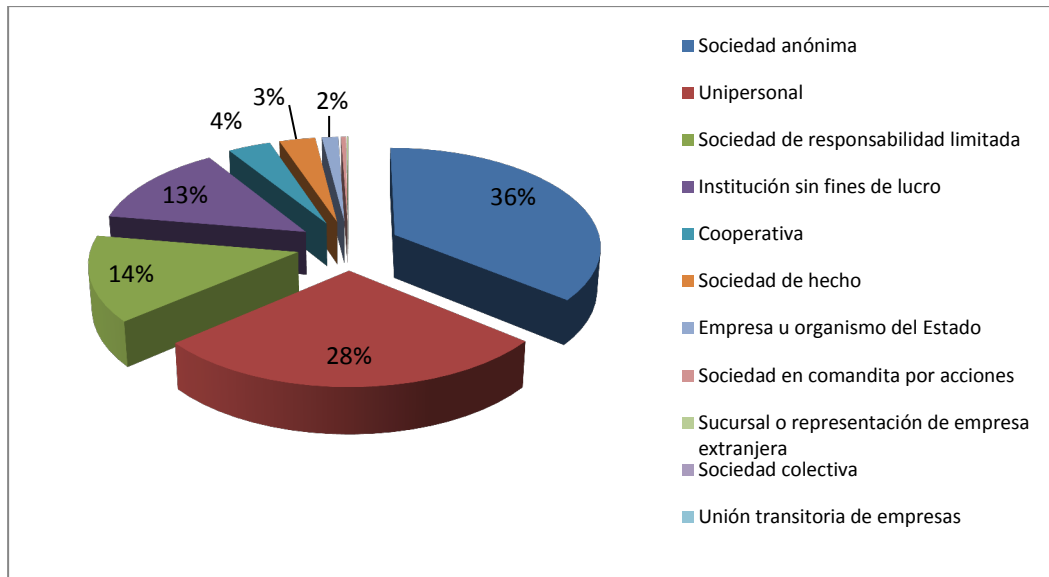
En conclusión las empresas estatales de Godoy Cruz realizan el mayor aporte en valor agregado y demanda de puestos de trabajo en la provincia de Mendoza.

Cuadro 4 Puestos de trabajo según organización jurídica Godoy Cruz, Mendoza y comparativo. Año 2003

Forma jurídica de la empresa	Puestos de trabajo Godoy Cruz	Porcentaje	Puestos de trabajo Mendoza	Porcentaje	GC/Mza
Total	21.158	100	151.715	100	13,95
Unipersonal	5.890	27,84	56.832	37,46	10,36
Sociedad de hecho	672	3,18	7.178	4,73	9,36
Sociedad colectiva	0	0	197	0,13	0,00
Sociedad de responsabilidad limitada	2.940	13,90	15.875	10,46	18,52
Sociedad en comandita por acciones	93	0,44	863	0,57	10,78
Sociedad anónima	7.600	35,92	50.324	33,17	15,10
Cooperativa	801	3,79	4.009	2,64	19,98
Empresa u organismo del Estado	305	1,44	516	0,34	59,11
Sucursal o representación de empresa extranjera	27	0,13	191	0,13	14,14
Unión transitoria de empresas	0	0	47	0,03	0,00
Institución sin fines de lucro	2.830	13,38	15.683	10,34	18,05

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional Económico 2004/2005

Gráfico 6
Participación de los puestos de trabajo según organización jurídica
Godoy Cruz. Año 2003



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional Económico 2004/2005

2.3 Clasificación de las empresas en función de los puestos de trabajo

Observando el Gráfico 7 se puede apreciar que la gran mayoría de las pequeñas empresas (menos de 10 empleados) se concentran en los sectores Financiero y Transporte y Comunicaciones y Comercio. Las medianas empresas (entre 11 y 50 empleados) se concentran significativamente en el sector Minero. Las grandes empresas (más de 51 empleados) se aglomeran en los sectores Servicios e Industria.

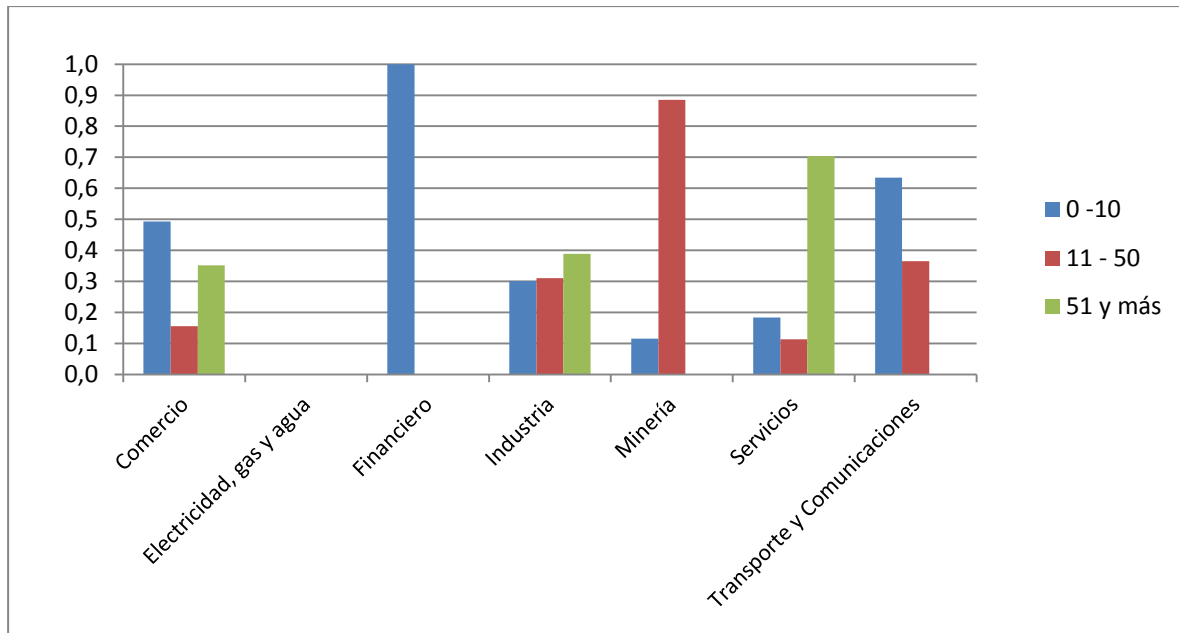
Dentro de las pequeñas empresas el sector que más contribuye a la generación de trabajo en su mismo sector a nivel provincial es el de Transporte y Comunicaciones al igual que en el caso de las medianas empresas. Y en las grandes empresas es el sector comercio.

Cuadro 5
Clasificación de las empresas en función de los puestos de trabajo por sector
Godoy Cruz, Mendoza y comparativo. Año 2003

	Puestos de Trabajo Godoy Cruz			Puestos de Trabajo Mendoza			Godoy Cruz/ Mendoza		
	0 -10	11 - 50	51 y más	0 -10	11 - 50	51 y más	0 -10	11 - 50	51 y más
Total	7.356	3.785	10.017	70.087	31.677	49.951	10,50	11,95	20,05
Comercio	4.457	1.405	3.173	42.554	11.956	9.716	10,47	11,75	32,66
Electricidad, gas y agua	0	0	0	22	152	158	0,00	0,00	0,00
Financiero	22	0	0	417	191	327	5,28	0,00	0,00
Industria	1.378	1.423	1.778	13.485	5.732	22.280	10,22	24,83	7,98
Minería	6	46	0	2.281	896	131	0,26	5,13	0,00
Servicios	1.321	812	5.066	11.136	12.411	17.284	11,86	6,54	29,31
Transporte y Comunicaciones	172	99	0	192	339	55	89,58	29,20	0,00

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional Económico 2004/2005

Gráfico 7
Clasificación de las empresas en función de los puestos de trabajo por sector
Godoy Cruz. Año 2003



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional Económico 2004/2005

2.4 Producto medio de los puestos de trabajo por departamento.

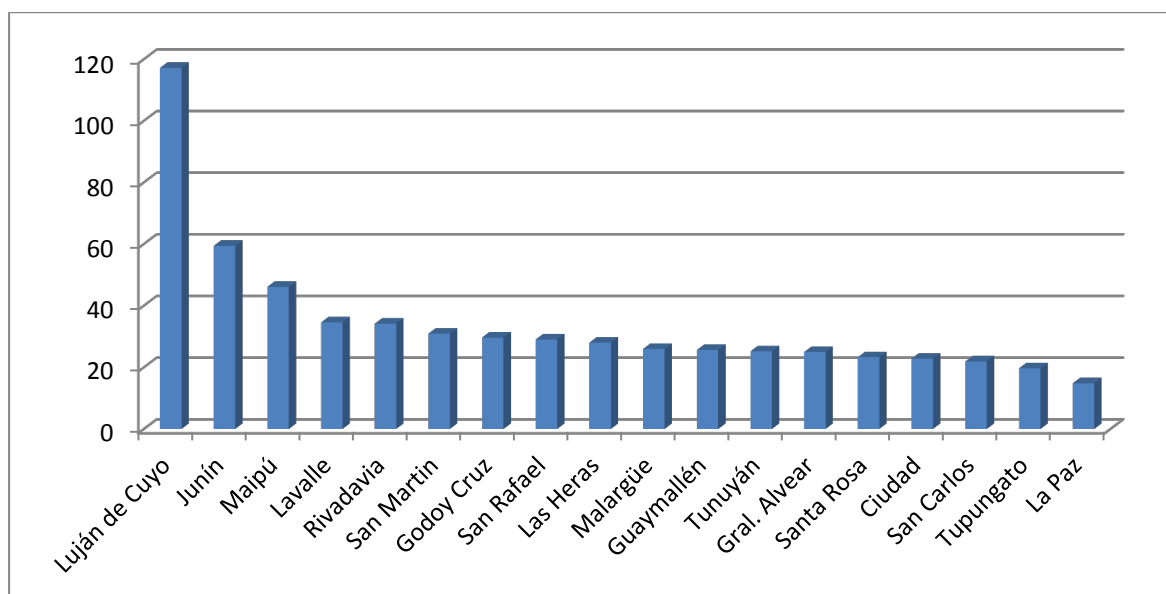
De acuerdo al Cuadro 6 observamos que Godoy Cruz ocupa el séptimo lugar en los niveles de producto medio y además se encuentra por debajo del promedio provincial.

Cuadro 6
Producto medio de los puestos de trabajo por departamento.
Mendoza. Año 2003

Departamento	Valor agregado (en miles de \$)	Puestos de trabajo	Producto Medio (en miles de \$)
Total	5.147.570,52	151.715	33,929
Luján de Cuyo	1.081.899,21	9.234	117,165
Junín	133.482,23	2.248	59,378
Maipú	537.187,90	11.653	46,099
Lavalle	58.803,74	1.702	34,550
Rivadavia	109.115,82	3.197	34,131
San Martín	258.143,86	8.349	30,919
Godoy Cruz	627.572,24	21.158	29,661
San Rafael	418.582,31	14.420	29,028
Las Heras	193.465,64	6.908	28,006
Malargüe	41.334,71	1.592	25,964
Guaymallén	538.675,63	21.049	25,592
Tunuyán	71.025,88	2.822	25,169
Gral. Alvear	75.668,80	3.034	24,940
Santa Rosa	17.772,19	764	23,262
Ciudad	915.450,91	40.153	22,799
San Carlos	29.912,25	1.367	21,882
Tupungato	35.994,59	1.830	19,669
La Paz	3.482,61	235	14,820

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional Económico 2004/2005

Gráfico 8
Producto medio de los puestos de trabajo por departamento
Mendoza. Año 2003



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional Económico 2004/2005

2.5 Producto medio de los puestos de trabajo por actividad

Se destaca en forma notable el sector Minería seguido por el sector Industria, situándose ambos por encima de la media municipal. El resto de los sectores se encuentran por debajo de dicha media, como así también de la media provincial.

Comparado con la provincia, los sectores Comercio, –Minería y Servicios presentan un producto medio mayor que los niveles provinciales.

Cuadro 7

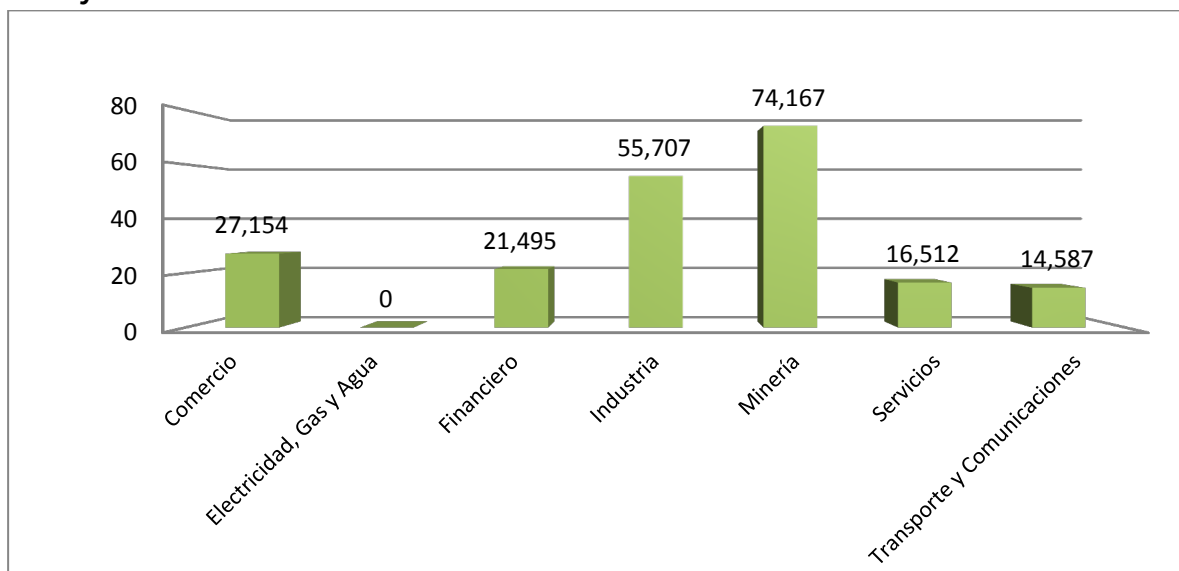
Producto medio de los puestos de trabajo por actividad. Godoy Cruz, Mendoza y comparativo. Año 2003

Actividad	Producto Medio Godoy Cruz	Producto Medio Mendoza	PMe GC/PMe Mza
Total	29,661	33,929	87,42
Comercio	27,154	22,678	119,74
Electricidad, Gas y Agua	0,000	313,289	0,00
Financiero	21,495	39,884	53,89
Industria	55,707	68,318	81,54
Minería	74,167	39,733	186,66
Servicios	16,512	15,599	105,85
Transporte y Comunicaciones	14,587	27,105	53,82

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional Económico 2004/2005

Gráfico 9

Producto medio de los puestos de trabajo por actividad Godoy Cruz. Año 2003.



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional Económico 2004/2005

SEGUNDA PARTE: DESCRIPCION DE LOS SECTORES DE ACTIVIDAD DEL MUNICIPIO DE GODOY CRUZ

1. Composición de los sectores

En la presente sección se procede a analizar con mayor profundidad cada uno de los sectores de actividad económica del departamento de Godoy Cruz en función de los datos del CNE 04/05 y del valor agregado para los sectores faltantes (Agropecuario y Construcción) obtenido a través de la Dirección de estadísticas e investigaciones económicas (D.E.I.E.).

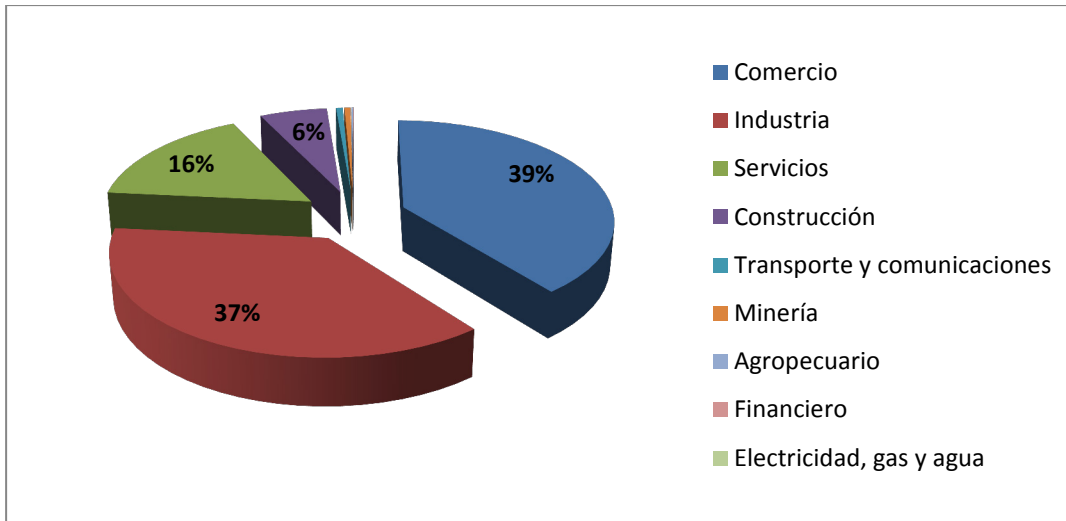
Para poder observar la composición de los sectores en la economía de Godoy Cruz se presenta el siguiente cuadro, donde se puede observar la participación de cada sector económico en el total del producto bruto geográfico del departamento. Se visualiza rápidamente que los sectores más relevantes son Comercio, Industria y Servicios.

Cuadro 8
Producto Geográfico Bruto del departamento de Godoy Cruz.
Valor Agregado por sector. Año 2003 (en miles de pesos corrientes)

Sector de actividad económica	Valor Agregado	Porcentaje
Total	707.319,9	100%
Agropecuario	844,6	0,1%
Comercio, restaurantes y hoteles	278.367,2	39,4%
Construcción	41.727,9	5,9%
Electricidad, gas y agua	0	0,0%
Explotación de minas y canteras	3.862,2	0,5%
Intermediación Financiera	493,2	0,1%
Industria Manufacturera	262.800,6	37,2%
Servicios	115.100,8	16,3%
Transporte y comunicaciones	4.123,4	0,6%

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional Económico 2004/2005

Gráfico 10
Participación en el Valor Agregado de cada sector de actividad económica.
Godoy Cruz. Año 2003



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional Económico 2004/2005 y de la DEIE

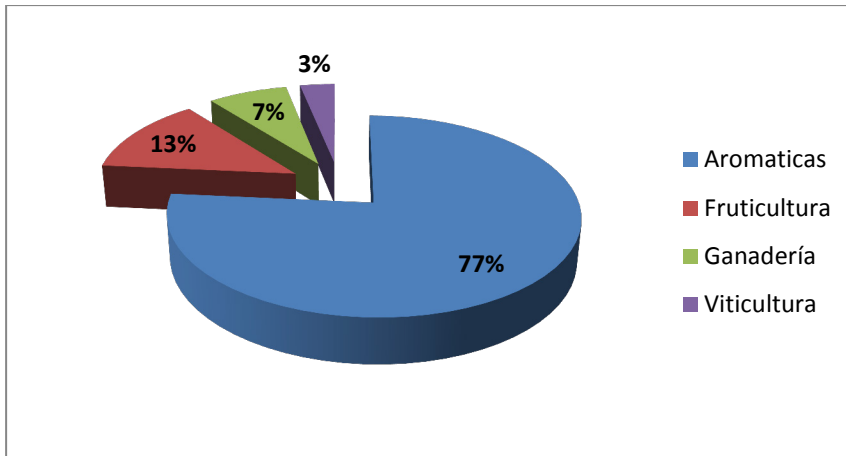
A continuación se procede a analizar cuáles son las principales actividades por sector realizando a la par una comparación entre el departamento de Godoy Cruz y la provincia de Mendoza.

1.1 Agropecuario

Este sector está dividido en el sector agrario y el sector pecuario. Las actividades que integran al primero son: cultivos de cereales y otros cultivos, Cultivos de hortalizas y legumbres, Cultivo de frutas y plantas industrializables (Fruticultura, Olivicultura, Viticultura, Aromáticas y otros cultivos), Silvicultura, extracción de madera y Silvicultura, extracción de madera. Las actividades del segundo son: Cría de ganado vacuno, caprinos, Crías de otros animales y Productos de origen animal.

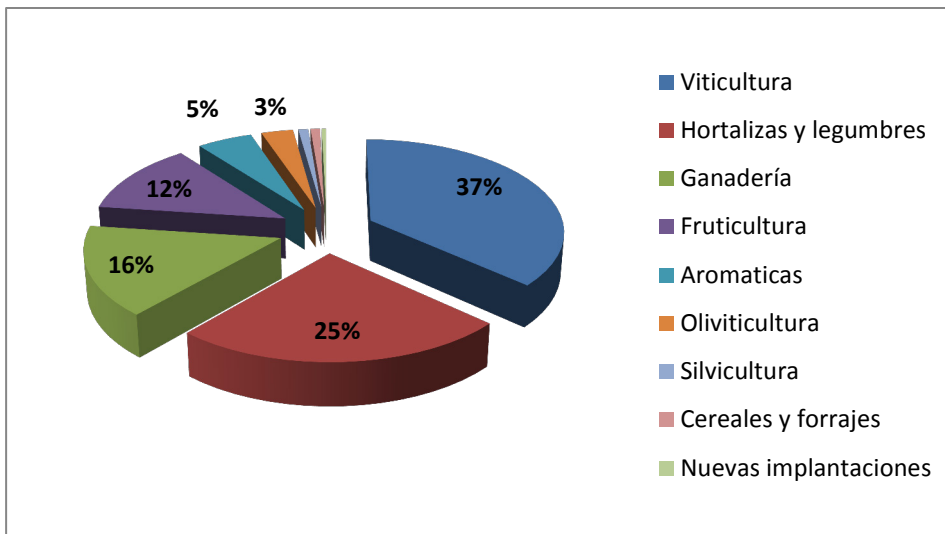
Como puede verse en el gráfico 11 Este sector no es relevante en el departamento de Godoy cruz dado que aporta menos del 1%. Dentro de este valor se observa que las actividades desarrolladas son, por orden de importancia, Cultivo de frutas y plantas aromáticas, Fruticultura, Ganadería y Viticultura.

Gráfico 11
Composición sector Agropecuario.
Godoy cruz. Año 2003



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

Gráfico 12
Composición sector Agropecuario.
Mendoza. Año 2003



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

A nivel provincial los resultados son diferentes. Las actividades más relevantes son Viticultura (37%), Hortalizas y legumbres (25%), Ganadería (16%) y Fruticultura (16%). De este análisis se desprende que el sub-sector agrario es el más influyente.

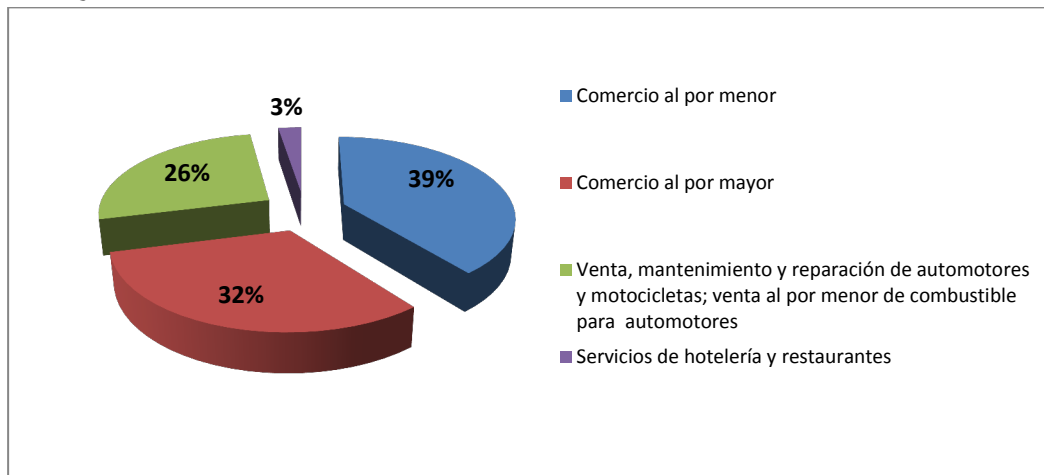
1.2 Comercio, Restaurantes y Hotelería

El sector está representado por las ramas 50-55 del Código ClaNAE 04/05 y las principales actividades que lo integran son:

- Venta, mantenimiento y reparación de automotores y motocicletas.
- Venta al por menor de combustible para automotores
- Comercio al por mayor
- Comercio al por menor
- Servicios de hotelería y restaurantes

Gráfico 13

Composición del sector Comercio, Restaurantes y Hoteles. Godoy Cruz. Año 2003

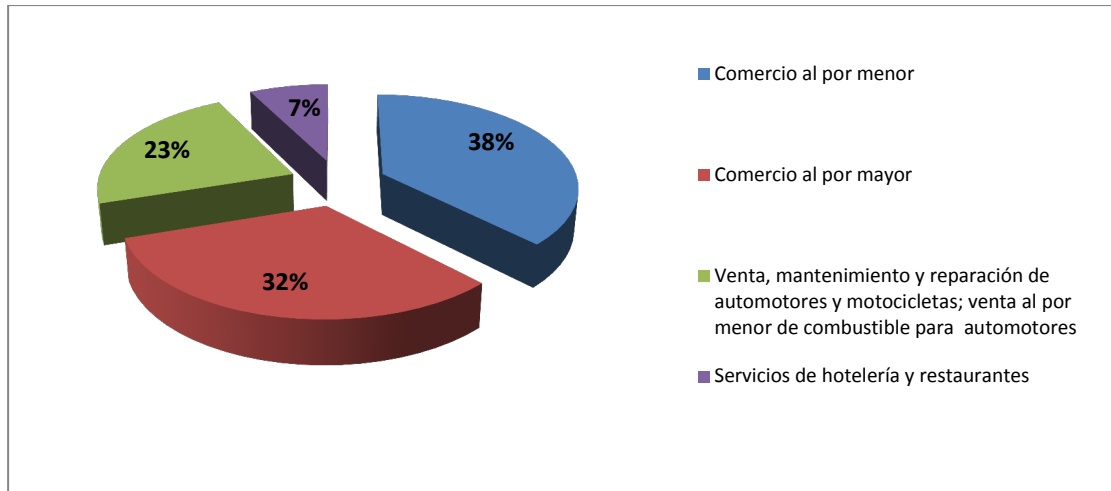


Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional Económico 2004/2005

Como se mencionó al comienzo de este apartado, el sector Comercio constituye uno de los principales motores de la economía del departamento. Observando el gráfico se puede apreciar que dentro de este sector la principal actividad es el comercio minorista con un 39% de participación. Luego se encuentra el comercio mayorista (32%) y la venta de automotores y combustible (26%).

Dentro del comercio minorista, la venta al por menor en supermercados con predominio en productos alimenticios y bebidas es el componente primordial con el 61% de participación. Del mismo análisis surge que la venta al por mayor de productos farmacéuticos con un 44% es la actividad fundamental del comercio mayorista.

Gráfico 14
Composición del sector Comercio, Restaurantes y Hoteles.
Mendoza. Año 2003



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional Económico 2004/2005

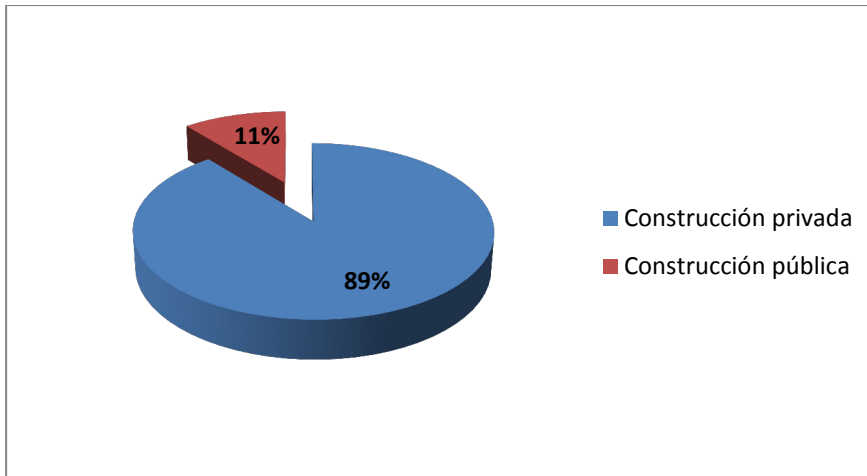
Para la provincia de Mendoza se observa que dentro del comercio minorista, la venta al por menor en supermercados con predominio en productos alimenticios y bebidas es el componente primordial (29%). Dentro del comercio mayorista se ubican la Venta y empaque de frutas, de legumbres y hortalizas frescas (19%) y la Venta de madera, materiales de Construcción, artículos de ferretería y materiales para plomería e instalaciones (13%).

1.3 Construcción

El sector está compuesto por:

- Construcción privada
- Construcción pública
 - Construcción pública provincial
 - Construcción pública municipal
 - Construcción pública nacional y empresas del estado

Gráfico 15
Composición sector Construcción.
Godoy cruz. Año 2003

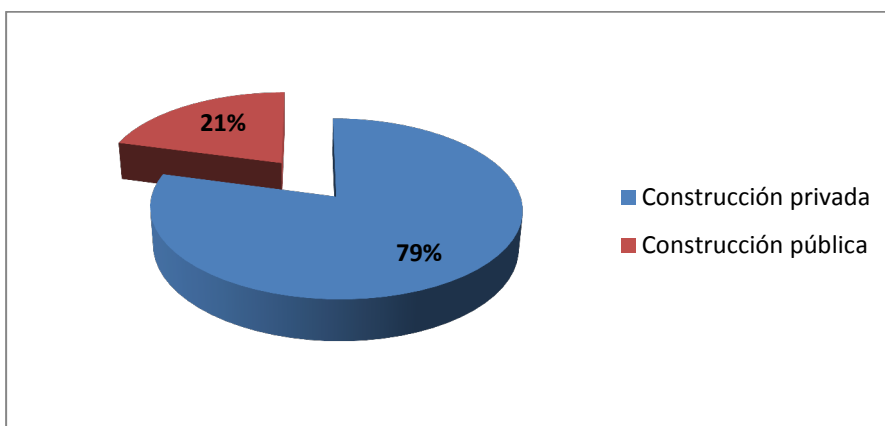


Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

A nivel departamental este sector se encuentra en el cuarto lugar de importancia con un aporte del 6% a la estructura productiva.

El componente primordial dentro de este sector está dado por la construcción privada, el cual representa el 89% del total sectorial del año 2003.

Gráfico 16
Composición sector Construcción.
Mendoza. Año 2003

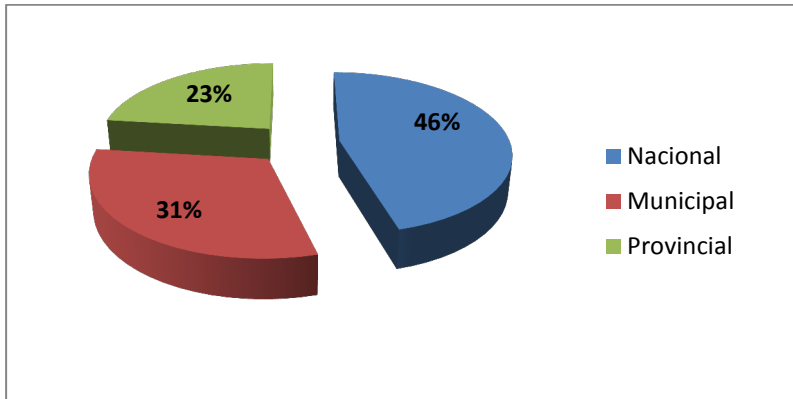


Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

Como se observa, a nivel provincial la construcción privada también constituye el componente principal del sector con un aporte del 79%.

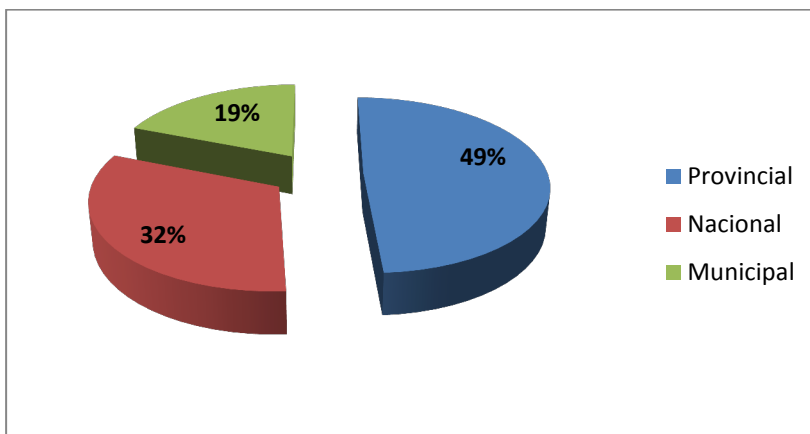
Si se analiza la composición del valor agregado de la construcción pública, se advierte que en Godoy Cruz la construcción nacional es la más importante (46%) seguida de la municipal (31%). Sin embargo, en la provincia de Mendoza la construcción pública está dada en primer lugar por la provincial (49%) seguida de la provincial (32%).

Gráfico 17
Composición Valor agregado Construcción Pública.
Godoy Cruz. Año 2003



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

Gráfico 18
Composición Valor agregado Construcción Pública.
Mendoza. Año 2003



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

1.4 Electricidad, gas y agua

El sector está descrito por las ramas 40-41 del Código ClaNAE 04/05, las cuales representan las actividades de Electricidad, gas, vapor y agua caliente y Captación, depuración y distribución de agua.

Como se observa en el cuadro siguiente, según el relevamiento del CNE 04/05, el departamento de Godoy Cruz no presenta datos relacionados al sector. En cuanto a nivel provincial sólo la actividad Generación de energía eléctrica exhibe cifras.

Cuadro 9

**Valor Agregado según departamento de la provincia de Mendoza.
Generación energía eléctrica. Año 2003. (En miles de pesos corrientes)**

Departamento	Valor agregado
Total general	110.728,8
Ciudad	6.135,4
Luján de Cuyo	34.351,4
Maipú	15.961,4
Malargüe	1.402,0
San Rafael	52.878,6

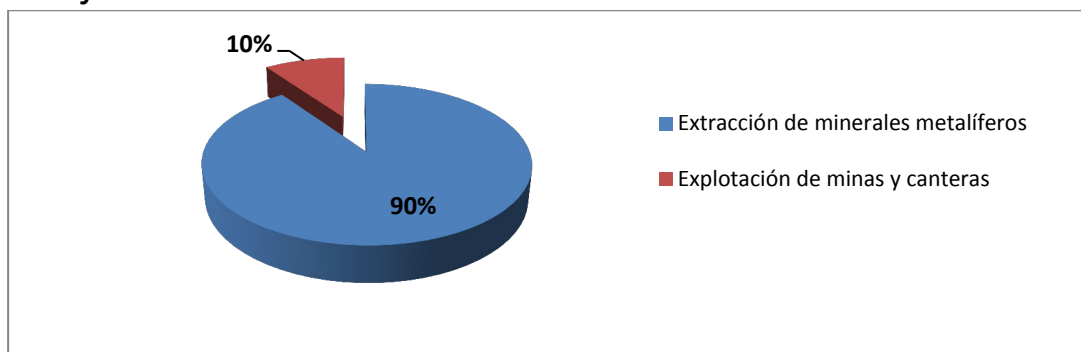
1.5 Explotación de minas y canteras

Las actividades que componen este sector son:

- Extracción de carbón y lignito, extracción de turba
- Extracción de petróleo y gas natural y servicios relacionados a dicha actividad
- Extracción de minerales metalíferos
- Explotación de minas y canteras

Gráfico 19

**Composición del sector Minas y Canteras.
Godoy Cruz. Año 2003**



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional Económico 2004/2005

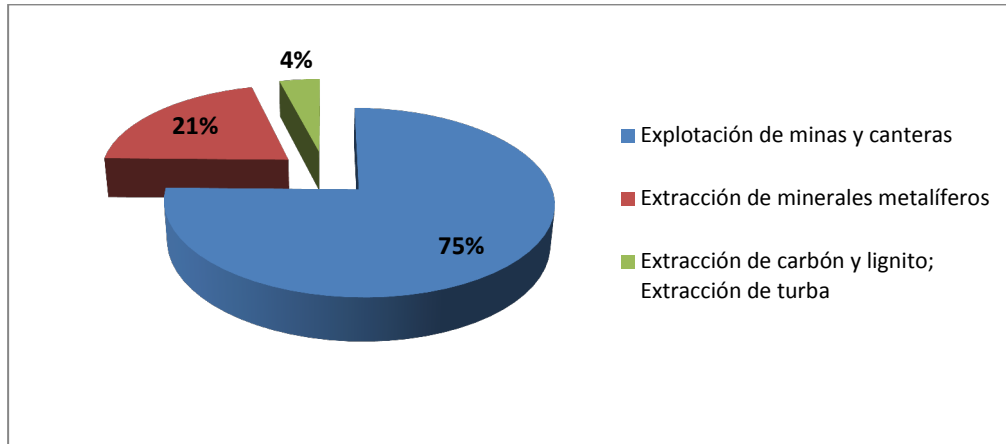
A nivel departamental este sector no tiene un aporte significativo, encontrándose en el sexto lugar entre los nueve sectores.

El componente principal es la extracción de minerales metálicos no ferrosos, excepto minerales de uranio y torio, el cual posee 90% de la producción sectorial.

Gráfico 20

Composición del sector Minas y Canteras.

Mendoza. Año 2003



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional Económico 2004/2005

A nivel provincial este sector tiene como componente principal la explotación de minas y canteras con un 75% de participación.

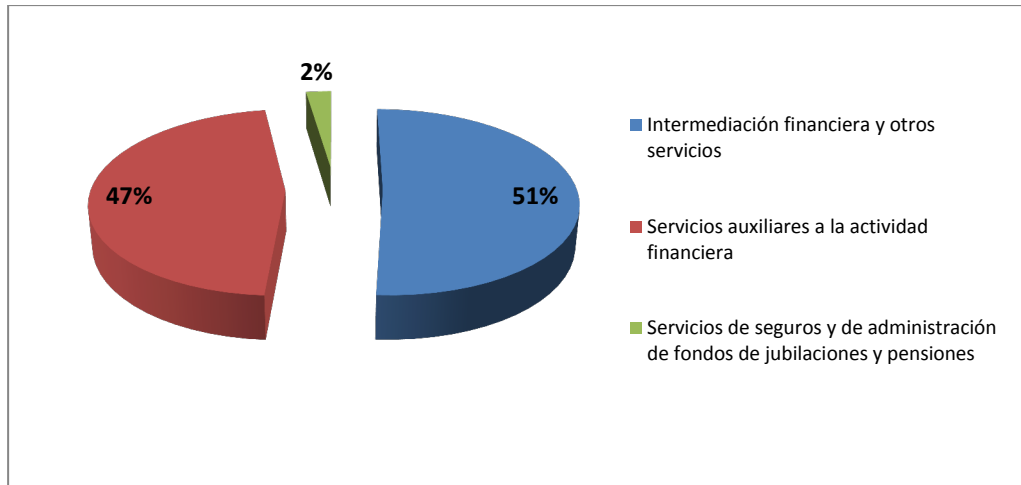
1.6 Intermediación financiera

Según Código ClaNAE 04/05 el sector está descrito por las ramas 65-67 las cuales se refieren a las actividades de:

- Intermediación financiera y otros servicios
- Servicios de seguros y de administración de fondos de jubilaciones y pensiones
- Servicios auxiliares a la actividad financiera

En el departamento de Godoy Cruz este sector está conformado sólo por la actividad Servicios de productores y asesores de seguros con un valor agregado de 493.185 miles de pesos.

Gráfico 21
Composición del sector Financiero.
Mendoza. Año 2003



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional Económico 2004/2005

A nivel provincial, se observa que la actividad primordial es la intermediación financiera con un 51 % seguida de los servicios auxiliares (47%).

Dentro de la intermediación financiera en primer lugar se ubican Servicios de entidades de tarjeta de compra y/o crédito (67%) y Actividades de crédito para financiar otras actividades económicas (24%)

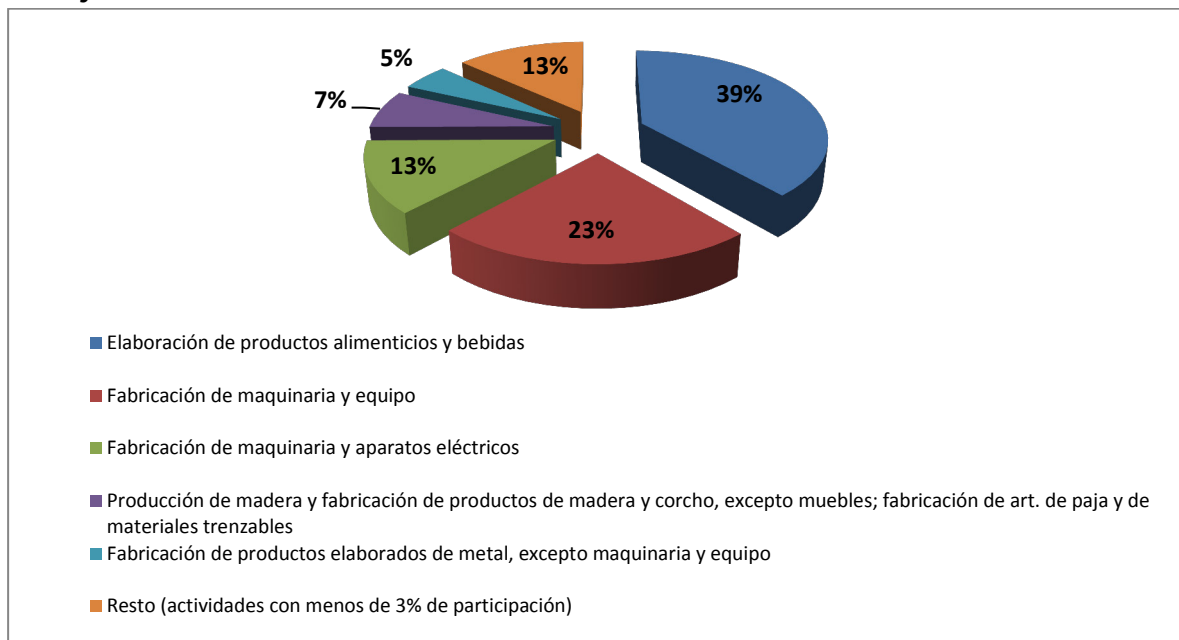
1.7 Industria manufacturera

Según el Código ClaNAE 04/05 este sector económico está conformado por las siguientes actividades:

- Elaboración de productos alimenticios y bebidas
- Elaboración de productos de tabaco
- Elaboración de productos textiles
- Fabricación de prendas de vestir; terminación y teñido de pieles
- Curtido y terminación de cueros; fabricación de artículos de marroquinería, talabartería y calzado y de sus partes
- Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables
- Fabricación de papel y de productos de papel
- Edición e impresión; reproducción de grabaciones
- Fabricación de coque, productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear
- Fabricación de sustancias y productos químicos
- Fabricación de productos de caucho y plástico

- Fabricación de productos minerales no metálicos
- Fabricación de metales comunes
- Fabricación de productos elaborados de metal
- Fabricación de maquinaria y equipo
- Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática
- Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos
- Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones
- Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión; fabricación de relojes
- Fabricación de vehículos automotores, remolques y semiremolques
- Fabricación de equipo de transporte
- Fabricación de muebles y colchones
- Reciclamiento
- Reparación, mantenimiento e instalación de maquinas y equipos

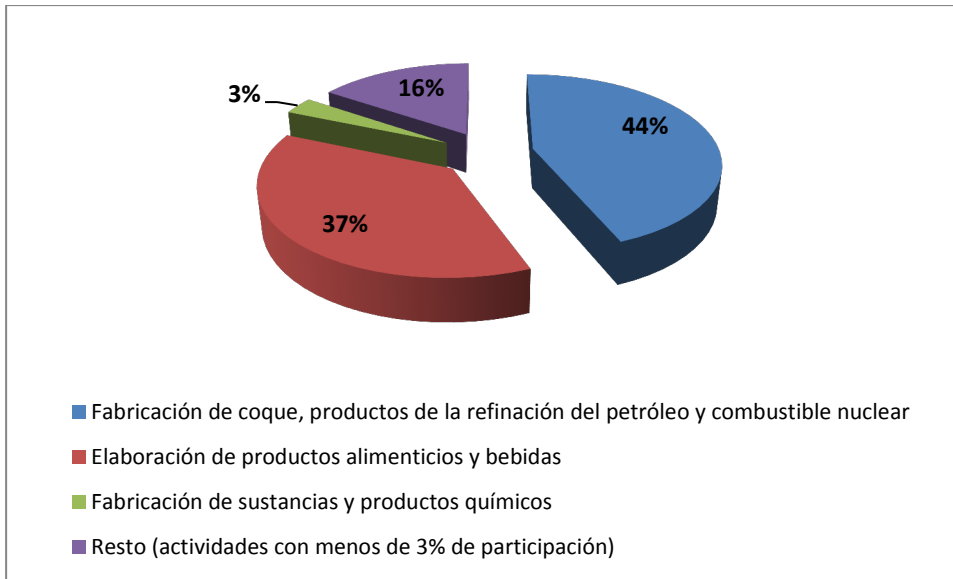
Gráfico 22
Composición del sector Industria.
Godoy Cruz. Año 2003



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional Económico 2004/2005

La principal actividad que marca el rumbo del total de las industrias es la de elaboración de productos alimenticios y bebidas junto con la fabricación de maquinaria y equipo. Dentro de la elaboración de productos alimenticios y bebidas se encuentran la elaboración de cerveza (36,16% respecto del total de esta rama de actividad), la elaboración de bebidas no alcohólicas (26,87%) y en tercer lugar la elaboración de vinos con 24,39%.

Gráfico 23
Composición del sector Industria.
Mendoza. Año 2003



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional Económico 2004/2005

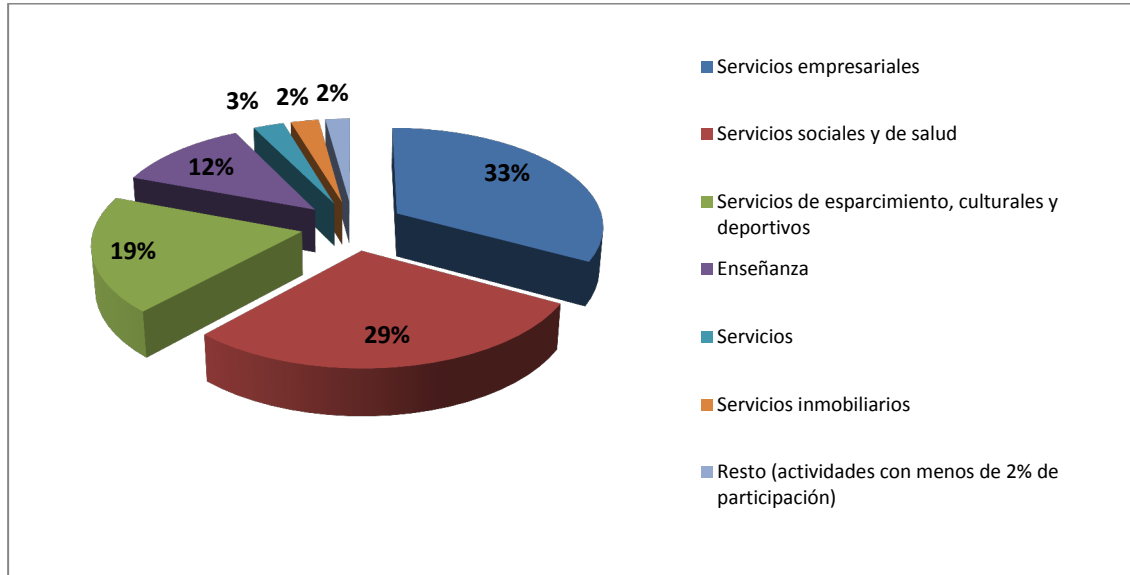
En la provincia la principal actividad es la fabricación de coque y productos de la refinación del petróleo con una participación del 44%, seguido de la elaboración de productos alimenticios y bebidas (37%).

1.8 Servicios

Las actividades que integran este sector son:

- Servicios inmobiliarios
- Alquiler de equipo de transporte
- Servicios informáticos y actividades conexas
- Investigación y desarrollo
- Servicios empresariales
- Servicios de la seguridad social obligatoria (obras sociales)
- Enseñanza
- Servicios para la educación
- Servicios sociales y de salud
- Eliminación de desperdicios y aguas residuales, saneamiento y servicios similares
- Servicios de asociaciones
- Servicios de esparcimiento y servicios culturales y deportivos
- Servicios: entre ellos lavado y limpieza de artículos de tela; peluquería y tratamientos de belleza; pompas fúnebres, y otros.

Gráfico 24
Composición sector Servicios.
Godoy Cruz. Año 2003

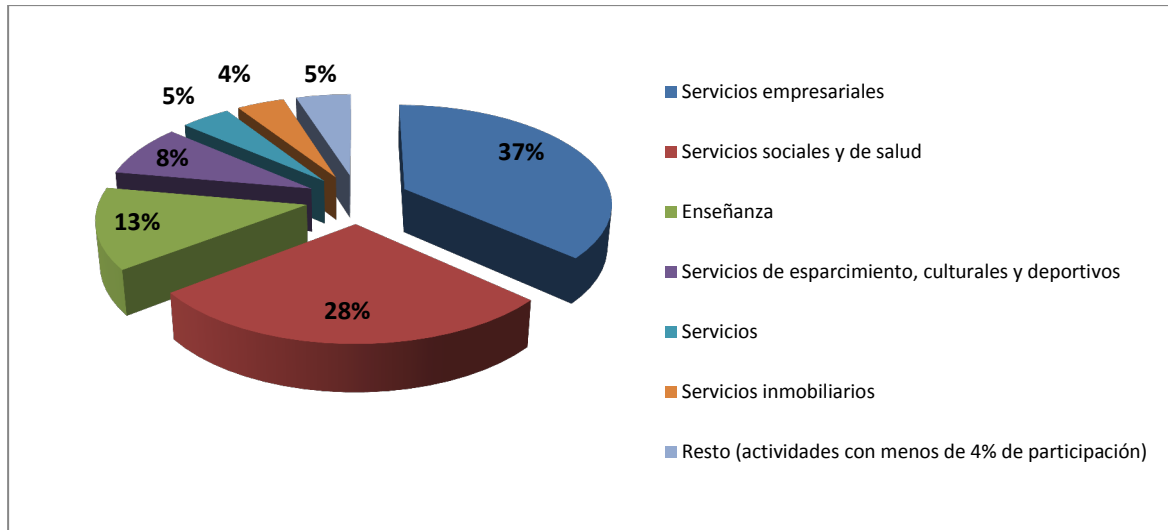


Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional Económico 2004/2005

Del gráfico se desprende que las actividades más influyentes de este sector son Servicios empresariales (33%), Servicios sociales y de salud (29%) y Servicios de esparcimiento, culturales y deportivos con el 19%.

Dentro de los primeros el componente principal está dado por Servicios de investigación y seguridad con un 48%. Dentro de los servicios sociales y de salud, el componente determinante son los servicios de salud con internación (65%). Por último, respecto de los servicios de esparcimiento, estos se encuentran influidos en un 85% por los Servicios relacionados con juegos de azar y apuestas.

Gráfico 25
Composición sector Servicios.
Mendoza. Año 2003



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional Económico 2004/2005

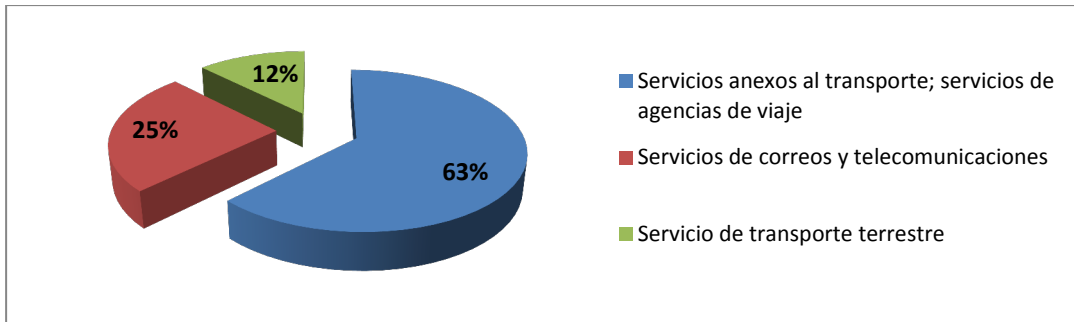
A nivel provincial el cambio que se observa es que en tercer lugar aparece Enseñanza con un 13% como actividad influyente del sector.

1.9 Sector Transporte y Comunicaciones

Las actividades que integran este sector son:

- Servicio de transporte terrestre
- Servicio de transporte por vía acuática
- Servicio de transporte aéreo
- Servicios anexos al transporte; Servicios de agencias de viaje
- Servicios de correos y telecomunicaciones

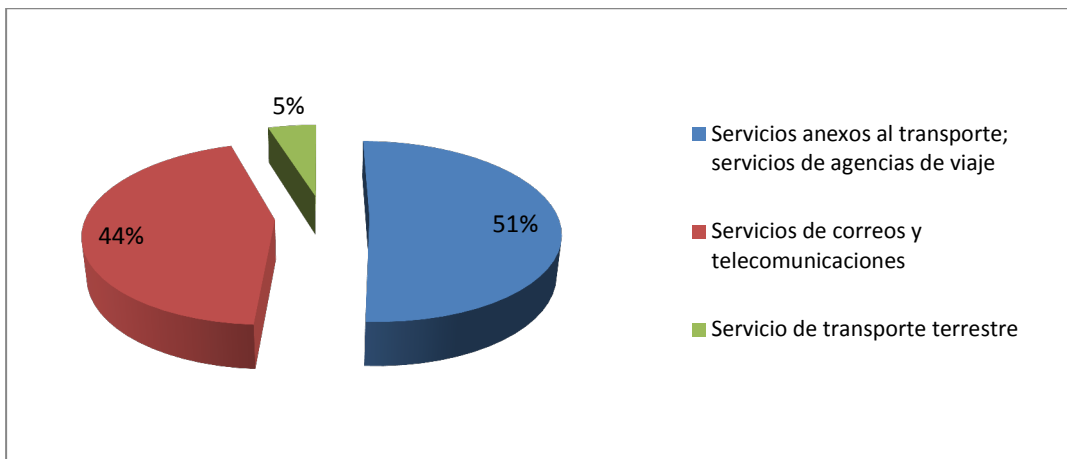
Gráfico 26
Composición del sector Transporte y Comunicaciones.
Godoy Cruz. Año 2003



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional Económico 2004/2005

Este sector no tiene una gran participación a nivel departamental, aporta menos del 1% del valor del producto total de la provincia. La principal actividad de este sector es la referente a servicios anejos al transporte y servicios de agencias de viaje con un 63%. Dentro de ella se ubica servicios de almacenamiento y depósito con una contribución del 38%.

Gráfico 27
Composición del sector Transporte y Comunicaciones.
Mendoza. Año 2003



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional Económico 2004/2005

A nivel provincial se observa el mismo orden de importancia: Servicios anejos y de agencias de viajes (51%), servicios de correos y telecomunicaciones (44%) y servicio de transporte terrestre (5%).

2. Evolución de los sectores durante el periodo 2001-2010

En el presente capítulo se procede a analizar la evolución de los sectores económicos del municipio de Godoy Cruz durante el período 2001-2010 en función de los datos provistos por la Dirección de Estadísticas e Investigaciones Económicas de la provincia de Mendoza.

2.1 Total Godoy Cruz

Cuadro 10

Producto Geográfico Bruto.

Valor Agregado Bruto por sector y tasa de crecimiento total interanual, en pesos corrientes

Mendoza. Años 2001-2010.

Sector de Actividad	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Totales	9.245.959	11.089.020	14.994.845	18.918.137	21.644.779	25.843.849	30.890.200	35.962.322	37.405.996	48.302.240
Agropecuario	603.405	673.237	991.436	1.681.566	1.795.591	2.064.494	2.551.050	2.898.330	2.634.757	3.758.400
Explotación Minas y Canteras	983.011	1.793.288	3.235.581	3.925.330	4.439.476	5.838.629	6.787.806	7.442.570	7.118.722	8.629.122
Industrias Manufactureras	1.849.462	2.365.069	3.067.013	3.518.030	3.661.675	3.929.797	4.421.431	5.059.882	5.395.260	6.574.236
Electricidad, Gas y Agua	197.289	200.319	262.550	297.273	370.687	417.964	471.371	538.238	602.171	671.159
Construcciones	223.757	227.290	405.154	773.176	1.012.038	1.291.643	1.749.459	1.869.056	1.879.563	2.398.157
Comercio, Restaurantes y Hoteles	1.407.937	1.999.057	2.811.679	3.798.356	4.680.992	5.694.440	6.790.869	7.901.827	7.902.616	11.516.883
Transporte y Comunicaciones	798.084	780.021	838.660	1.073.234	1.166.056	1.285.446	1.387.760	1.557.280	1.691.924	2.064.473
Establecimientos Financieros	1.800.427	1.685.899	1.845.103	2.058.722	2.310.818	2.586.043	3.059.375	3.615.504	4.097.954	5.247.232
Servicios	1.382.589	1.364.839	1.537.668	1.792.450	2.207.447	2.735.394	3.671.079	5.079.636	6.083.028	7.442.579
Tasa de Crecimiento	-	19,93%	35,22%	26,16%	14,41%	19,40%	19,53%	16,42%	4,01%	29,13%

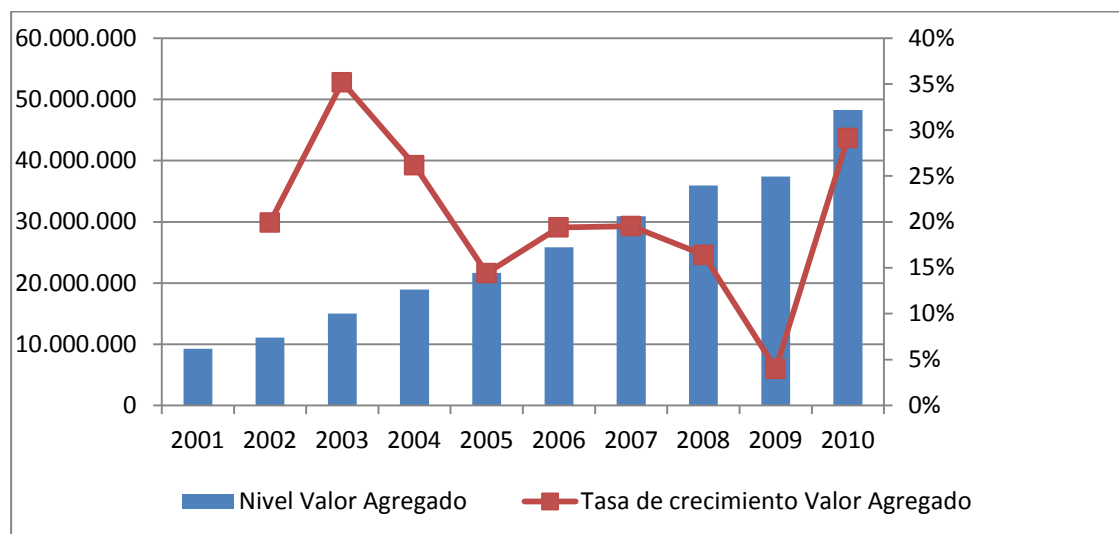
Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

Gráfico 28

Producto Geográfico Bruto

Valor agregado bruto, variación respecto al año anterior

Mendoza. Años 2001-2010.



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

Cuadro 11

Producto Geográfico Bruto.

Valor Agregado Bruto por sector y tasa de crecimiento total interanual, en pesos corrientes

Godoy Cruz. Años 2001-2010.

Sector de Actividad	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Totales	774.630	895.329	1.107.818	1.338.347	1.723.914	2.052.373	2.511.180	2.732.902	3.064.991	3.789.899
Agropecuario	753	2.488	845	520	556	193	253	254	274	414
Explotación de Minas y Canteras	5.716	11.437	31.530	34.781	64.971	83.673	106.071	110.479	124.629	151.071
Industrias Manufactureras	158.007	244.053	340.153	390.253	403.112	453.635	515.725	540.854	575.093	702.723
Electricidad, Gas y Agua	16.557	14.690	16.916	17.023	34.666	42.318	51.005	43.749	49.152	54.783
Construcciones	23.156	28.695	41.728	84.476	144.709	146.710	263.731	193.913	228.748	221.050
Comercio, Restaurantes y Hoteles	71.664	101.752	143.115	193.716	367.125	489.152	583.336	715.115	774.894	978.936
Transporte y Comunicaciones	112.668	109.556	115.603	149.667	163.457	179.183	191.362	117.973	231.450	282.389
Establecimientos Financieros	231.246	231.987	247.085	278.960	314.143	350.994	412.485	487.406	457.106	597.759
Servicios	154.863	150.671	170.844	188.953	231.174	306.513	387.212	523.159	623.645	762.987
Tasa de crecimiento	-	15,6%	23,7%	20,8%	28,8%	19,1%	22,4%	8,8%	12,2%	23,7%

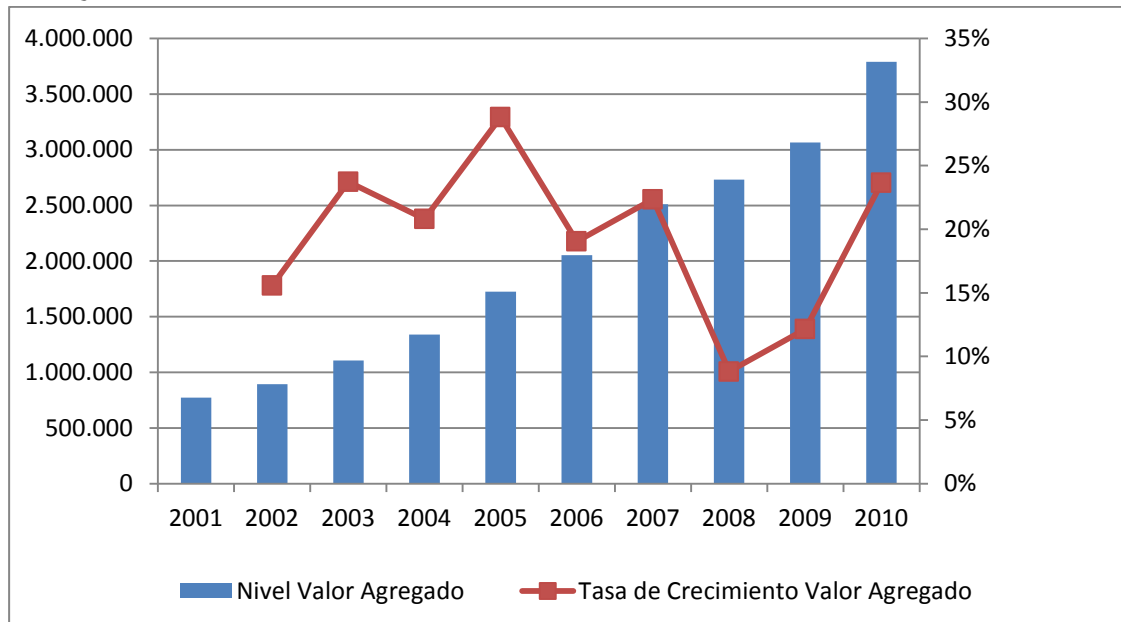
Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

Gráfico 29

Producto geográfico bruto

Valor agregado bruto, variación respecto al año anterior

Godoy Cruz. Años 2001-2010.

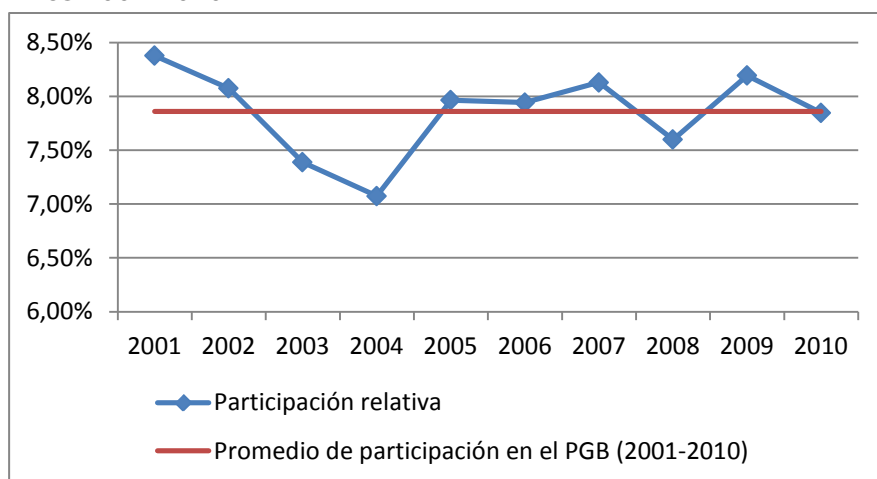


Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

Cuadro 12
Producto Geográfico Bruto
Participación relativa PGB Godoy Cruz sobre el PGB Mendoza
Años 2001-2010

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
VA Mendoza	9.245.959	11.089.020	14.994.845	18.918.137	21.644.779	25.843.849	30.890.200	35.962.322	37.405.996	48.302.240
VA Godoy Cruz	774.630	895.329	1.107.818	1.338.347	1.723.914	2.052.373	2.511.180	2.732.902	3.064.991	3.789.899
Participación relativa	8,38%	8,07%	7,39%	7,07%	7,96%	7,94%	8,13%	7,60%	8,19%	7,85%

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

Gráfico 30
Producto Geográfico Bruto
Participación relativa de Godoy Cruz en el PGB provincial
Años 2001-2010


Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

2.2 Agropecuario
Cuadro 13
Producto Geográfico Bruto
Agropecuario: valor agregado, tasa de crecimiento y participación en el PGB total.
Años 2001-2010

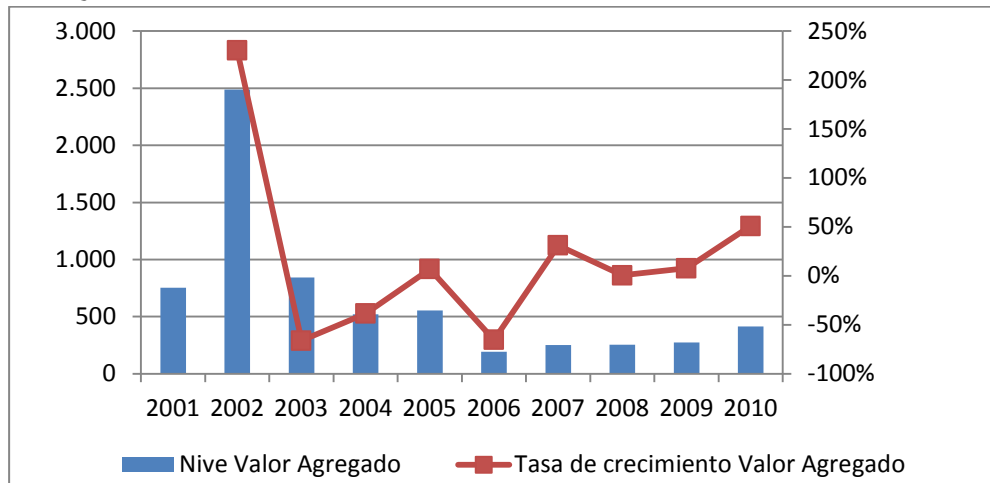
Agropecuario	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Mendoza										
Valor Agregado	603.405	673.237	991.436	1.681.566	1.795.591	2.064.494	2.551.050	2.898.330	2.634.757	3.758.400
Tasa de crecimiento del VA	-	11,6%	47,3%	69,6%	6,8%	15,0%	23,6%	13,6%	-9,1%	42,6%
Participación relativa en el PGB	6,53%	6,07%	6,61%	8,89%	8,30%	7,99%	8,26%	8,06%	7,04%	7,78%

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Godoy cruz										
Valor Agregado	753	2.488	845	520	556	193	253	254	274	414
Tasa de crecimiento del VA	-	230,32%	-66,05%	-38,46%	6,96%	-65,34%	31,16%	0,58%	7,84%	50,93%
Participación relativa en el PGB	0,10%	0,28%	0,08%	0,04%	0,03%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
Participación relativa VA GC / VA Mza	0,12%	0,37%	0,09%	0,03%	0,03%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

Gráfico 31

Sector Agropecuario: Valor Agregado y Tasa de Crecimiento Godoy Cruz. Años 2001-2010



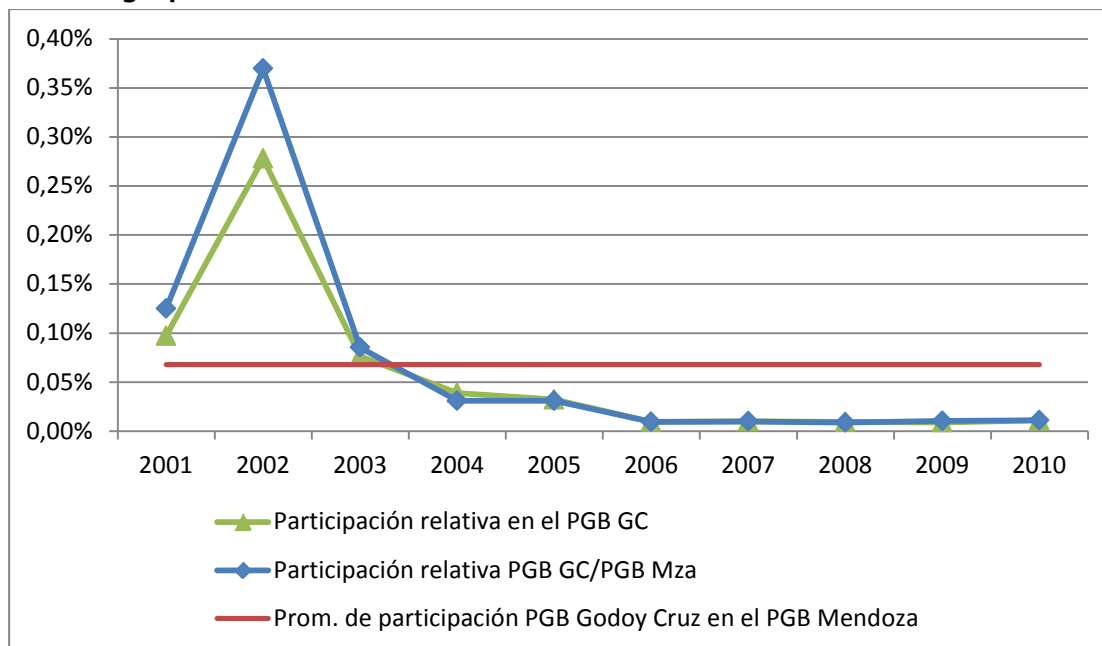
Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

Como se observa en el gráfico, el sector ha tenido un crecimiento oscilante hasta el 2006 y a partir de este año se estabilizó con tasas de crecimiento pequeñas pero positivas. Cabe destacar el valor agregado alcanzado durante el 2002, el mismo resulta extremo.

Por otro lado la participación del sector en el total del valor agregado del departamento de Godoy Cruz decrece a partir del 2002 llegando a valores muy reducidos.

Gráfico 32

Participación relativa del sector en el Valor Agregado de Godoy Cruz; Participación relativa del Valor Agregado de Godoy Cruz sobre el Valor Agregado de Mendoza. Sector Agropecuario. Años 2001-2010



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

2.3 Explotación de Minas y Canteras

Cuadro 14

Producto Geográfico Bruto

Explotación de Minas y Canteras: valor agregado, tasa de crecimiento y participación en el PGB total.

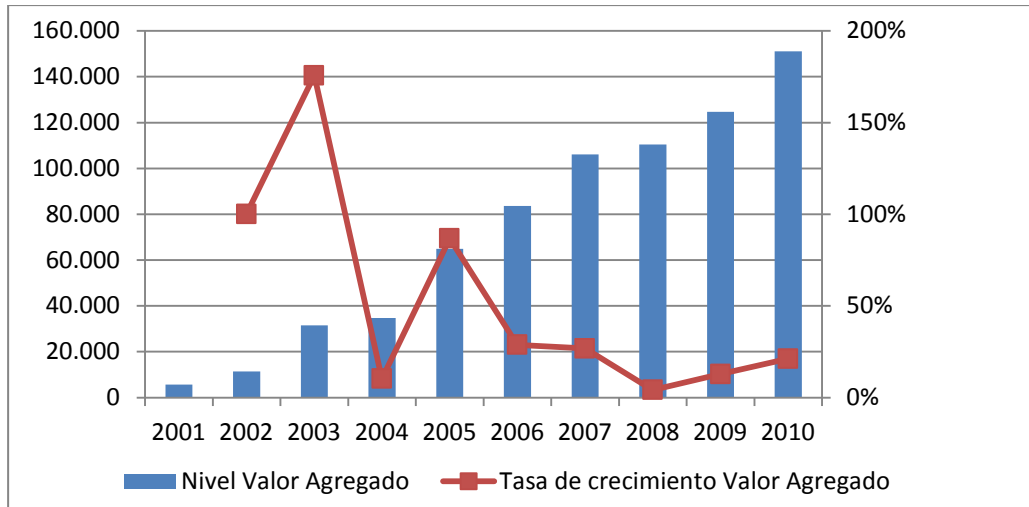
Años 2001-2010

Explotación Minas y canteras	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Mendoza										
Valor Agregado	983.011	1.793.288	3.235.581	3.925.330	4.439.476	5.838.629	6.787.806	7.442.570	7.118.722	8.629.122
Tasa de crecimiento del VA	-	82,4%	80,4%	21,3%	13,1%	31,5%	16,3%	9,6%	-4,4%	21,2%
Participación relativa en el PGB	10,63%	16,17%	21,58%	20,75%	20,51%	22,59%	21,97%	20,70%	19,03%	17,86%
Godoy cruz										
Valor Agregado	5.716	11.437	31.530	34.781	64.971	83.673	106.071	110.479	124.629	151.071
Tasa de crecimiento del VA	-	100,08%	175,70%	10,31%	86,80%	28,79%	26,77%	4,16%	12,81%	21,22%
Participación relativa en el PGB GC	0,74%	1,28%	2,85%	2,60%	3,77%	4,08%	4,22%	4,04%	4,07%	3,99%
Participación relativa PGB GC/PGB Mza	0,58%	0,64%	0,97%	0,89%	1,46%	1,43%	1,56%	1,48%	1,75%	1,75%

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

Gráfico 33

Sector Explotación Minas y canteras: Valor Agregado y Tasa de Crecimiento Godoy Cruz. Años 2001-2010

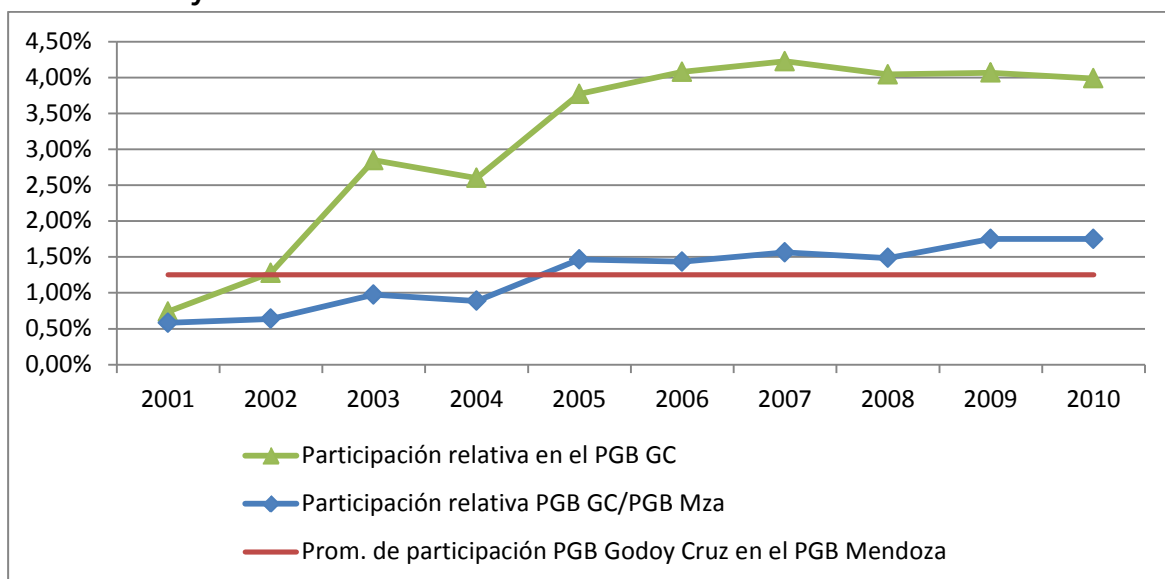


Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

Este sector ha experimentado durante el periodo de análisis tasas de crecimiento positivas. Se destacan como años de crecimiento importantes los de 2002-2003 y 2005 con tasas superiores al 80%

Gráfico 34

Participación relativa del sector en el Valor Agregado de Godoy Cruz; Participación relativa del Valor Agregado de Godoy Cruz sobre el Valor Agregado de Mendoza. Sector Minas y Canteras. Años 2001-2010



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

2.4 Industrias Manufactureras

Cuadro 15

Producto Geográfico Bruto

Industria Manufacturera: valor agregado, tasa de crecimiento y participación en el PGB total.

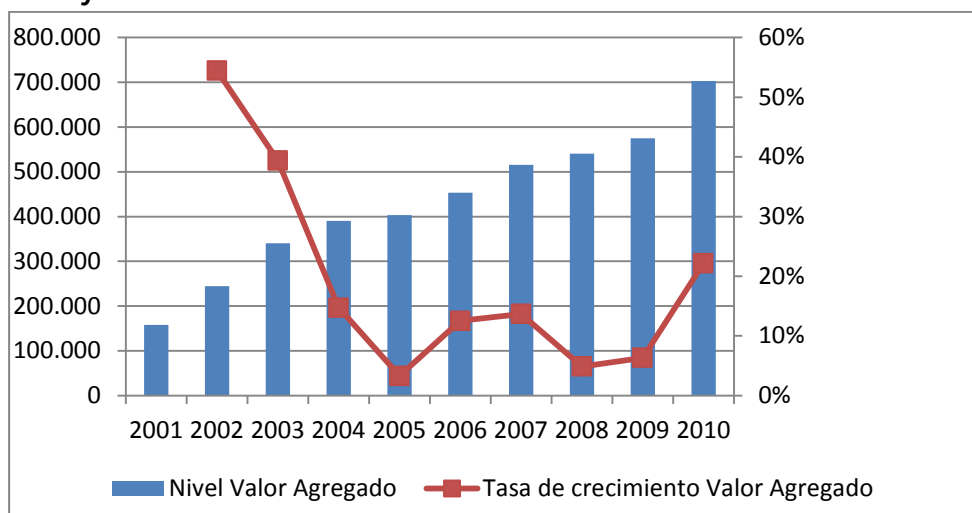
Años 2001-2010

Industrias Manufactureras	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Mendoza										
Valor Agregado	1.849.462	2.365.069	3.067.013	3.518.030	3.661.675	3.929.797	4.421.431	5.059.882	5.395.260	6.574.236
Tasa de crecimiento del VA	-	27,9%	29,7%	14,7%	4,1%	7,3%	12,5%	14,4%	6,6%	21,9%
Participación relativa en el PGB	20,00%	21,33%	20,45%	18,60%	16,92%	15,21%	14,31%	14,07%	14,42%	13,61%
Godoy cruz										
Valor Agregado	158.007	244.053	340.153	390.253	403.112	453.635	515.725	540.854	575.093	702.723
Tasa de crecimiento del VA	-	54,46%	39,38%	14,73%	3,30%	12,53%	13,69%	4,87%	6,33%	22,19%
Participación relativa en el PGB GC	20,40%	27,26%	30,70%	29,16%	23,38%	22,10%	20,54%	19,79%	18,76%	18,54%
Participación relativa PGB GC/PGB Mza	8,54%	10,32%	11,09%	11,09%	11,01%	11,54%	11,66%	10,69%	10,66%	10,69%

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

Gráfico 35

Sector Industrias Manufactureras: Valor Agregado y Tasa de Crecimiento Godoy Cruz. Años 2001-2010

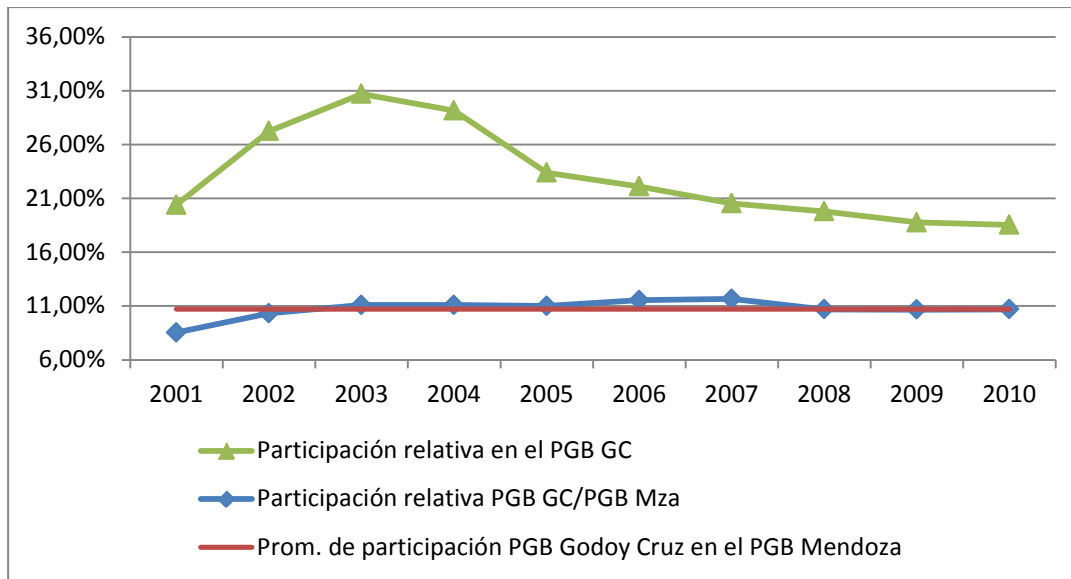


Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

El sector Industria manufacturera ha evidenciado un crecimiento constante pero desperejo a partir del 2001.

Gráfico 36

Participación relativa del sector en el Valor Agregado de Godoy Cruz; Participación relativa del Valor Agregado de Godoy Cruz sobre el Valor Agregado de Mendoza. Sector Industrias Manufactureras. Años 2001-2010



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

2.5 Electricidad, Gas y Agua

Cuadro 16

Producto Geográfico Bruto

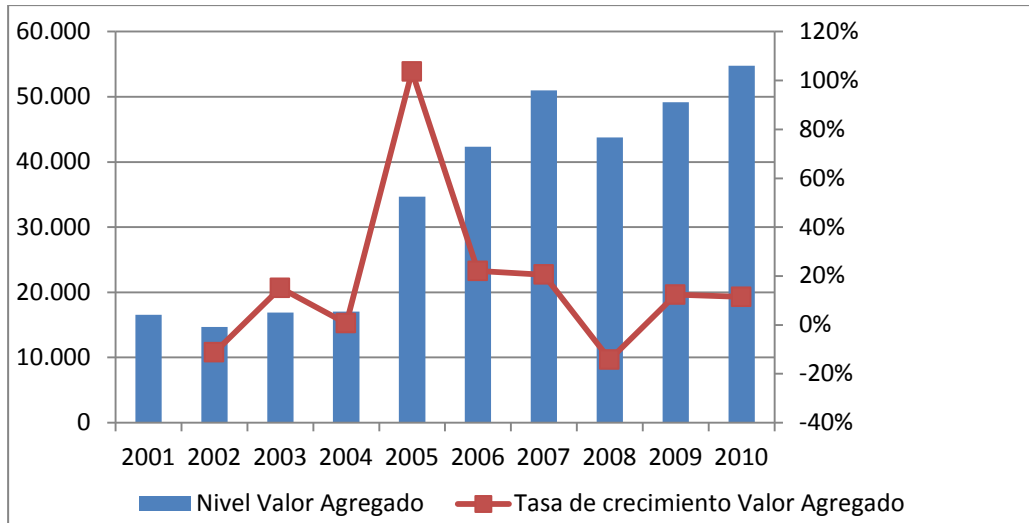
Electricidad, Gas y Agua: valor agregado, tasa de crecimiento y participación en el PGB total.

Años 2001-2010

Electricidad, Gas y Agua	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Mendoza										
Valor Agregado	197.289	200.319	262.550	297.273	370.687	417.964	471.371	538.238	602.171	671.159
Tasa de crecimiento del VA	-	1,5%	31,1%	13,2%	24,7%	12,8%	12,8%	14,2%	11,9%	11,5%
Participación relativa en el PGB	2,13%	1,81%	1,75%	1,57%	1,71%	1,62%	1,53%	1,50%	1,61%	1,39%
Godoy cruz										
Valor Agregado	16.557	14.690	16.916	17.023	34.666	42.318	51.005	43.749	49.152	54.783
Tasa de crecimiento del VA	-	11,27%	15,15%	0,64%	103,64%	22,07%	20,53%	14,23%	12,35%	11,46%
Participación relativa en el PGB GC	2,14%	1,64%	1,53%	1,27%	2,01%	2,06%	2,03%	1,60%	1,60%	1,45%
Participación relativa PGB GC/PGB Mza	8,39%	7,33%	6,44%	5,73%	9,35%	10,12%	10,82%	8,13%	8,16%	8,16%

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

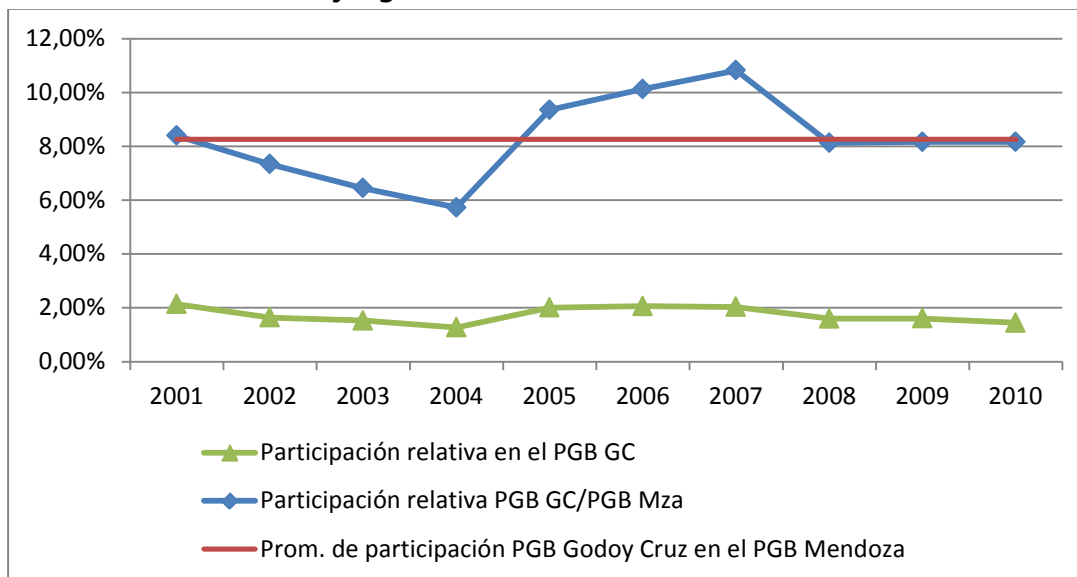
Gráfico 37
Sector Electricidad, Gas y Agua: Valor Agregado y Tasa de Crecimiento
Godoy Cruz. Años 2001-2010



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

Se puede ver que a partir del 2004 el sector ha tenido los mayores aumentos, sólo en 2008 esta tendencia se vio afectada, con una tasa de crecimiento negativa.

Gráfico 38
Participación relativa del sector en el Valor Agregado de Godoy Cruz; Participación
relativa del Valor Agregado de Godoy Cruz sobre el Valor Agregado de Mendoza.
Sector Electricidad, Gas y Agua. Años 2001-2010



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

2.6 Construcciones

Cuadro 17

Producto Geográfico Bruto

Construcciones: valor agregado, tasa de crecimiento y participación en el PGB total.

Años 2001-2010

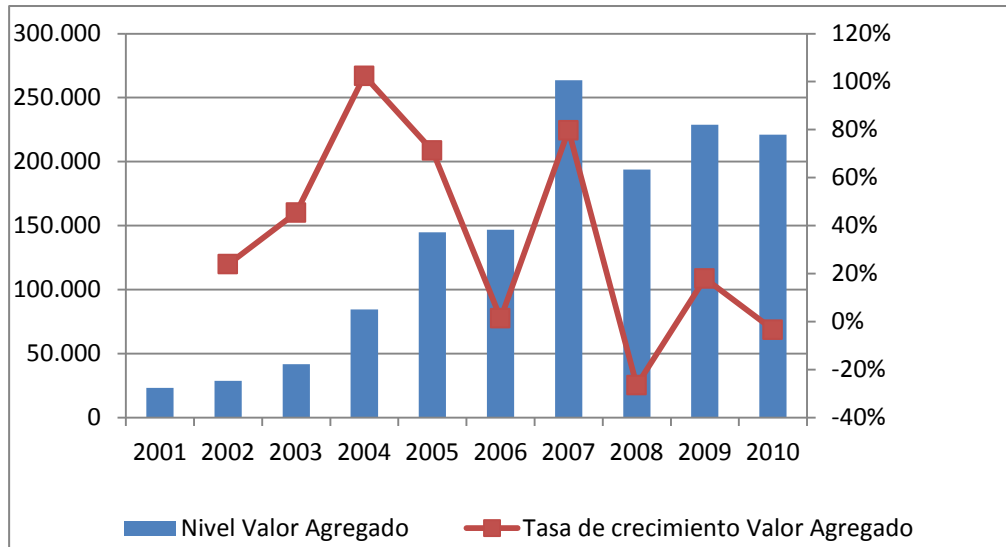
Construcciones	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Mendoza										
Valor Agregado	223.757	227.290	405.154	773.176	1.012.038	1.291.643	1.749.459	1.869.056	1.879.563	2.398.157
Tasa de crecimiento del VA	-	1,6%	78,3%	90,8%	30,9%	27,6%	35,4%	6,8%	0,6%	27,6%
Participación relativa en el PGB	2,42%	2,05%	2,70%	4,09%	4,68%	5,00%	5,66%	5,20%	5,02%	4,96%
Godoy cruz										
Valor Agregado	23.156	28.695	41.728	84.476	144.709	146.710	263.731	193.913	228.748	221.050
Tasa de crecimiento del VA	-	23,92%	45,42%	102,44%	71,30%	1,38%	79,76%	-26,47%	17,96%	-3,37%
Participación relativa en el PGB GC	2,99%	3,20%	3,77%	6,31%	8,39%	7,15%	10,50%	7,10%	7,46%	5,83%
Participación relativa PGB GC/PGB Mza	10,35%	12,62%	10,30%	10,93%	14,30%	11,36%	15,08%	10,37%	12,17%	9,22%

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

Gráfico 39

Sector Construcciones: Valor Agregado y Tasa de Crecimiento

Godoy Cruz. Años 2001-2010

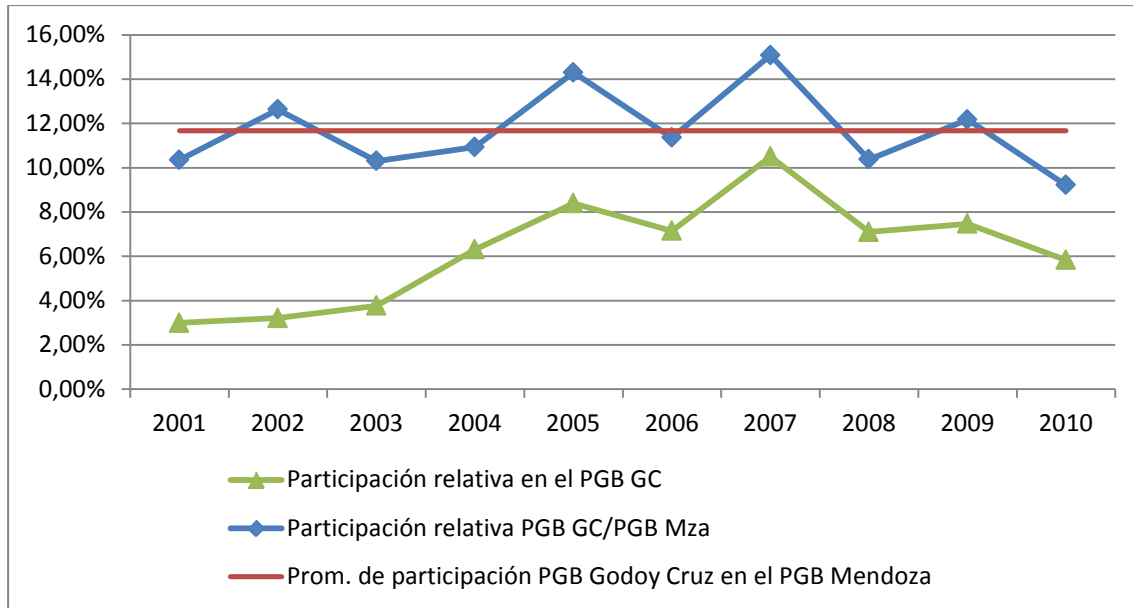


Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

Luego del 2001-2002 el sector tuvo un crecimiento sostenido. En 2007 alcanza su valor máximo, sin embargo en 2008 cae pero sin retroceder a los niveles de 2006.

Gráfico 40

Participación relativa del sector en el Valor Agregado de Godoy Cruz; Participación relativa del Valor Agregado de Godoy Cruz sobre el Valor Agregado de Mendoza. Sector Construcciones. Años 2001-2010



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

2.7 Comercio, Restaurantes y Hoteles

Cuadro 18

Producto Geográfico Bruto

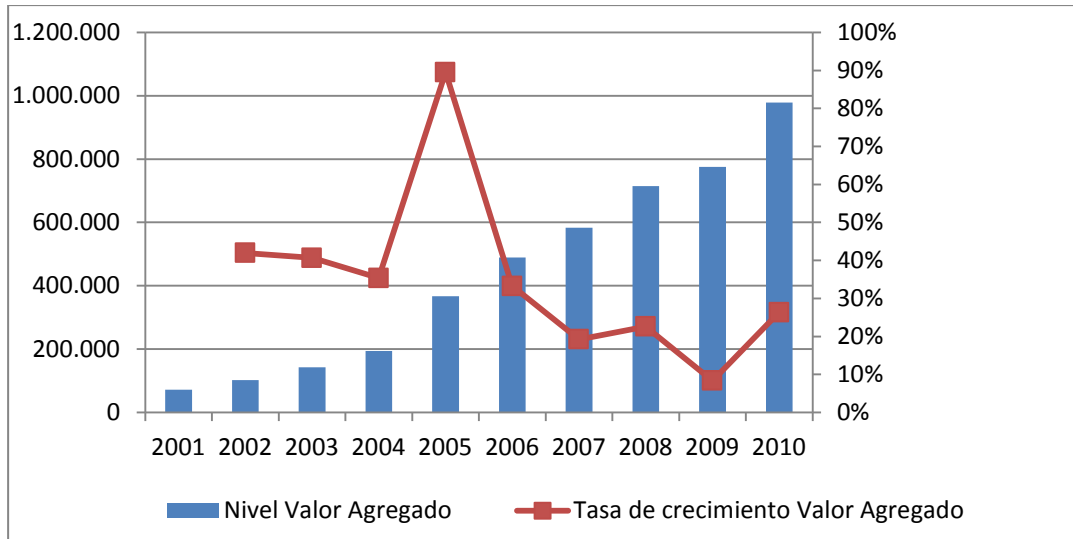
Comercio, Restaurantes y Hoteles: valor agregado, tasa de crecimiento y participación en el PGB total.

Años 2001-2010

Comercio, Restaurantes y Hoteles	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Mendoza										
Valor Agregado	1.407.937	1.999.057	2.811.679	3.798.356	4.680.992	5.694.440	6.790.869	7.901.827	7.902.616	11.516.883
Tasa de crecimiento del VA	-	42,0%	40,7%	35,1%	23,2%	21,7%	19,3%	16,4%	0,0%	45,7%
Participación relativa en el PGB	15,23%	18,03%	18,75%	20,08%	21,63%	22,03%	21,98%	21,97%	21,13%	23,84%
Godoy cruz										
Valor Agregado	71.664	101.752	143.115	193.716	367.125	489.152	583.336	715.115	774.894	978.936
Tasa de crecimiento del VA	-	41,98%	40,65%	35,36%	89,52%	33,24%	19,25%	22,59%	8,36%	26,33%
Participación relativa en el PGB GC	9,25%	11,36%	12,92%	14,47%	21,30%	23,83%	23,23%	26,17%	25,28%	25,83%
Participación relativa PGB GC / PGB Mza	5,09%	5,09%	5,09%	5,10%	7,84%	8,59%	8,59%	9,05%	9,81%	8,50%

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

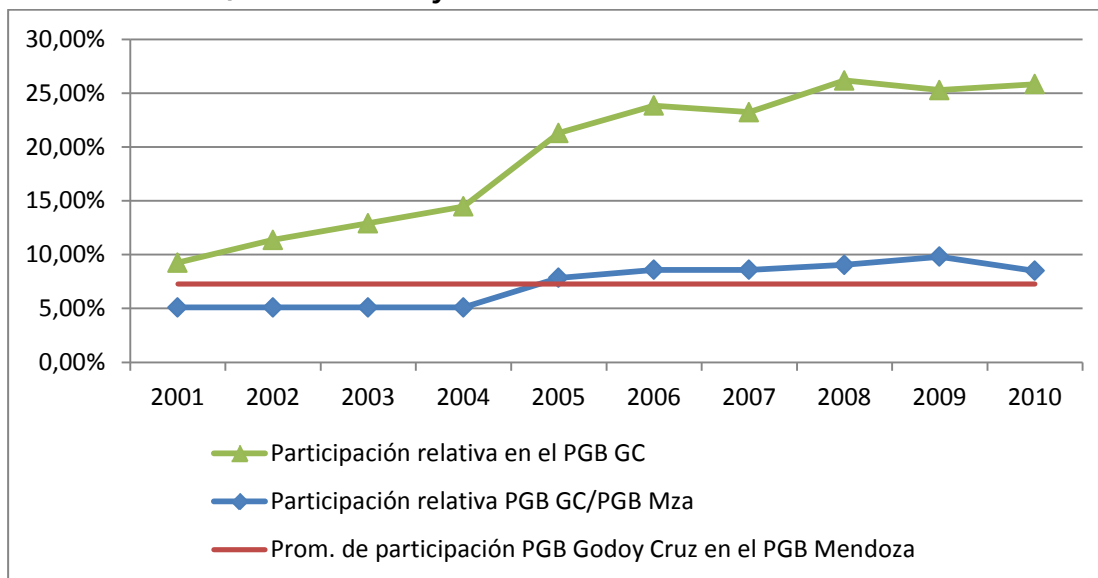
Gráfico 41
Sector Comercio, Restaurantes y Hoteles: Valor Agregado y Tasa de Crecimiento
Godoy Cruz. Años 2001-2010



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

Al igual que sucedió con los sectores relevantes del departamento (Industria y Servicios) este sector a partir del 2001 evidenció un importante crecimiento y una tendencia al alza. Junto con los sectores Construcción y Explotación de minas y canteras está dentro del grupo que más ha crecido durante el periodo de observación.

Gráfico 42
Participación relativa del sector en el Valor Agregado de Godoy Cruz; Participación
relativa del Valor Agregado de Godoy Cruz sobre el Valor Agregado de Mendoza.
Sector Comercio, Restaurantes y Hoteles. Años 2001-2010



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

2.8 Transporte y Comunicaciones

Cuadro 19

Producto Geográfico Bruto

Transporte y Comunicaciones: valor agregado, tasa de crecimiento y participación en el PGB total.

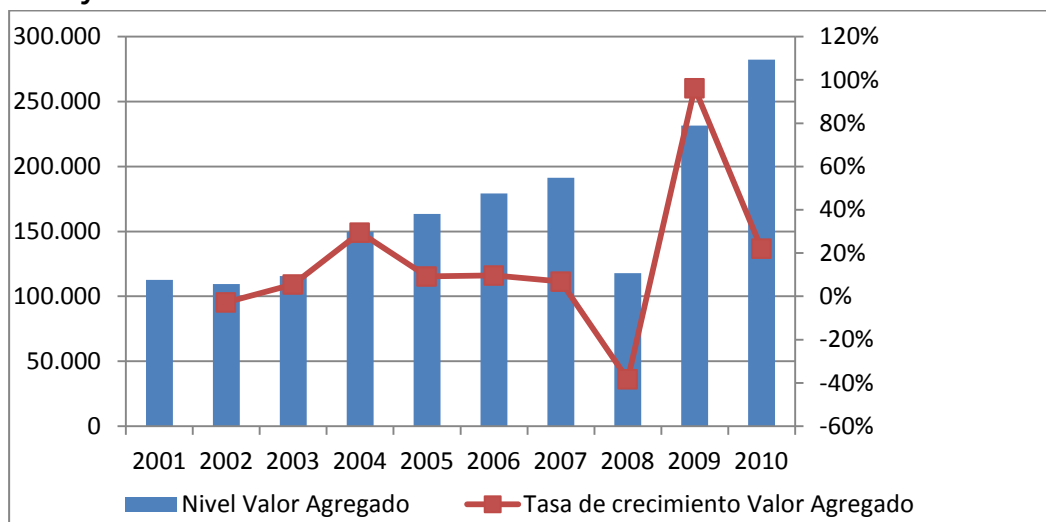
Años 2001-2010

Transporte y Comunicaciones	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Mendoza										
Valor Agregado	798.084	780.021	838.660	1.073.234	1.166.056	1.285.446	1.387.760	1.557.280	1.691.924	2.064.473
Tasa de crecimiento del VA	-	-2,3%	7,5%	28,0%	8,6%	10,2%	8,0%	12,2%	8,6%	22,0%
Participación relativa en el PGB	8,63%	7,03%	5,59%	5,67%	5,39%	4,97%	4,49%	4,33%	4,52%	4,27%
Godoy cruz										
Valor Agregado	112.668	109.556	115.603	149.667	163.457	179.183	191.362	117.973	231.450	282.389
Tasa de crecimiento del VA	-	-2,76%	5,52%	29,47%	9,21%	9,62%	6,80%	-38,35%	96,19%	22,01%
Participación relativa en el PGB GC	14,54%	12,24%	10,44%	11,18%	9,48%	8,73%	7,62%	4,32%	7,55%	7,45%
Participación relativa PGB GC/PGB Mza	14,12%	14,05%	13,78%	13,95%	14,02%	13,94%	13,79%	7,58%	13,68%	13,68%

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

Gráfico 43

Sector Transporte y Comunicaciones: Valor Agregado y Tasa de Crecimiento Godoy Cruz. Años 2001-2010

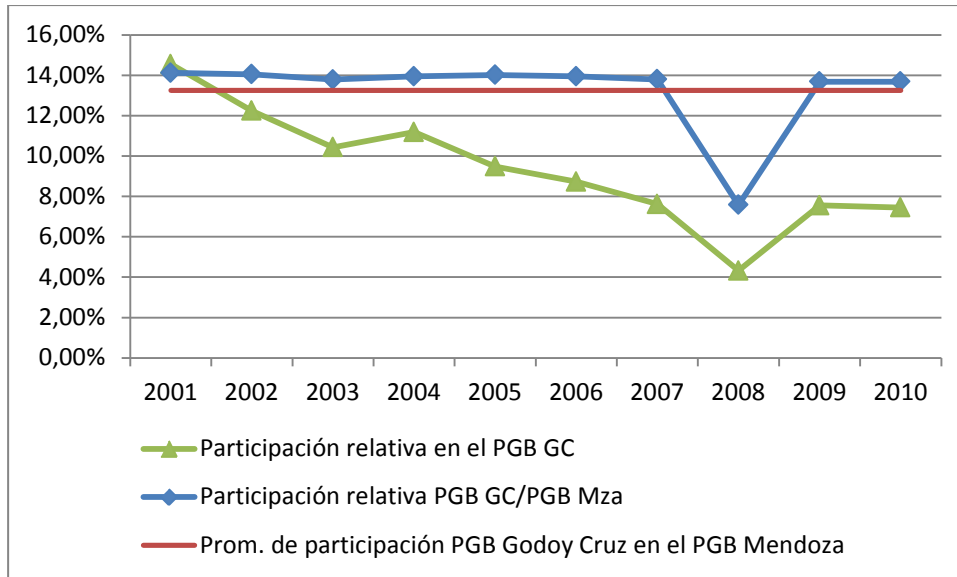


Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

Transporte y Comunicaciones también mostró crecimiento a partir del 2001-2002; en 2008 tuvo una fuerte caída pero en 2009 se recuperó llegando a valores superiores a los de 2007.

Gráfico 44

Participación relativa del sector en el Valor Agregado de Godoy Cruz; Participación relativa del Valor Agregado de Godoy Cruz sobre el Valor Agregado de Mendoza. Sector Transporte y Comunicaciones. Años 2001-2010



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

2.9 Establecimientos financieros

Cuadro 20

Producto Geográfico Bruto

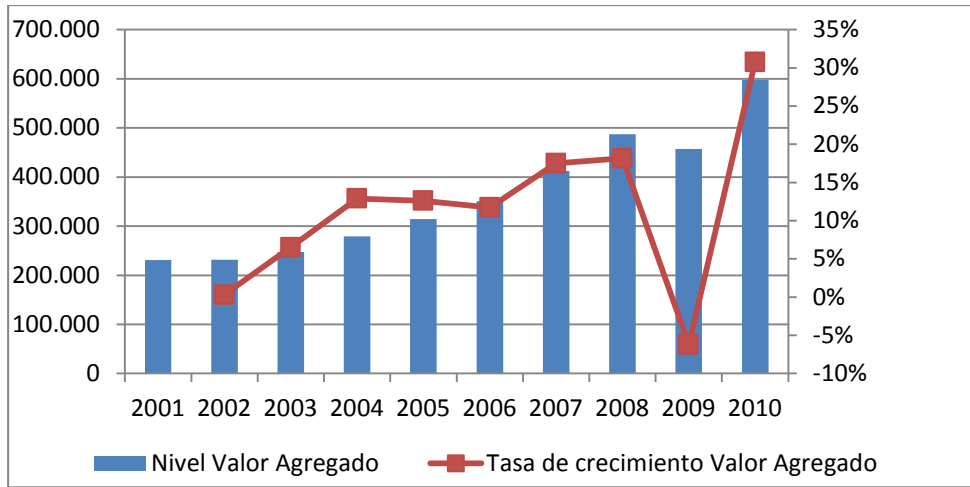
Establecimientos financieros: valor agregado, tasa de crecimiento y participación en el PGB total.

Años 2001-2010

Establecimientos financieros	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Mendoza										
Valor Agregado	1.800.427	1.685.899	1.845.103	2.058.722	2.310.818	2.586.043	3.059.375	3.615.504	4.097.954	5.247.232
Tasa de crecimiento del VA	-	-6,4%	9,4%	11,6%	12,2%	11,9%	18,3%	18,2%	13,3%	28,0%
Participación relativa en el PGB	19,47%	15,20%	12,30%	10,88%	10,68%	10,01%	9,90%	10,05%	10,96%	10,86%
Godoy cruz										
Valor Agregado	231.246	231.987	247.085	278.960	314.143	350.994	412.485	487.406	457.106	597.759
Tasa de crecimiento del VA	-	0,32%	6,51%	12,90%	12,61%	11,73%	17,52%	18,16%	-6,22%	30,77%
Participación relativa en el PGB GC	29,85%	25,91%	22,30%	20,84%	18,22%	17,10%	16,43%	17,83%	14,91%	15,77%
Participación relativa PGB GC/PGB Mza	12,84%	13,76%	13,39%	13,55%	13,59%	13,57%	13,48%	13,48%	11,15%	11,39%

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

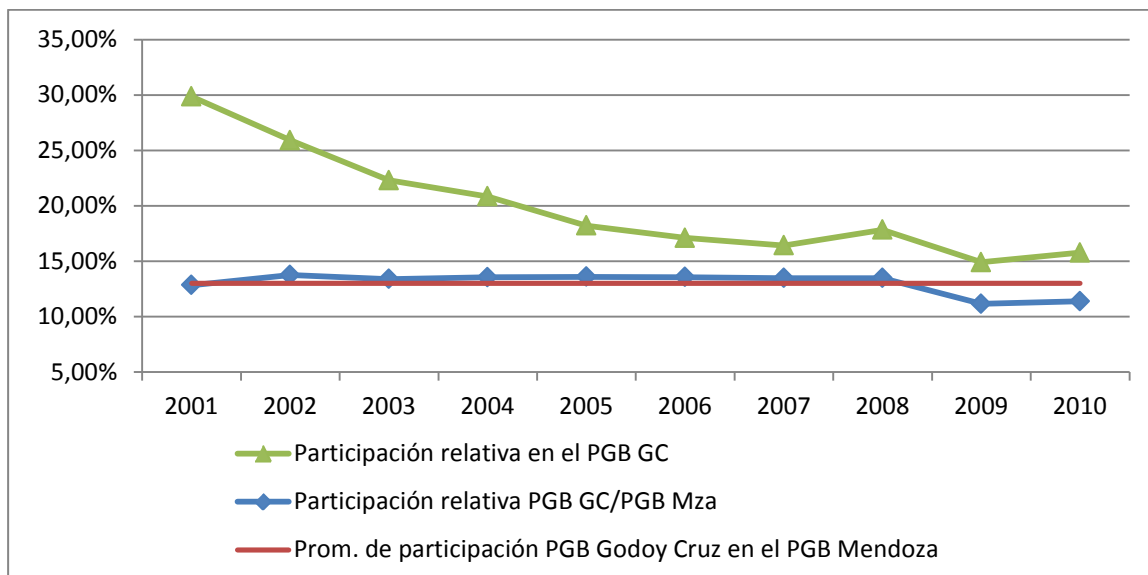
Gráfico 45
Sector Establecimientos Financieros: Valor Agregado y Tasa de Crecimiento
Godoy Cruz. Años 2001-2010



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

El sector Financiero si bien ha tenido un crecimiento constante y parejo, el cual sólo se vio afectado en 2009, año de la crisis financiera denominada burbuja inmobiliaria.

Gráfico 46
Participación relativa del sector en el Valor Agregado de Godoy Cruz; Participación
relativa del Valor Agregado de Godoy Cruz sobre el Valor Agregado de Mendoza.
Sector Establecimientos Financieros. Años 2001-2010



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

2.9 Servicios Comunes, Sociales y Personales

Cuadro 21

Producto Geográfico Bruto

Servicios Comunes, Sociales y Personales: valor agregado, tasa de crecimiento y participación en el PGB total.

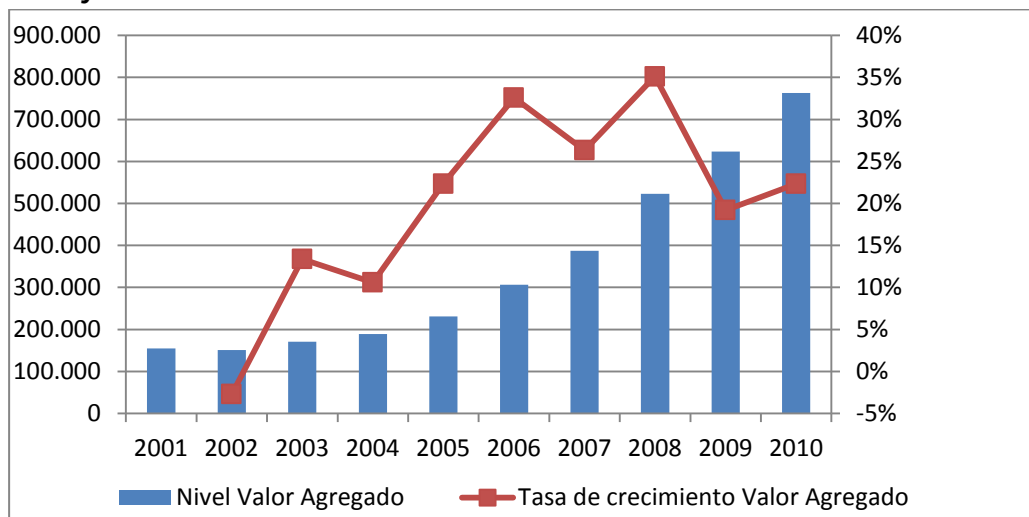
Años 2001-2010

Servicios Comunes, Sociales y Personales	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Mendoza										
Valor Agregado	1.382.589	1.364.839	1.537.668	1.792.450	2.207.447	2.735.394	3.671.079	5.079.636	6.083.028	7.442.579
Tasa de crecimiento del VA	-	-1,3%	12,7%	16,6%	23,2%	23,9%	34,2%	38,4%	19,8%	22,3%
Participación relativa en el PGB	14,95%	12,31%	10,25%	9,47%	10,20%	10,58%	11,88%	14,12%	16,26%	15,41%
Godoy cruz										
Valor Agregado	154.863	150.671	170.844	188.953	231.174	306.513	387.212	523.159	623.645	762.987
Tasa de crecimiento del VA	-	-2,71%	13,39%	10,60%	22,35%	32,59%	26,33%	35,11%	19,21%	22,34%
Participación relativa en el PGB GC	19,99%	16,83%	15,42%	14,12%	13,41%	14,93%	15,42%	19,14%	20,35%	20,13%
Participación relativa PGB GC/PGB Mza	11,20%	11,04%	11,11%	10,54%	10,47%	11,21%	10,55%	10,30%	10,25%	10,25%

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

Gráfico 47

Sector Servicios Comunes, Sociales y Personales: Valor Agregado y Tasa de Crecimiento Godoy Cruz. Años 2001-2010

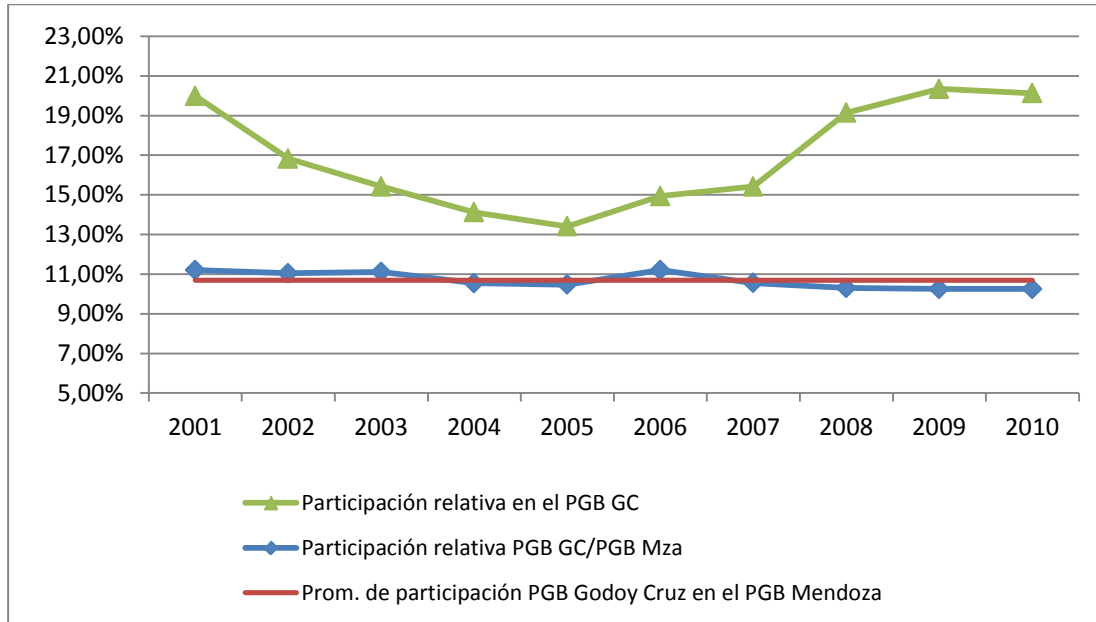


Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

Como se puede ver, este sector que comprende, entre otros, inmobiliarios y empresariales, de educación, de salud y sociales, ha presentado un crecimiento constante bajo el periodo de análisis, con una tasa promedio de 19% anual.

Gráfico 48

**Participación relativa del sector en el Valor Agregado de Godoy Cruz; Participación
 relativa del Valor Agregado de Godoy Cruz sobre el Valor Agregado de Mendoza.
 Sector Servicios Comunales, Sociales y Personales. Años 2001-2010**



Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de la DEIE

TERCERA PARTE: APLICACIÓN DE LOS ÍNDICES DE ESPECIALIZACIÓN

Se ha elegido el índice de especialización (IE) para medir el grado de especialización relativa de los departamentos de la provincia de Mendoza en cada uno de los nueve sectores contemplados. El índice de especialización, (IE) que es uno de los indicadores que más se utilizan para la caracterización de la estructura espacial de una magnitud, que en este caso es el valor agregado departamental. El índice de especialización muestra la participación que un sector tiene en un departamento determinado, con relación a la participación de esa actividad a escala provincial. Un departamento se especializará en un sector si la aportación de éste, respecto al total del departamento, es mayor que la aportación de ese sector a escala provincial, siendo en este caso el citado índice mayor que la unidad. Si éste es menor que uno, indica que la provincia no está especializada en dicho sector.

Cuanto más sobrepase la unidad el valor del índice de una región, en un determinado sector, mayor será su nivel de especialización relativa, siendo la especialización media a escala de Mendoza igual a la unidad.

El **índice de especialización**, llamado también "cociente de localización", por otros autores, se define como:

$$Q_{ij} = \frac{V_{ij}}{\sum_{i=1}^n V_{ij}} : \frac{\sum_{j=1}^n V_{ij}}{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n V_{ij}} \quad \text{ó} \quad Q_{ij} = \frac{V_{ij}}{\sum_{j=1}^n V_{ij}} : \frac{\sum_{i=1}^n V_{ij}}{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n V_{ij}}$$

Indica la relación entre la participación del sector "i" en la región "j" y la participación del mismo sector en el total, tomado como patrón de referencia, y se utiliza, por lo tanto, como medida de la especialización relativa o interregional. Como se puede apreciar este cociente se puede calcular por dos formulaciones diferentes.

Los valores o rangos que puede adoptar este cociente se comportan de la siguiente forma:

$Q_{ij} = 1$ Cuando el tamaño relativo del sector i en la región j es idéntico al tamaño relativo del mismo sector en todo el país o en el patrón tomado como referencia (no hay especialización en esta actividad).

$Q_{ij} < 1$ Cuando el tamaño relativo del sector i en la región j es menor al tamaño relativo del mismo sector en todo el país o en el patrón tomado como referencia (tampoco hay especialización en esta actividad).

$Q_{ij} > 1$ Cuando el tamaño relativo del sector i en la región j es mayor al tamaño relativo del mismo sector en todo el país o en el patrón tomado como referencia. En este caso se trata de una especialización regional en esta actividad.

Para medir la uniformidad de la distribución de los sectores en la provincia se utiliza el **coeficiente de localización**:

$$Q^s = \frac{1}{2} \sum_{j=1}^n \left| \frac{V_{ij}}{\sum_{j=1}^n V_{ij}} - \frac{\sum_{i=1}^n V_{ij}}{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n V_{ij}} \right|$$

Este índice se obtiene a través de la diferencia entre la participación de una región específica en el total del sector productivo, respecto de la participación de la región en cuestión en el agregado de todos los sectores involucrados.

Representa el grado de concentración-dispersión que el producto bruto de un determinado sector productivo tiene entre las regiones, en relación a lo que cada región aporta al producto bruto total (incluyendo todos los sectores). Es decir, el coeficiente de localización sectorial se calculará sumando las diferencias entre la participación de cada región al producto bruto de ese sector, menos lo que esa región aporta al PBI total.

Si el aporte de cada región sobre el total sectorial es el mismo que su aporte al agregado, habrá concentración mínima (coeficiente igual a cero), mientras que si los aportes regionales a un determinado sector son muy disímiles, podrá alcanzarse la concentración máxima (coeficiente igual a 1).

Para analizar la evolución de la especialización en la provincia se utilizará la **Curva de Localización**, la cual tiene similitud a la Curva de Lorenz³.

La curva de localización permite observar el nivel de concentración o dispersión regional de un sector económico determinado y su desplazamiento en el tiempo.

Para la obtención de esta curva para cada uno de los sectores se deben ordenar las regiones de mayor a menor índice de especialización.

En el eje de ordenadas, en porcentajes acumulados, figura el producto bruto del sector considerado en la región respecto al mismo a nivel total.

En el eje abscisas figura, en porcentajes acumulados, el producto bruto total de la región respecto al producto bruto total considerado. El área de esta curva en relación a la diagonal de 45° puede tomar los valores 0 y 1. Cuando toma el valor 0, la curva de localización se superpone a la diagonal de 45° e indica que el sector está homogéneamente distribuido en el territorio. Cuando toma el valor 1, el sector está concentrado en una determinada región.⁴

³ La curva de Lorenz es una forma gráfica de mostrar la distribución de la renta en una población. En ella se relacionan los porcentajes acumulados de población con porcentajes acumulados de la renta que esta población recibe. En el eje de abscisas se representa la población "ordenada" de forma que los percentiles de renta más baja quedan a la izquierda y los de renta más alta quedan a la derecha. El eje de ordenadas representa las rentas.

⁴ NURIA, Domeque Claver, "Determinantes de la localización económica en las Comarcas aragonesas", (Zaragoza, Departamento de Estructura e Historia Económica y Economía Pública .Universidad de Zaragoza, 2001)

En esta sección se analiza la evolución de la especialización de los nueve sectores económicos en relación a los departamentos de la provincia, para los años 2003 y 2009. Para ello se utilizarán distintas herramientas gráficas. La primera de ellas, es el Gráfico de Evolución, el cual es un gráfico de dispersión, donde el eje de abscisas son los índices de especialización correspondientes al año 2000 y el eje de ordenadas son los índices de especialización correspondientes al año 2007. El gráfico se divide en cuatro cuadrantes y una bisectriz⁵, cuyo significado es el siguiente:

Cuadrante I: En él figuran los sectores en los que el departamento está especializado tanto en 2000 como en 2007.

Cuadrante II: Se localizan los sectores en los que el departamento no estaba especializado en 2000 y en los que sí lo está en 2007.

Cuadrante III: Se sitúan los sectores en los que el departamento no está especializado en ninguno de los dos años.

Cuadrante IV: Muestra los sectores en los que el departamento estaba especializado en 2000 y en los que ha dejado de estarlo en 2007.

La bisectriz divide el gráfico en dos partes. Los sectores que se sitúan por encima de la bisectriz son los que han aumentado el valor de sus cocientes de especialización entre 2000 y 2007, mientras que los sectores que figuran por debajo son los que han disminuido el valor de dichos cocientes, situándose sobre la bisectriz los sectores que tienen el mismo cociente en ambos años. Cuanto más alejado se encuentre un sector de la bisectriz, mayor habrá sido la variación del valor de su cociente, siendo menor cuanto más se acerque a esta.

Luego se expone la Curva de Localización para los todos los sectores económicos de la provincia en los años 2003 y 2009.

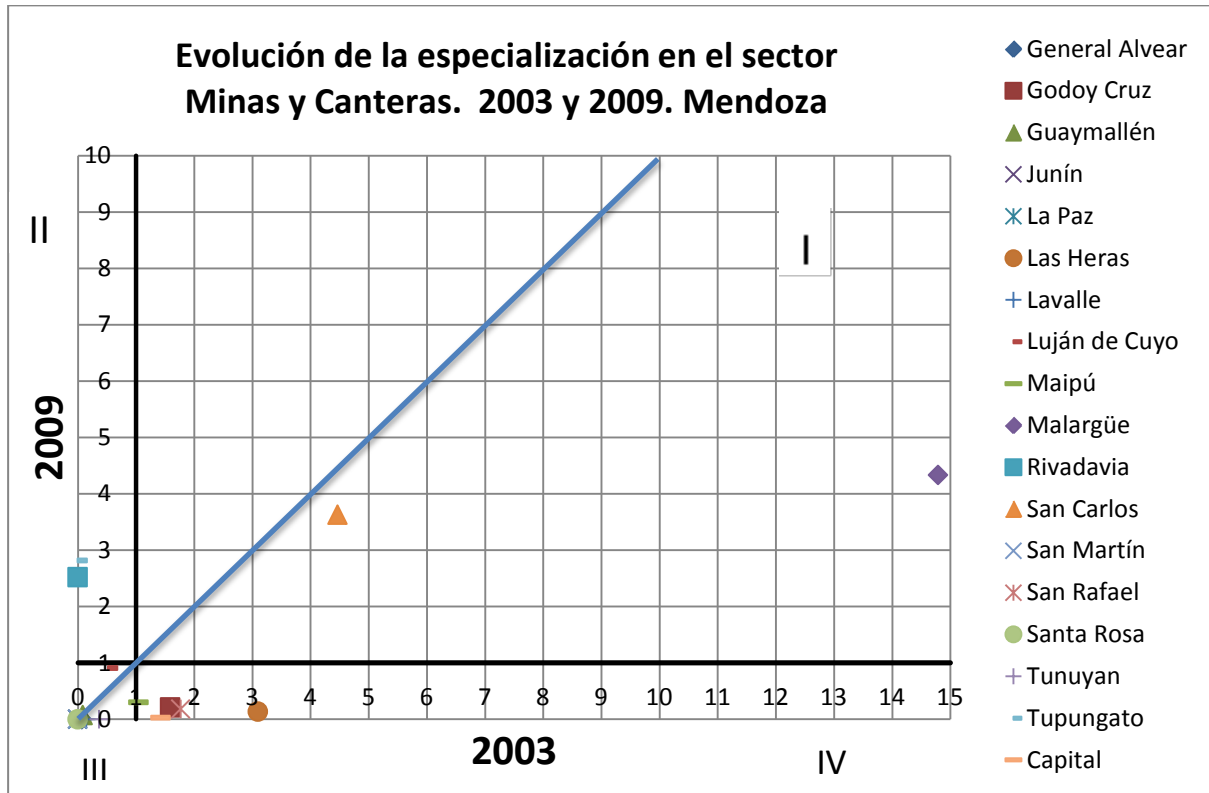
Por otro lado se utilizará el índice de especialización anual del empleo y el valor agregado para cada sector para analizar si existe una relación directa entre ambas variables.

⁵ Los cuadrantes están divididos en ($y=1$; $x=1$), es decir, si se encuentran especializados o no. La bisectriz en $y=x$.

1. Minas y Canteras

Gráfico 49

Índice de especialización departamental. Sector Explotación de Minas y Canteras.
Mendoza. 2003 y 2009.



Fuente: Elaboración propia con datos de DEIE.

Cuadrante I: Malargüe y San Carlos.

Cuadrante II: Rivadavia y Tupungato.

Cuadrante III: Luján de Cuyo, Santa Rosa, San Martín, Guaymallén, General Alvear, Junín, La Paz, Lavalle y Tunuyán.

Cuadrante IV: Las Heras, Godoy Cruz, San Rafael, Capital, Maipú

Encima de la bisectriz: Tupungato, Rivadavia, Luján de Cuyo

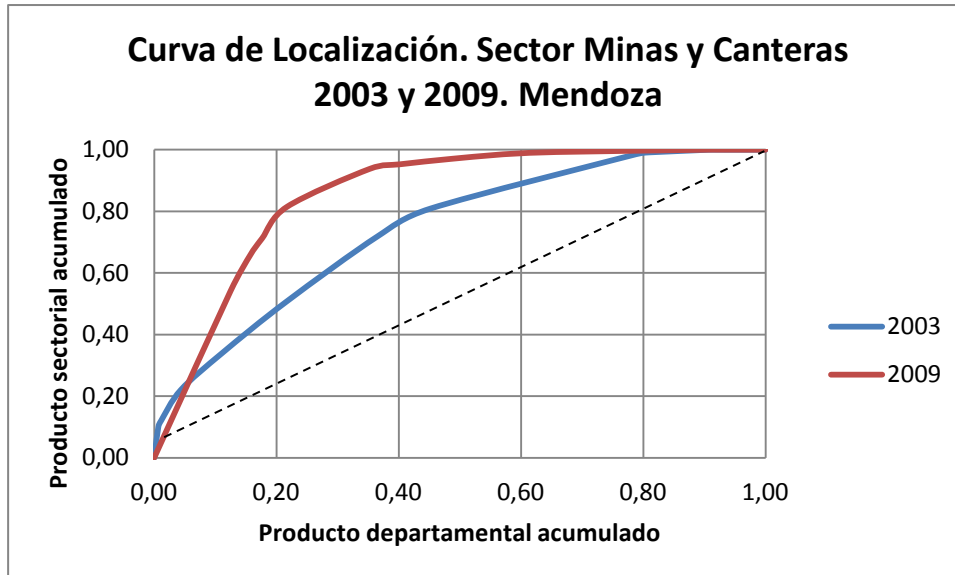
Debajo de la bisectriz: Malargüe, San Carlos, Las Heras, Godoy Cruz, Maipú, Capital, San Rafael, General Alvear, Guaymallén, Lavalle, Tunuyán

Los departamentos Malargüe y San Carlos están especializados en este sector en ambos años, pero el primero disminuyendo significativamente su grado de especialización. Rivadavia y Tupungato pasaron de no estar especializados en 2003, para hacerlo en 2009. Lujan de Cuyo, Guaymallén, General Alvear, Lavalle y Tunuyán no estuvieron especializados

en ambas años y Santa Rosa, San Martín, Junín y La Paz no tienen producción en este sector. Las Heras, Godoy Cruz, San Rafael, Capital y Maipú estaban especializados en 2003 y dejaron de estar en 2009 (gráfico 49).

Gráfico 50

Curva de localización. Sector Explotación de Minas y Canteras. Mendoza. 2003 y 2009.



Fuente: Elaboración propia con datos de DEIE.

Tabla 1

Coefficiente de Localización anual. Sector Minas y Canteras. Mendoza. 2001-2010

Año	Coefic. Localización
2001	0,68
2002	0,65
2003	0,36
2004	0,61
2005	0,60
2006	0,58
2007	0,58
2008	0,58
2009	0,60
2010	0,60

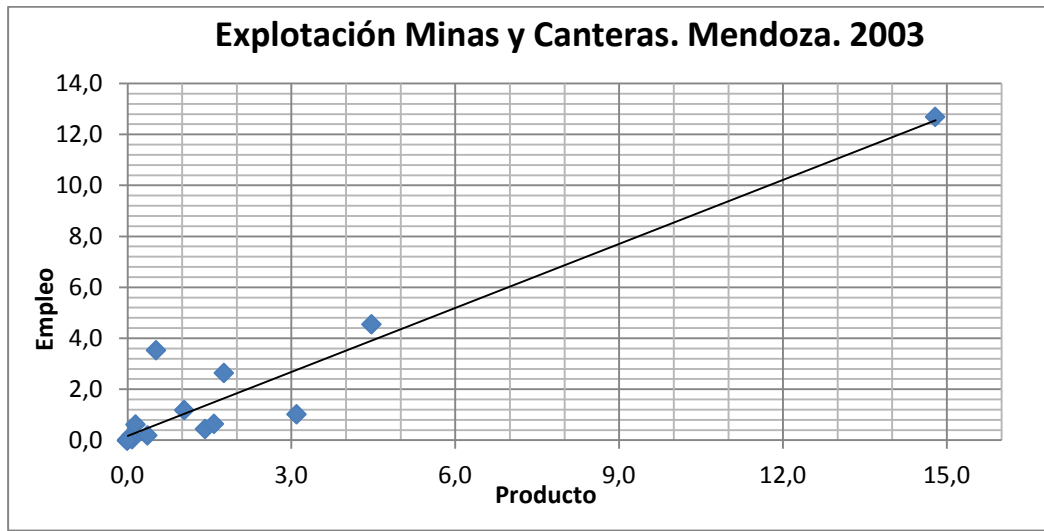
Fuente: Elaboración propia con datos de DEIE.

El gráfico precedente refleja la clara concentración que presenta el sector minas y canteras. La curva de localización se encuentra bastante alejada de la recta de 45° en ambos años, a pesar de que el coeficiente ha disminuido en 2009 como muestra la tabla 1. Es de los sectores que mayor concentración regional presenta.

Gráfico 51

Índice de especialización del Empleo y el PGB sectorial. Relación. Sector Explotación de Minas y Canteras.

Mendoza. 2003.



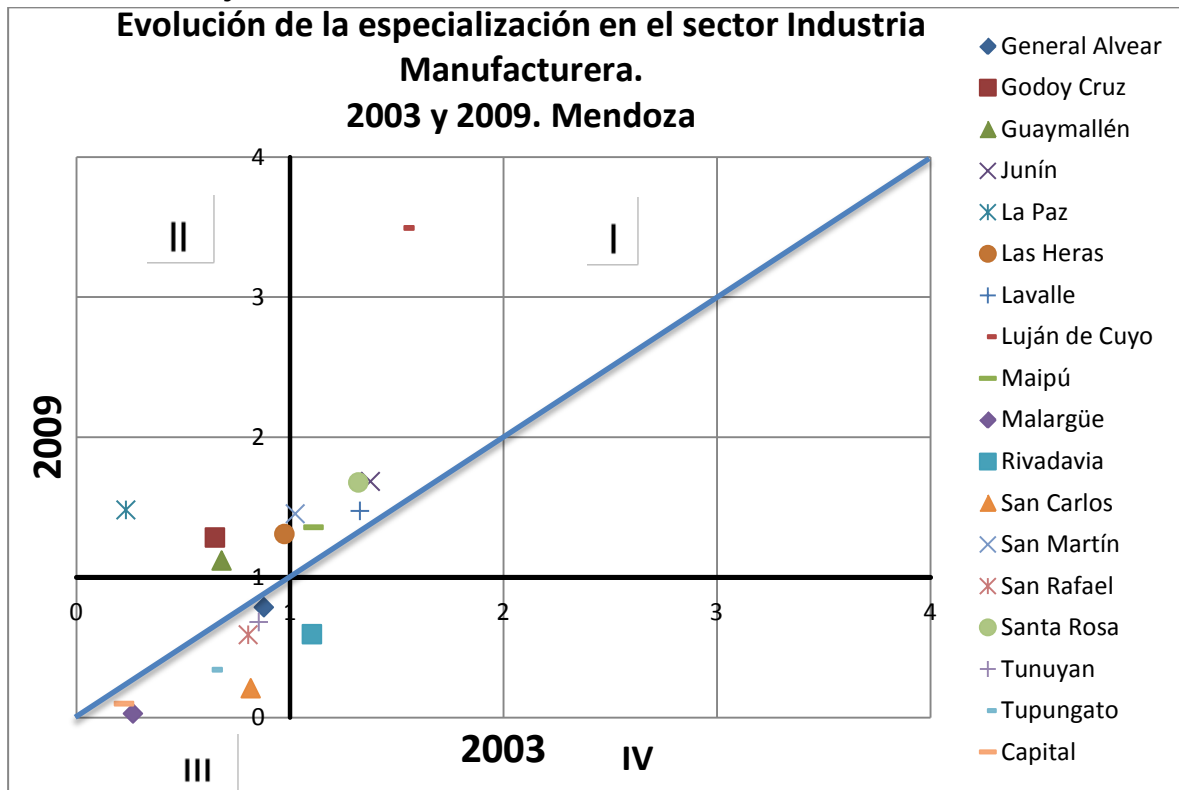
Fuente: Elaboración propia con datos de DEIE.

Si se observa la relación entre los índices de especialización de los ocupados totales y del producto del sector explotación de minas y canteras (gráfico 51), vemos que mayoritariamente los departamentos tienen mayores índices de especialización en el producto del sector con respecto a los índices del empleo. Es decir, que el producto medio es alto. A pesar de ello, la relación es positiva.

2. Industria Manufacturera

Gráfico 52

Índice de especialización departamental. Sector Industria Manufacturera.
Mendoza. 2003 y 2009.



Fuente: Elaboración propia con datos de DEIE.

Cuadrante I: Luján De Cuyo, Santa Rosa, Junín, Lavalle, Maipú, San Martín

Cuadrante II: La Paz, Godoy Cruz, Guaymallén, Las Heras

Cuadrante III: General Alvear, Tunuyán, San Rafael, Tupungato, San Carlos, Malargüe, Capital

Cuadrante IV: Rivadavia

Encima de la bisectriz: Luján de Cuyo, Santa Rosa, Junín, Lavalle, San Martín, Maipú, Las Heras, Godoy Cruz, Guaymallén, La Paz.

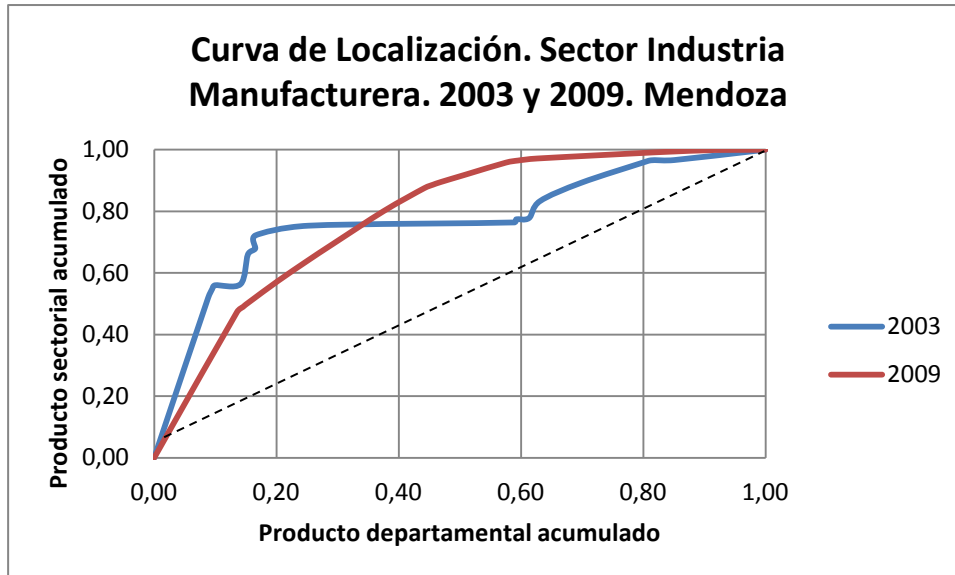
Debajo de la bisectriz: General Alvear, Rivadavia, San Rafael, Tunuyán, San Carlos, Tupungato, Malargüe, Capital.

Según el gráfico 52, los departamentos que han mantenido la especialización en el sector industrias manufactureras del 2003 al 2009 son Luján de Cuyo, Santa Rosa, Junín, Lavalle, Maipú y San Martín, siendo el primero el que experimento un mayor aumento en su índice.

La Paz, Godoy Cruz, Guaymallén y Las Heras se especializaron luego en 2003. Rivadavia es el único departamento que estaba especializado en 2003 pero dejó de estarlo para el 2009. El resto de los lugares continuaron no especializados en ambos años.

Gráfico 53

Curva de localización. Sector Industria Manufacturera. Mendoza. 2003 y 2009.



Fuente: Elaboración propia con datos de DEIE.

Tabla 2

Coefficiente de Localización anual. Sector Industria Manufacturera. Mendoza. 2001-2010

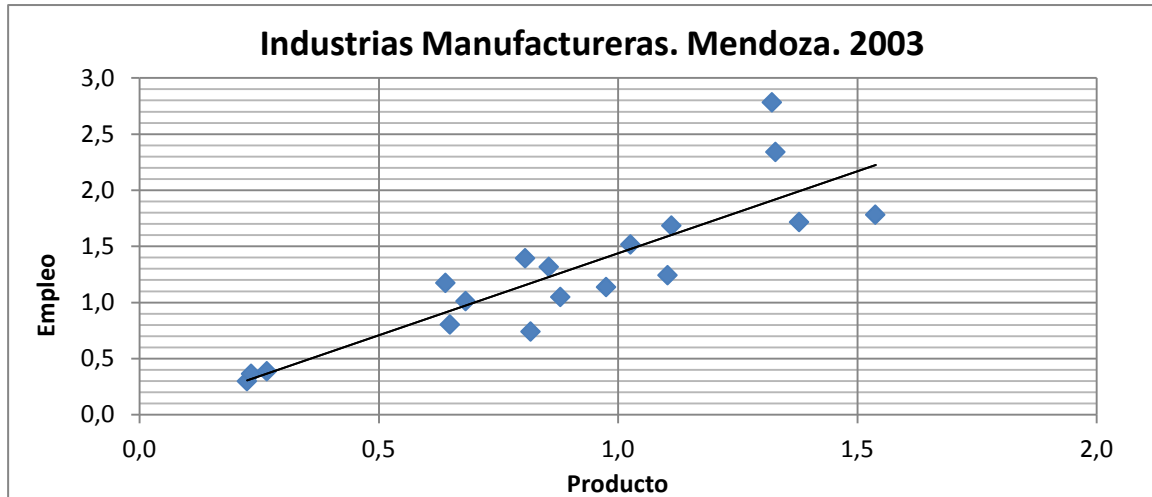
Año	Coefic. Localización
2001	0,45
2002	0,46
2003	0,21
2004	0,51
2005	0,49
2006	0,50
2007	0,45
2008	0,43
2009	0,43
2010	0,43

Fuente: Elaboración propia con datos de DEIE.

De acuerdo a las curvas de localización (gráfico 53) podemos inferir en que es un sector con alta concentración por las distancias con respecto a la línea de 45°. El coeficiente se ha mantenido estable entre 2008 y 2010 (tabla2).

Gráfico 54

Índice de especialización del Empleo y PBG sectorial. Relación. Sector Industria Manufactureras. Mendoza. 2003.



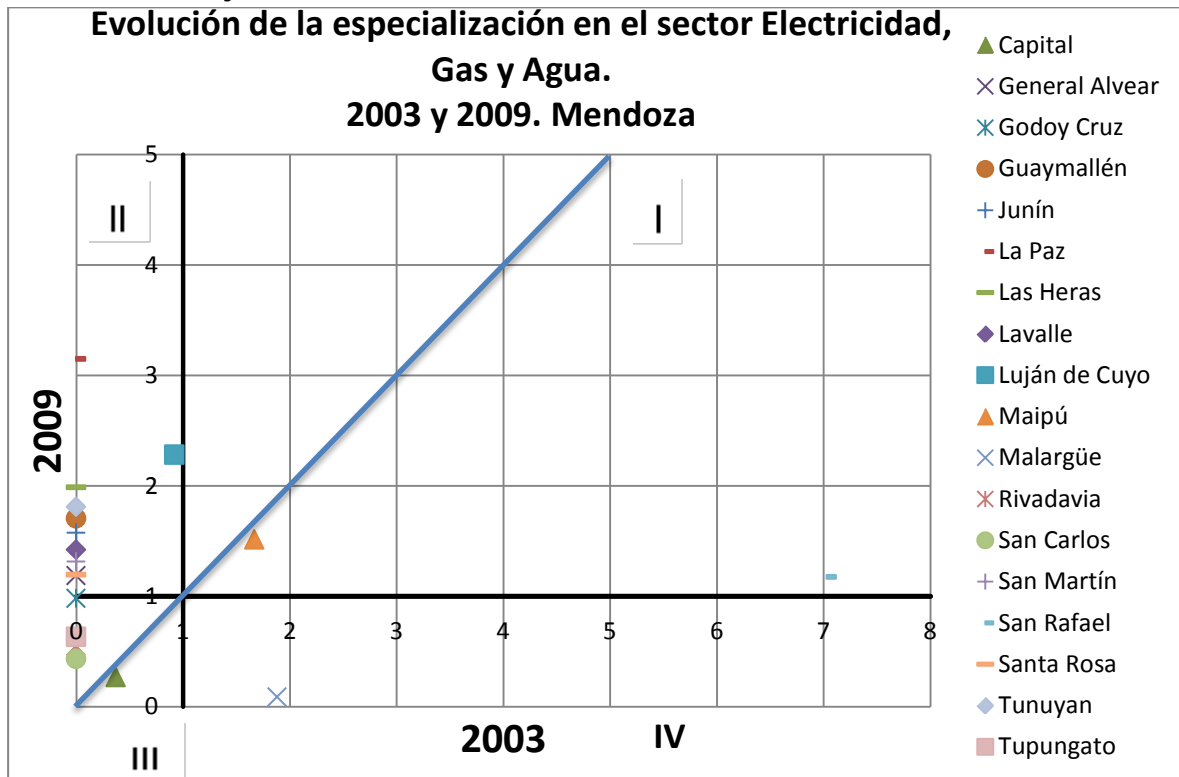
Fuente: Elaboración propia con datos de DEIE.

La industria no presenta una clara relación entre producto y empleo. Esto se puede deber a la coexistencia de actividades con diferentes estructuras productivas, es decir, industrias intensivas en mano de obra junto a actividades intensivas en capital (gráfico 54).

3. Electricidad, Gas y Agua

Gráfico 55

Índice de especialización departamental. Sector Electricidad, Gas y Agua.
Mendoza. 2003 y 2009.



Fuente: Elaboración propia con datos de DEIE.

Cuadrante I: Maipú, San Rafael

Cuadrante II: Luján de Cuyo, La Paz, Las Heras, Tunuyán, Guaymallén, Junín, Lavalle, San Martín, General Alvear, Santa Rosa,

Cuadrante III: Tupungato, San Carlos, Capital, Godoy Cruz, Rivadavia

Cuadrante IV: Malargüe

Encima de la bisectriz: Luján de Cuyo, La Paz, Las Heras, Tunuyán, Guaymallén, Junín, Lavalle, San Martín, Rivadavia, Santa Rosa, General Alvear, Godoy Cruz, Tupungato, San Carlos

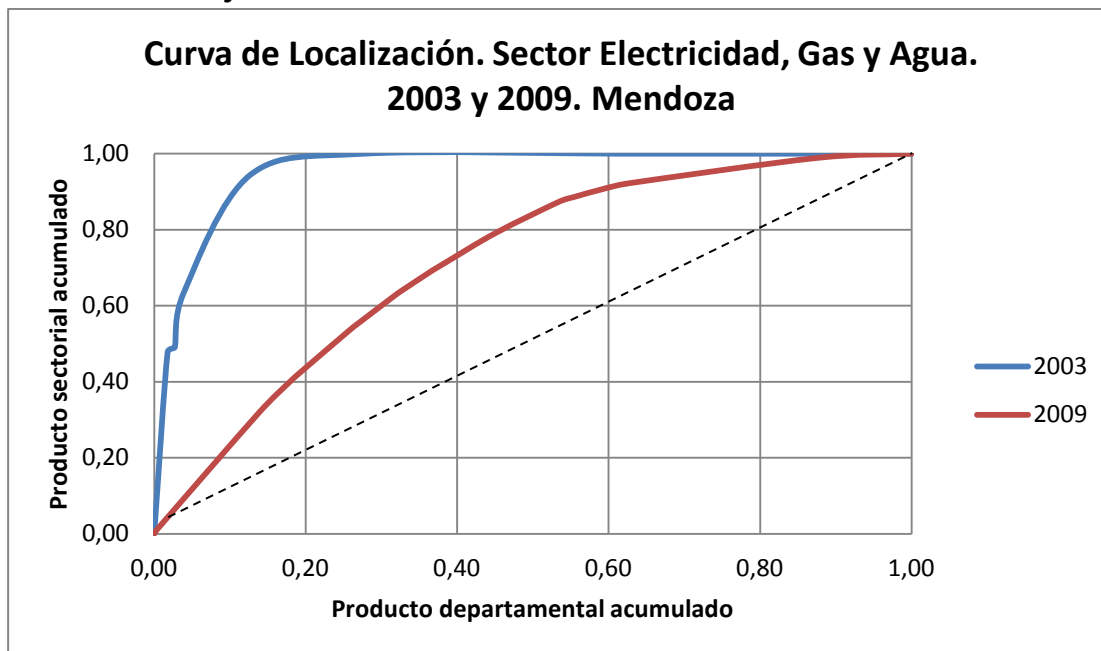
Debajo de la bisectriz: Maipú, Capital, Malargüe, San Rafael

De acuerdo al gráfico 55, Maipú y San Rafael han estado especializados en ambos años, presentando San Rafael una característica especial, en 2003 la participación de su producto en el sector electricidad, gas y agua en la estructura sectorial departamental es más de

siete veces superior a la de esta actividad a nivel provincial y en 2009 apenas supera una vez.

En 2003, La Paz, Las Heras, Tunuyán, Guaymallén, Junín, Lavalle, San Martín, Santa Rosa, General Alvear, Godoy Cruz, Tupungato, Rivadavia y San Carlos no tenían participación en el producto del sector. Los 4 últimos se especializaron en 2009. Malargüe dejó de estar especializado en 2009.

Gráfico 56
Curva de localización. Sector Electricidad, Gas y Agua.
Mendoza. 2003 y 2009.



Fuente: Elaboración propia con datos de DEIE.

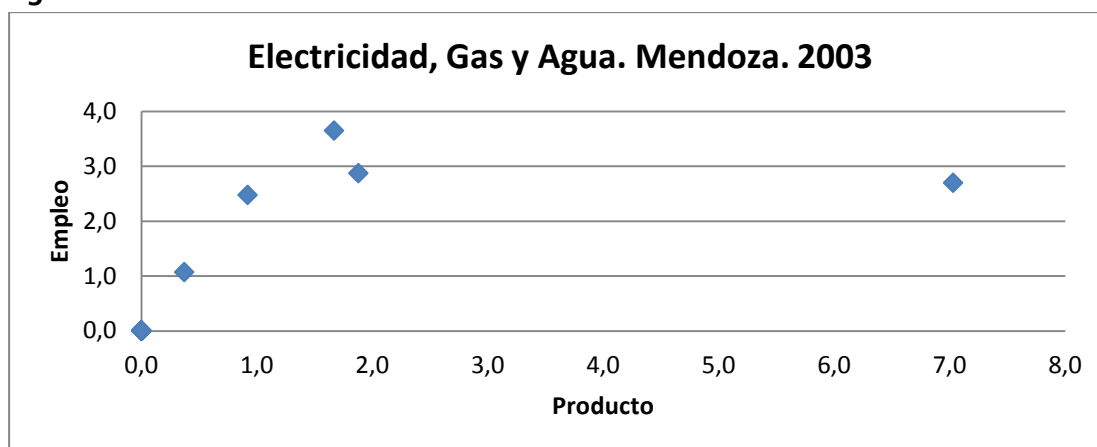
Tabla 3
Coeficiente de Localización anual. Sector Electricidad, Gas y Agua.
Mendoza. 2001-2010

Año	Coefic. Localización
2001	0,30
2002	0,32
2003	0,47
2004	0,38
2005	0,38
2006	0,39
2007	0,39
2008	0,35
2009	0,34
2010	0,34

Fuente: Elaboración propia con datos de DEIE.

A través del gráfico precedente, se observa que mejoro significativamente la concentración para el año 2009, y si se presta atención a los coeficientes (tabla 3) están bastante alejados de la unidad, es decir, que los aportes regionales al sector son bastante semejantes.

Gráfico 57
Índice de especialización del Empleo y PBG sectorial. Relación. Sector Electricidad, Gas y Agua. Mendoza. 2003.



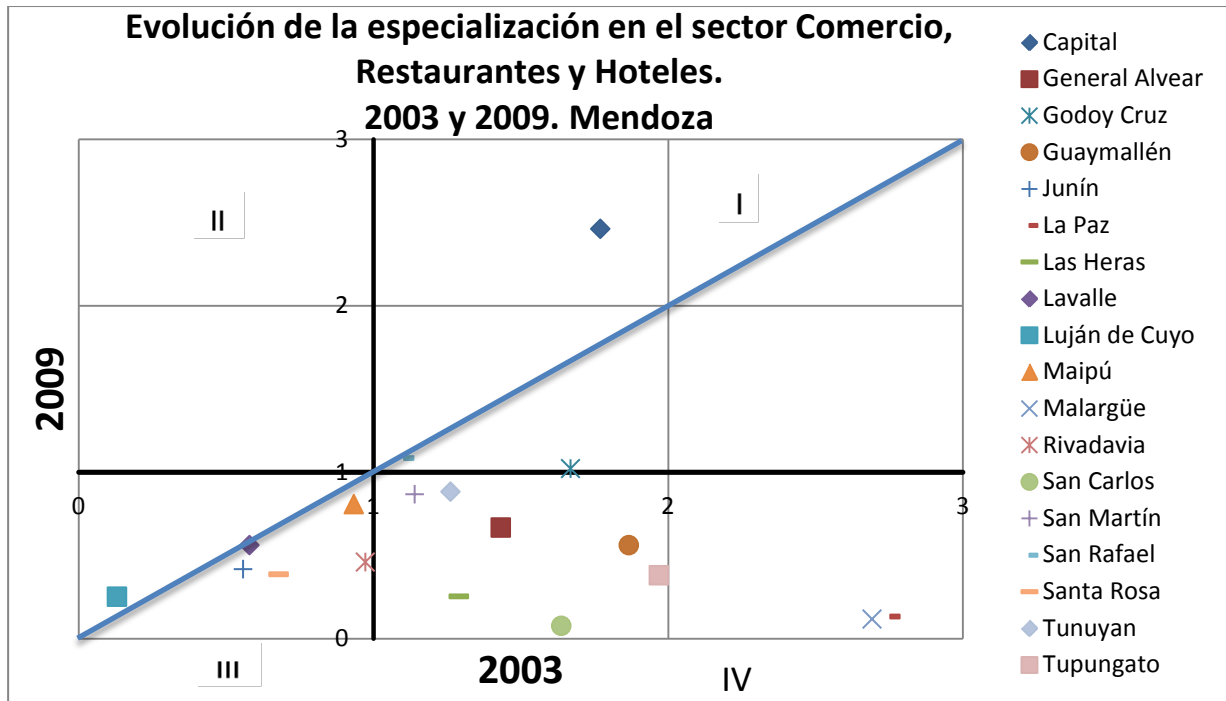
Fuente: Elaboración propia con datos de DEIE.

El sector electricidad, gas y agua tampoco presenta una relación directa entre producto y empleo (gráfico 57).

4. Comercio, restaurantes y hoteles

Gráfico 58

Índice de especialización departamental. Sector Comercio, Restaurantes y Hoteles. Mendoza. 2003 y 2009.



Fuente: Elaboración propia con datos de DEIE.

Cuadrante I: Capital, Godoy Cruz, San Rafael

Cuadrante III: Maipú, Lavalle, Santa Rosa, Junín, Rivadavia, Luján de Cuyo

Cuadrante IV: San Martín, Tunuyán, General Alvear, Las Heras, San Carlos, Guaymallén, Malargüe, La Paz, Tupungato

Encima de la bisectriz: Capital, Luján de Cuyo

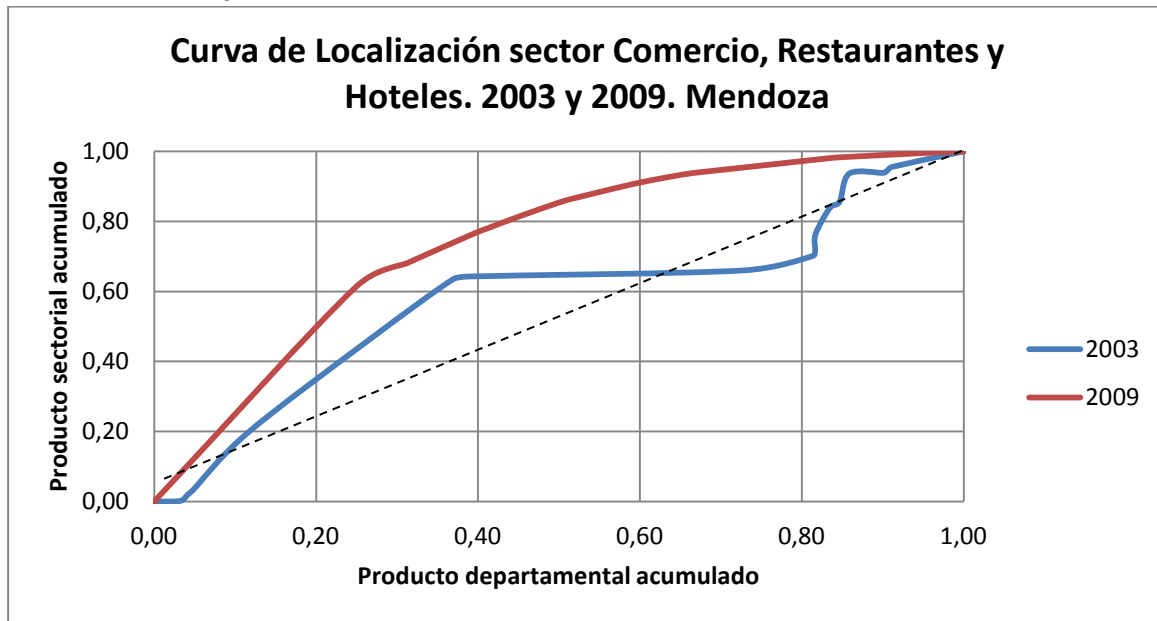
Debajo de la bisectriz: Maipú, Lavalle, Santa Rosa, Junín, Rivadavia, San Martín, Tunuyán, General Alvear, Las Heras, San Carlos, Guaymallén, Malargüe, La Paz, Tupungato, Godoy Cruz, San Rafael

Los departamentos de Capital, Godoy Cruz y San Rafael se presentaron especializados en el sector comercio, restaurantes y hoteles en 2003 y 2009, siendo Capital el único que aumento su índice. Maipú, Lavalle, Santa Rosa, Junín, Rivadavia, Luján de Cuyo no estaban especializados en 2003 y continuaron de la misma manera en 2009, además Luján de cuyo fue el único departamento que aumento su índice. El resto de los departamentos estaban

especializados en este sector inicialmente pero luego en 2009 dejaron de estarlo. San Rafael y Lavalle casi se ubican sobre la bisectriz, es decir que casi que la participación del producto en el sector comercio en el producto total del departamento es igual a la participación que tiene dicho sector provincial en el total del producto de Mendoza (gráfico 58).

Gráfico 59

Curva de localización. Sector Comercio, Restaurantes y Hoteles. Mendoza. 2003 y 2009.



Fuente: Elaboración propia con datos de DEIE.

Tabla 4

Coefficiente de Localización anual. Sector Comercio, Restaurantes y Hoteles. Mendoza. 2001-2010

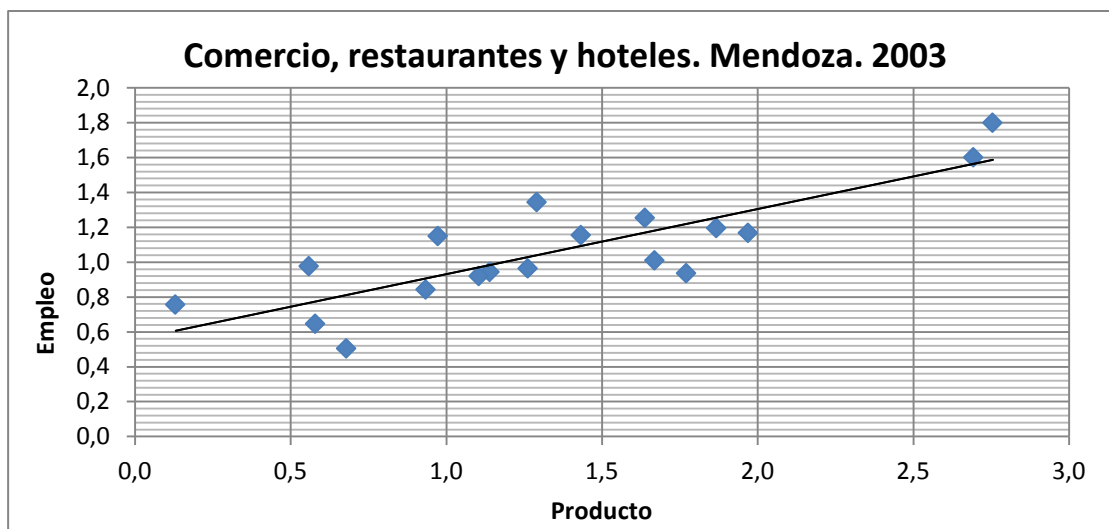
Año	Coefic. Localización
2001	0,51
2002	0,51
2003	0,31
2004	0,50
2005	0,42
2006	0,41
2007	0,39
2008	0,38
2009	0,37
2010	0,37

Fuente: Elaboración propia con datos de DEIE.

La concentración regional del sector ha empeorado para 2009, presentando en el gráfico 59 Una curva de localización más alejada de la recta pero coeficientes de localización bastantes pequeños en los últimos años estudiados (tabla 4)

Gráfico 60

Índice de especialización del Empleo y PGB sectorial. Relación. Sector Comercio, Restaurantes y Hoteles. Mendoza. 2003.



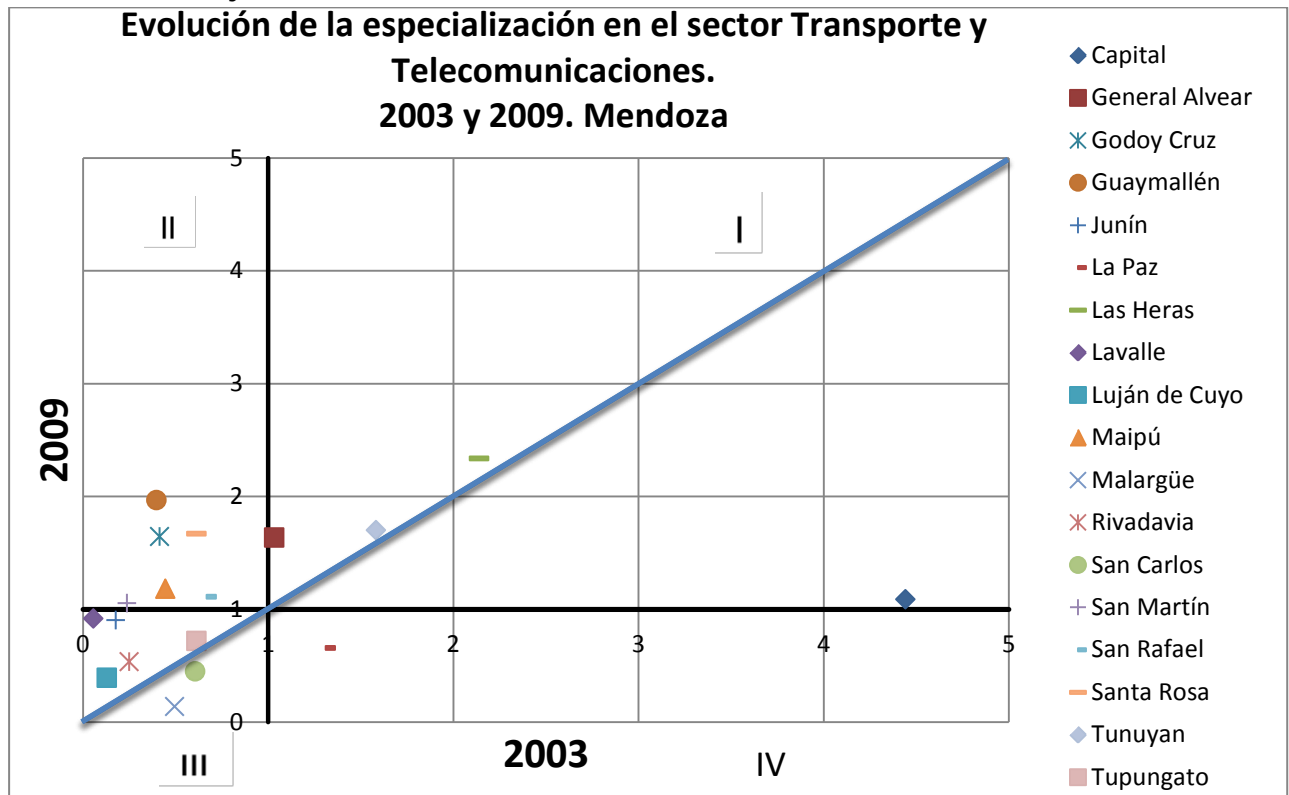
Fuente: Elaboración propia con datos de DEIE.

La relación entre los índices de especialización de ocupados totales y valor agregado bruto en el sector comercio es débilmente positiva (gráfico 60).

5. Transporte y Telecomunicaciones

Gráfico 61

Índice de especialización departamental. Sector Transporte y Telecomunicaciones.
Mendoza. 2003 y 2009.



Fuente: Elaboración propia con datos de DEIE.

Cuadrante I: Las Heras, Tunuyán, Capital, General Alvear

Cuadrante II: Guaymallén, Godoy Cruz, Maipú, San Rafael, San Martín, Santa Rosa

Cuadrante III: Lavalle, Junín, Rivadavia, Tupungato, Luján de Cuyo, San Carlos, Malargüe

Cuadrante IV: La Paz

Encima de la bisectriz: Las Heras, Tunuyán, General Alvear, Guaymallén, Godoy Cruz, Maipú, San Rafael, San Martín, Santa Rosa, Lavalle, Junín, Rivadavia, Tupungato, Luján de Cuyo

Debajo de la bisectriz: La Paz, Capital, San Carlos, Malargüe

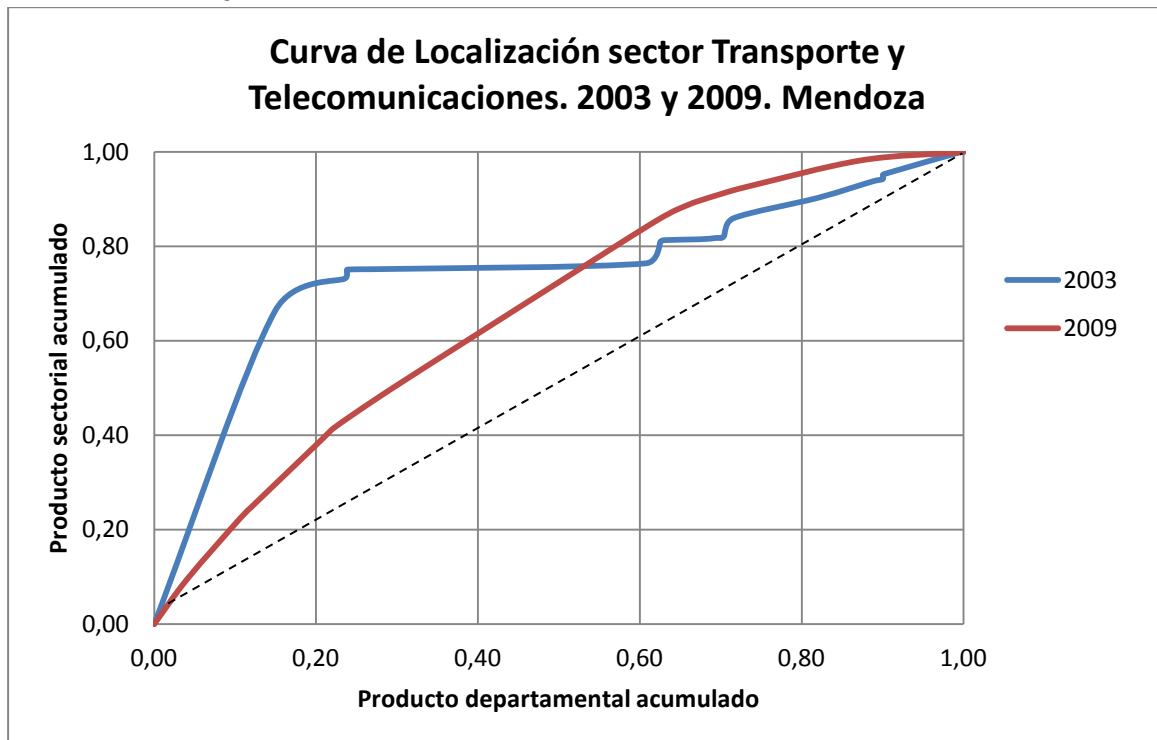
Han estado especializados en ambos años en el sector transporte y telecomunicaciones los departamentos de Las Heras, Tunuyán, Capital y General Alvear, aunque el índice de capital disminuyó de 4,4 en 2003 a 1,09 en 2009. Guaymallén, Godoy Cruz, Maipú, San Rafael, San Martín y Santa Rosa en 2003 no estaban especializados y en 2009 si. Lavalle,

Junín, Rivadavia, Tupungato, Luján de Cuyo, San Carlos y Malargüe presentan índices menores a uno en ambos años. El departamento de La Paz es el único que estaba especializado en 2003 y en 2009 dejó de estarlo.

Por otro lado, Malargüe, San Carlos, Capital y La Paz disminuyeron su índice durante el periodo considerado (gráfico 61).

Gráfico 62

Curva de localización. Sector Transporte y Telecomunicaciones. Mendoza. 2003 y 2009.



Fuente: Elaboración propia con datos de DEIE.

Tabla 5

Coefficiente de Localización anual. Sector Transporte y Telecomunicaciones. Mendoza. 2001-2010

Año	Coefic. Localización
2001	0,22
2002	0,27
2003	0,56
2004	0,28
2005	0,30
2006	0,30
2007	0,28

2008	0,28
2009	0,23
2010	0,23

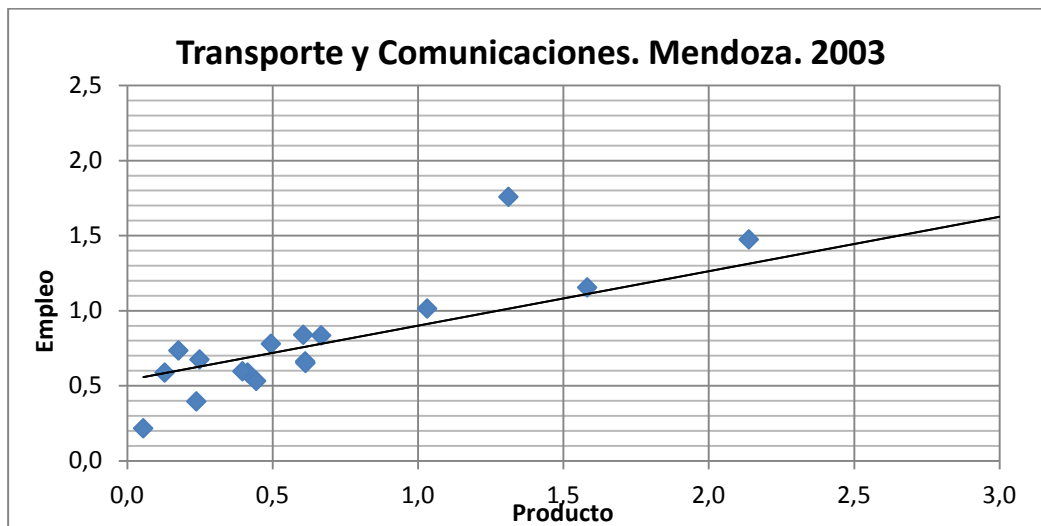
Fuente: Elaboración propia con datos de DEIE.

El sector transporte es uno de los sectores menos concentrados, como se observa en el gráfico 62. Esto se puede corroborar con los coeficientes de localización (tabla 5), siendo los de este sector los más cercanos a cero, es decir a la concentración mínima.

Gráfico 63

Índice de especialización del Empleo y PGB sectorial. Relación. Sector Transporte y Telecomunicaciones.

Mendoza. 2003.



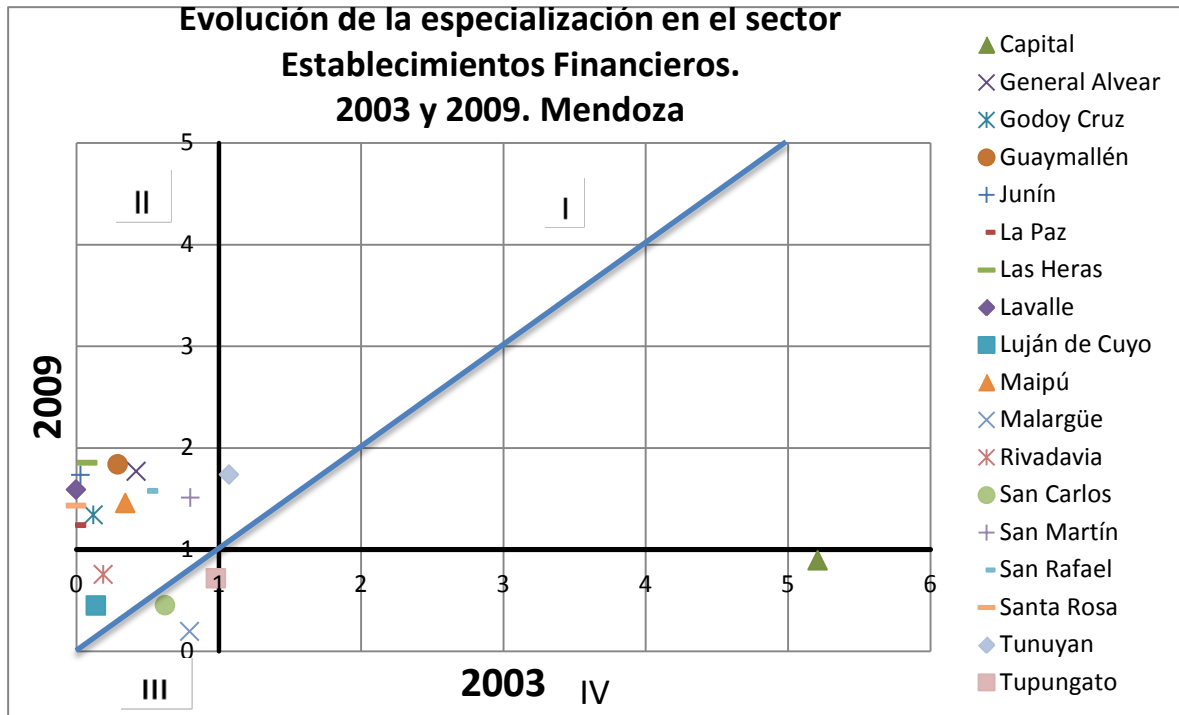
Fuente: Elaboración propia con datos de DEIE.

El gráfico 63 no presenta una relación clara entre producto y empleo en el sector transporte.

6. Establecimientos Financieros

Gráfico 64

Índice de especialización departamental. Sector Establecimientos Financieros.
Mendoza. 2003 y 2009.



Fuente: Elaboración propia con datos de DEIE.

Cuadrante I: Tunuyán

Cuadrante II: Las Heras, Guaymallén, General Alvear, Junín, Lavalle, San Rafael, Maipú, Godoy Cruz, Santa Rosa, La Paz, San Martín

Cuadrante III: Tupungato, Malargüe, San Carlos, Luján de Cuyo, Rivadavia

Cuadrante IV: Capital

Encima de la bisectriz: Tunuyán, Las Heras, Guaymallén, General Alvear, Junín, Lavalle, San Rafael, Maipú, Godoy Cruz, Santa Rosa, La Paz, San Martín, Luján de Cuyo, Rivadavia

Debajo de la bisectriz: Tupungato, Malargüe, San Carlos, Capital

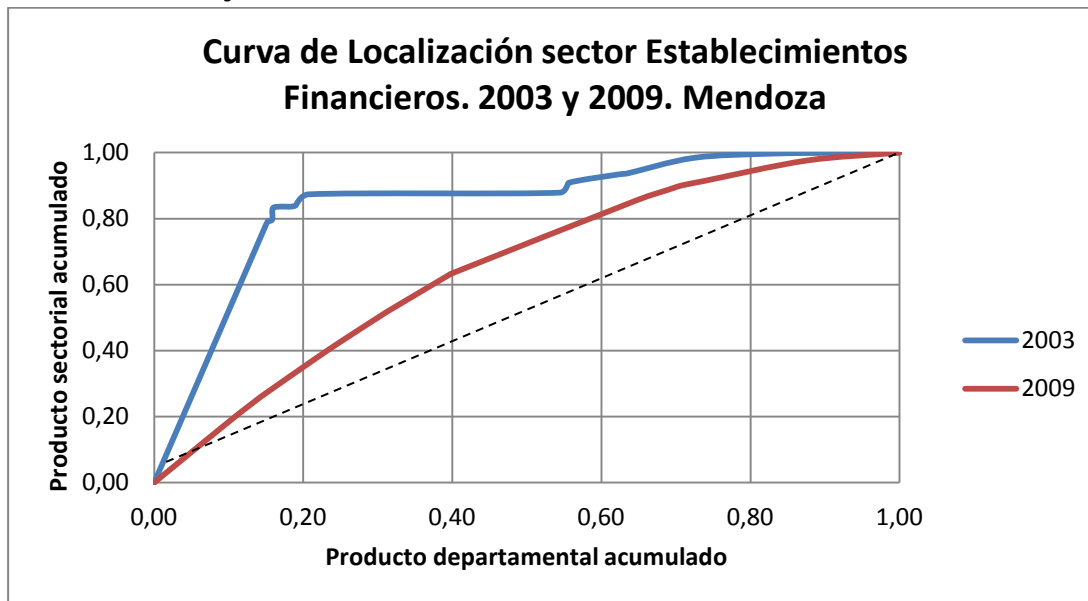
De acuerdo al gráfico precedente, la mayoría de los departamentos no estaban especializados en 2003 y lo hicieron en 2009. Tunuyán estuvo especializado en ambos años y Capital lo estuvo en 2003, con un índice mayor a 5 y en 2009 dejó de estarlo.

Tupungato, Malargüe, San Carlos, Luján de Cuyo y Rivadavia en ninguno de los años se especializaron en el sector establecimientos financieros.

Disminuyeron sus índices 4 departamentos: Tupungato, Malargüe, San Carlos y Capital.

Gráfico 65

Curva de localización. Sector Establecimientos Financieros. Mendoza. 2003 y 2009.



Fuente: Elaboración propia con datos de DEIE.

Tabla 6

Coefficiente de Localización anual. Sector Establecimientos Financieros. Mendoza. 2001-2010

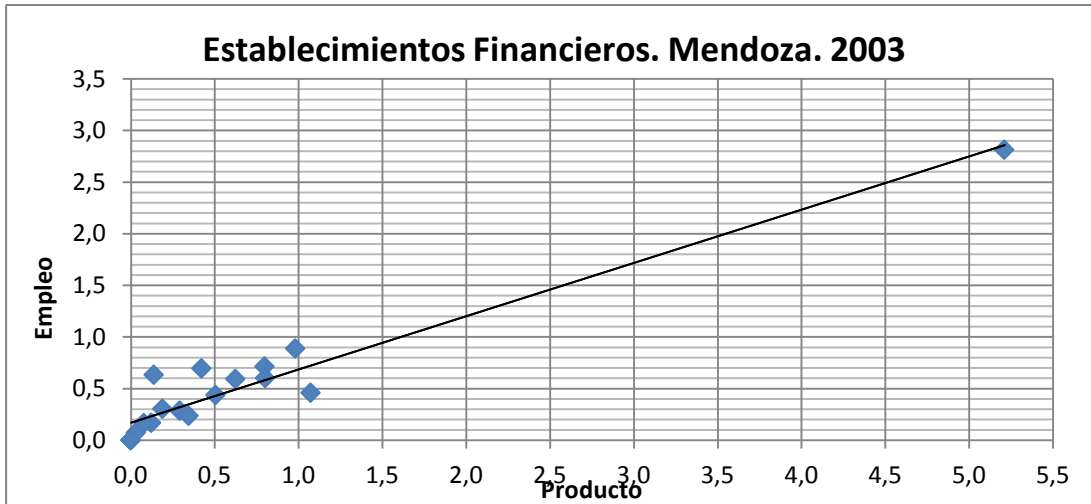
Año	Coefic. Localización
2001	0,22
2002	0,28
2003	0,63
2004	0,32
2005	0,30
2006	0,30
2007	0,27
2008	0,27
2009	0,23
2010	0,23

Fuente: Elaboración propia con datos de DEIE.

La curva de localización del sector se acercó a la recta de 45° en 2009, por lo que la concentración se ha tornado menos dispersa (gráfico 65) y con coeficientes en los últimos años relativamente pequeños (tabla 6).

Gráfico 66

Índice de especialización del Empleo y PBG sectorial. Relación. Sector Establecimientos Financieros. Mendoza. 2003.



Fuente: Elaboración propia con datos de DEIE.

No existe una clara relación entre empleo y producto en el sector establecimientos financieros de acuerdo al gráfico 66.

7. Servicios comunales, sociales y personales

Gráfico 67

Índice de especialización departamental. Sector Servicios comunales, sociales y personales. Mendoza. 2003 y 2009.



Fuente: Elaboración propia con datos de DEIE.

Cuadrante I: La Paz, Tunuyán, Guaymallén, Godoy Cruz

Cuadrante II: General Alvear, Lavalle, Las Heras, Santa Rosa, Junín, Maipú, San Rafael, San Martín

Cuadrante III: Rivadavia, San Carlos, Malargüe, Luján de Cuyo

Cuadrante IV: Tupungato, Capital

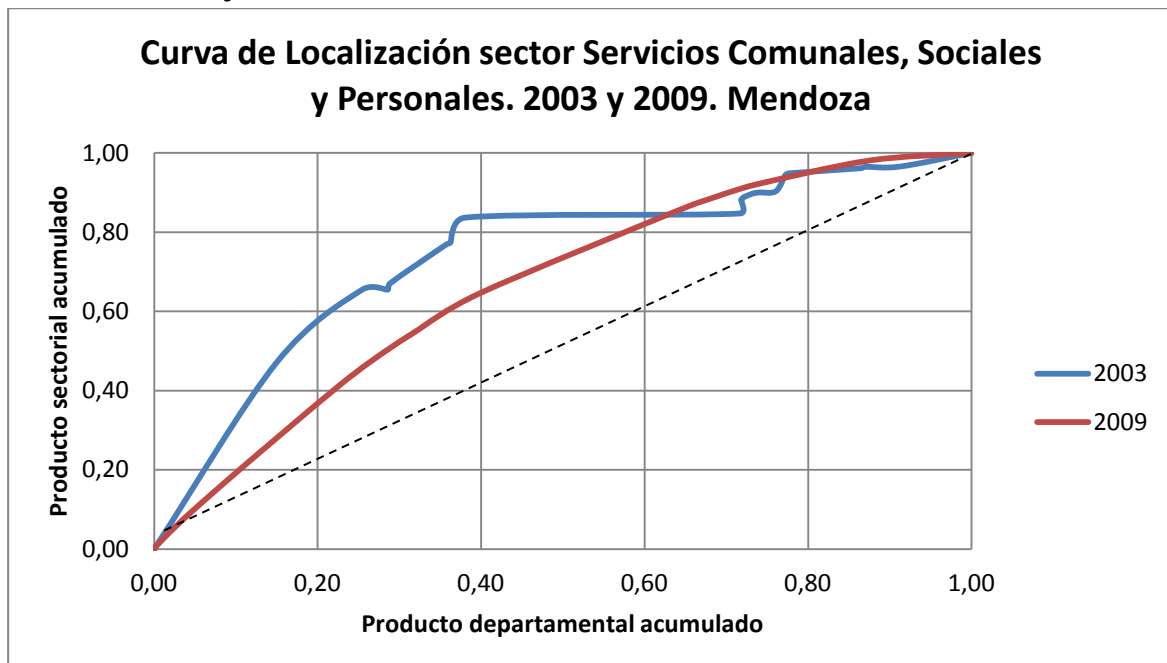
Encima de la bisectriz: La Paz, Tunuyán, Guaymallén, General Alvear, Lavalle, Las Heras, Santa Rosa, Junín, Maipú, San Rafael, San Martín, Luján de Cuyo

Debajo de la bisectriz: Godoy Cruz, Tupungato, Malargüe, Rivadavia, San Carlos, Capital

La Paz, Tunuyán, Guaymallén y Godoy Cruz se han mantenido especializados en 2003 y 2009. Capital y Tupungato presentaron índices mayores que uno en 2003, pero en 2009 se encontraron no especializados en el sector. Los departamentos de Rivadavia, San Carlos, Malargüe y Luján de Cuyo no se especializaron en ninguno de los años y el resto de los departamentos se especializaron en 2009 cuando en 2003 no lo estaban. La PAZ fue el departamento que mas aumento su especialización (gáfico 67).

Gráfico 68

Curva de localización. Sector Servicios Comunes, Sociales y Personales. Mendoza. 2003 y 2009.



Fuente: Elaboración propia con datos de DEIE.

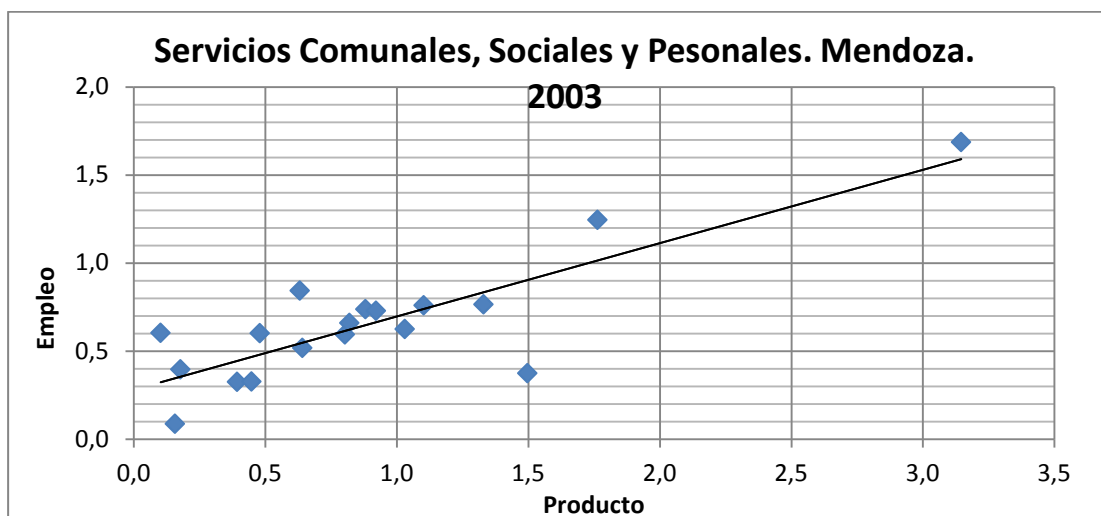
Tabla 6
Coefficiente de Localización anual. Sector Servicios Comunales, Sociales y Personales.
Mendoza. 2001-2010

Año	Coefic. Localización
2001	0,20
2002	0,26
2003	0,41
2004	0,29
2005	0,28
2006	0,28
2007	0,27
2008	0,26
2009	0,25
2010	0,25

Fuente: Elaboración propia con datos de DEIE.

La concentración en el sector servicios es baja en relación a los demás sectores, junto con el sector transporte y sector establecimientos financieros. Esta concentración ha ido disminuyendo en el transcurso de los años (tabla 6).

Gráfico 69
Índice de especialización del Empleo y PGB sectorial. Relación. Sector Servicios
Comunales, Sociales y Personales.
Mendoza. 2003.



Fuente: Elaboración propia con datos de DEIE.



El sector servicios presenta una débil relación positiva entre los ocupados totales y el valor agregado bruto (gráfico 69).

Conclusiones

A lo largo del periodo 2001-2010, Godoy Cruz ha representado en promedio casi el 8% del producto provincial. Tanto el valor agregado del departamento como de la provincia experimentaron tasas positivas de crecimiento, siendo la de Godoy Cruz más volátil que la de la provincia. Sin embargo, el PBG provincial presenta ciclos más profundos.

Con respecto a la estructura productiva del departamento de Godoy Cruz, se concluye que la misma es tripartita, es decir, está concentrada en tres sectores: Comercio, Industria y Servicios. Estos sectores acumulan el 98% del producto departamental. Lo mismo ocurre con la estructura económica provincial, por lo que estos mismo tres sectores son lo que mayor contribución realizan desde el departamento al valor agregado del sector a nivel provincial.

Así mismo, Comercio, Industria y Servicios, agrupan el 98% de los ocupados de Godoy Cruz.

Las organizaciones que reúnen el mayor producto departamental son: las sociedades anónimas, sociedades de responsabilidad limitada y unipersonales con el 82%. Sin embargo desde el punto de vista de los puestos de trabajo, a estas tres organizaciones se le suma las instituciones sin fines de lucro. Es destacable, que las empresas u organismos del Estado de Godoy Cruz, concentran el 59% de los ocupados estatales del total de la provincia.

Los sectores Financiero, Transporte y Comunicaciones y Comercio reúnen el mayor porcentaje de empresas pequeñas. Sector Minero las medianas empresas y sector Servicios e Industria las grandes empresas. El sector Transporte y Comunicaciones de Godoy Cruz contribuye con casi el 90% de las pequeñas empresas de este sector a nivel provincial.

De acuerdo al valor agregado generado por cada puesto de trabajo, Godoy Cruz, con un producto medio de 29, 6 miles de pesos anuales, ocupa el séptimo lugar en la provincia y se ubica por debajo del promedio (33,93 miles de pesos). Minería es el sector del departamento con mayor producto medio, seguido de la Industria y comparado con la provincia Comercio, Minería y Servicios tienen niveles mayores al promedio.

Del análisis sectorial surge, como se dijo anteriormente, que los principales sectores son Industria, Comercio y Servicios.

La Industria ocupa el segundo lugar en el ranking sectorial de Godoy Cruz con respecto al valor agregado. La elaboración de productos alimenticios y bebidas y la fabricación de maquinaria y equipo colaboran con el 62% del producto sectorial del departamento. Y a nivel provincial son las actividades de fabricación de coque, productos de la refinación de petróleo y combustible nuclear y fabricación de productos alimenticios y bebidas las que concentran el 81% del sector.

En cuanto a la evolución de este sector en el departamento, la misma ha crecido a tasas positivas desde el 2001 al 2010, con una tasa acumulada de más de 340%. Sin embargo, su participación en el producto departamental ha decrecido desde el 2003. Contribuye con el 11% del total sector Industria provincial.

Dentro del sector Comercio son las actividades de comercio al por mayor y comercio al por menor las que aportan el 71% del valor agregado sectorial. El valor agregado del sector ha presentado un gran dinamismo, su tasa de crecimiento acumulada 2001-2010 es del 1260% aproximadamente, con una participación en el departamento creciente durante el periodo.

Las actividades de servicios empresariales, servicios sociales y de salud y servicios de esparcimiento, culturales deportivos concentran más del 80% del valor agregado del sector Servicios en el departamento de Godoy Cruz. A nivel provincial, se repite esto con la diferencia que la educación ocupa el tercer lugar.

La evolución del sector Servicios en el departamento también se presenta con un crecimiento sostenido y a tasas crecientes. El acumulado 2001-2010 es del 393%. Su participación en el valor agregado del Godoy Cruz ha aumentado desde el 2005 y aporta en promedio cerca del 10,6% al sector servicios de la provincia.

Los sectores del departamento de Godoy Cruz que mayor aporte en promedio realizaron durante 2001-2010 al producto del mismo sector a nivel provincial son: Construcciones



(casi 12%), Industria (casi el 11%), Transporte y Comunicaciones (casi 14%) y Establecimientos Financieros (13%).

Es destacable que dentro de la construcción en el departamento, el 89% es privada y de la construcción pública el 44% es debido al aporte nacional y el 31 al municipal, en último lugar se ubica el aporte de la provincia.

De acuerdo al análisis realizado con los índices de especialización Godoy Cruz presentó índices mayores a uno en 2003 y 2009, es decir que la participación del producto del sector en el producto total del departamento es mayor a la participación que tiene dicho sector provincial en el total del producto de Mendoza en ambos años, en los siguientes sectores: Comercio y Servicios. Aunque el índice disminuyó en 2009 con respecto al del 2003. Estuvo especializado en 2003, pero dejó de estarlo en 2009 en el sector minería. No estuvo especializado en 2003, pero sí pasó a estar en 2009 en los sectores Industria, Transporte y Telecomunicaciones y Financiero y permaneció con índice menor que uno en ambos años en el sector Electricidad, Gas y Agua.

Por otro lado, a nivel provincial se podría decir que los sectores que mejoraron su concentración sectorial entre 2003 y 2009 fueron los sectores de Electricidad, Gas y Agua, Financiero y Servicios. Los sectores que presentan mayor inequidad en la distribución de su producto entre los departamentos son Minería e Industria y los de menor dispersión Transporte y Comunicaciones, Financiero y Servicios.

Finalmente, no se observa en ninguno de los sectores una relación clara entre mano de obra ocupada y nivel de producto, situación que se puede atribuir a diferentes factores, como informalidad en los puestos de trabajo, diferencias en la estructura productiva dentro del mismo sector o existencia de puestos de trabajo de escasa o alta productividad media.

Anexo

1. Cuadros de la Segunda Parte

Cuadro 22

**Valor Agregado a precios productor del sector Agropecuario.
Mendoza y Godoy Cruz. Año 2003. (En miles de pesos corrientes)**

Descripción Actividad	VApp Mendoza	Participación Vapp	VApp Godoy Cruz	Participación Vapp
Total general	1.080.796	100%	845	100%
Cereales y forrajes	9.451	0,9%	0	0,0%
Hortalizas y legumbres	267.230	24,7%	0	0,0%
Fruticultura	134.680	12,5%	109	12,9%
Olivicultura	32.476	3,0%	0	0,0%
Viticultura	396.604	36,7%	27	3,2%
Aromáticas	56.376	5,2%	646	76,5%
Ganadería	169.447	15,7%	63	7,4%
Silvicultura	10.048	0,9%	0	0,0%
Nuevas implantaciones	4.484	0,4%	0	0,0%

Fuente: D.E.I.E. – Censo Nacional Económico 2004/2005

Cuadro 23

**Valor Agregado a precios productor del sector Explotación de Minas y Canteras.
Mendoza y Godoy Cruz. Año 2003. (En miles de pesos corrientes)**

Código ClaNAE 04/05	Descripción Actividad	VApp Mendoza	Participación Vapp	VApp Godoy Cruz	Participación Vapp
Total general		23.327	100%	3.862	100%
10	Extracción de carbón y lignito; extracción de turba	938	4,0%	0	0%
11	Extracción de petróleo crudo y gas natural; actividades de servicios relacionadas con la extracción de petróleo y gas, excepto las actividades de prospección	0	0%	0	0%
13	Extracción de minerales metalíferos	4.826	20,7%	3.485	90,3%
14	Explotación de minas y canteras n.c.p.	17.562	75,3%	376	9,7%

Fuente: D.E.I.E. – Censo Nacional Económico 2004/2005

Cuadro 24
Valor Agregado a precios productor del sector Intermediación Financiera.
Mendoza y Godoy Cruz. Año 2003. (En miles de pesos corrientes)

Código ClaNAE 04/05	Descripción Actividad	VApp Mendoza	Participación Vapp	VApp Godoy Cruz	Participación Vapp
Total general		38.977	100%	493	100%
65	Intermediación Financiera Y Otros Servicios Financieros Excepto Los De Seguro Y De Administración De Fondos De Jubilaciones Y Pensiones	19.874	51,0%	0	
66	Servicios De Seguros Y De Administración De Fondos De Jubilaciones Y Pensiones	931	2,4%	0	
67	Servicios Auxiliares A La Actividad Financiera	18.172	46,6%	493	100%

Fuente: D.E.I.E. – Censo Nacional Económico 2004/2005

Cuadro 25
Valor Agregado a precios productor del sector Comercio, Restaurantes y Hoteles.
Mendoza y Godoy Cruz. Año 2003. (En miles de pesos corrientes)

Código ClaNAE 04/05	Descripción Actividad	VApp Mendoza	Participación Vapp	VApp Godoy Cruz	Participación Vapp
Total general		1.599.980	100%	278.367	100%
50	Venta, mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas; venta al por menor de combustible para vehículos automotores	361.003	22,6%	73.318	26,3%
51	Comercio al por mayor y/o en comisión o consignación, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas	516.845	32,3%	88.516	31,8%
52	Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas; reparación de efectos personales y enseres domésticos	601.705	37,6%	109.385	39,3%
55	Servicios de hotelería y restaurantes	120.427	7,5%	7.148	2,6%

Fuente: D.E.I.E. – Censo Nacional Económico 2004/2005

Cuadro 26

**Valor Agregado a precios productor del sector Industria Manufacturera.
Mendoza y Godoy Cruz. Año 2003. (En miles de pesos corrientes)**

Código ClaNAE 04/05	Descripción Actividad	VApp Mendoza	Participación Vapp	VApp Godoy Cruz	Participación Vapp
Total general		3.883.119	100%	262.801	100,0%
15	Elaboración de productos alimenticios y bebidas	1.450.182	37,3%	101.732	38,7%
16	Elaboración de productos de tabaco	1.000	0,0%	0	0,0%
17	Fabricación de productos textiles	4.533	0,1%	788	0,3%
18	Fabricación de prendas de vestir; Terminación y teñido de pieles	8.939	0,2%	1.240	0,5%
19	Curtido y terminación de cueros; Fabricación de artículos de marroquinería, talabartería y calzado de sus partes	4.601	0,1%	558	0,2%
20	Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho; excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables	78.616	2,0%	18.323	7,0%
21	Fabricación de papel y de productos de papel	21.077	0,5%	5.404	2,1%
22	Edición e impresión; Reproducción de grabaciones	32.029	0,8%	1.788	0,7%
23	Fabricación de coque, productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear	1.706.825	44,0%	0	0,0%
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	121.341	3,1%	6.875	2,6%
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	40.445	1,0%	7.439	2,8%
26	Fabricación de productos minerales no metálicos	109.792	2,8%	2.259	0,9%
27	Fabricación de metales comunes	15.926	0,4%	827	0,3%
28	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	70.755	1,8%	12.900	4,9%
29	Fabricación de maquinaria y equipo	104.613	2,7%	61.041	23,2%
30	Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática	877	0,0%	382	0,1%
31	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p.	41.308	1,1%	34.105	13,0%
32	Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	183	0,0%	0	0,0%
33	Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión; fabricación de relojes	6.164	0,2%	101	0,0%
34	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semiremolques	8.389	0,2%	890	0,3%
35	Fabricación de equipo de transporte n.c.p.	1.241	0,0%	0	0,0%
36	Fabricación de muebles y colchones; Industrias manufactureras n.c.p.	28.065	0,7%	2.258	0,9%
37	Reciclamiento	1.864	0,0%	0	0,0%
38	Reparación, mantenimiento e instalación de máquinas y equipos	24.354	0,6%	3.891	1,5%

Fuente: D.E.I.E. – Censo Nacional Económico 2004/2005

Cuadro 27
Valor Agregado a precios productor del sector Servicios.
Mendoza y Godoy Cruz. Año 2003. (En miles de pesos corrientes)

Código ClaNAE 04/05	Descripción Actividad	VApp Mendoza	Participación Vapp	VApp Godoy Cruz	Participación Vapp
Total general		626.154	100%	115.101	100%
70	Servicios inmobiliarios	26.921	4,3%	2.866	2,5%
71	Alquiler de equipo de transporte	8.163	1,3%	1.200	1,0%
72	Servicios informáticos y actividades conexas	6.204	1,0%	1.142	1,0%
73	Investigación y desarrollo	831	0,1%	0	0,0%
74	Servicios empresariales n.c.p.	229.289	36,6%	37.958	33,0%
77	Servicios de la seguridad social obligatoria (obras sociales)	0	0,0%	0	0,0%
80	Enseñanza	82.648	13,2%	13.681	11,9%
81	Servicios para la educación	0	0,0%	0	0,0%
85	Servicios sociales y de salud	175.239	28,0%	33.188	28,8%
90	Eliminación de desperdicios y aguas residuales, saneamiento y servicios similares	4.602	0,7%	0	0,0%
91	Servicios de asociaciones n.c.p.	11.074	1,8%	142	0,1%
92	Servicios de esparcimiento y servicios culturales y deportivos	53.102	8,5%	21.768	18,9%
93	Servicios n.c.p.	28.081	4,5%	3.155	2,7%

Fuente: D.E.I.E. – Censo Nacional Económico 2004/2005

Cuadro 28
Valor Agregado a precios productor del sector Electricidad, Gas y Agua.
Mendoza y Godoy Cruz. Año 2003. (En miles de pesos corrientes)

Código ClaNAE 04/05	Descripción Actividad	VApp Mendoza	Participación Vapp	VApp Godoy Cruz	Participación Vapp
Total general		110.728		0	
40	Electricidad, Gas, Vapor Y Agua Caliente	110.728		0	
40110	Generación de energía eléctrica	110.728		0	
41	Captación, Depuración Y Distribución De Agua	0		0	

Fuente: D.E.I.E. – Censo Nacional Económico 2004/2005

Cuadro 29

**Valor Agregado a precios productor del sector Transporte y Comunicaciones.
Mendoza y Godoy Cruz. Año 2003. (En miles de pesos corrientes)**

Código ClaNAE 04/05	Descripción Actividad	VApp Mendoza	Participación Vapp	VApp Godoy Cruz	Participación Vapp
Total general		95.453	100%	4.123	100%
60	Servicio de transporte terrestre	4.645	4,9%	513	12,5%
61	Servicio de transporte por vía acuática	0	0,0%	0	0,0%
62	Servicio de transporte aéreo	0	0,0%	0	0,0%
63	Servicios anexos al transporte; servicios de agencias de viaje	48.587	50,9%	2.579	62,6%
64	Servicios de correos y telecomunicaciones	42.220	44,2%	1.029	25,0%

Fuente: D.E.I.E. – Censo Nacional Económico 2004/2005

Cuadro 30

**Valor Agregado a precios productor del sector Construcción.
Mendoza y Godoy Cruz. Año 2003. (En miles de pesos corrientes)**

Descripción Actividad	VApp Mendoza	Participación Vapp	VApp Godoy Cruz	Participación Vapp
Total general	405.154	100%	41.728	100%
Construcción privada	320.921	79,2%	37.212	89,2%
Construcción pública	84.233	20,8%	4.516	10,8%
- Municipal	16.056		1.406	
- Provincial	41.298		1.044	
- Nacional	26.879		2.066	

Fuente: D.E.I.E. – Censo Nacional Económico 2004/2005



2. Cuadros de la Tercera Parte

Tabla 7

**Índices de Especialización departamental. Sector Minas y Canteras.
Mendoza. 2003 y 2009**

Departamentos	Índice de especialización	
	2003	2009
Capital	1,42	0,03
General Alvear	0,07	0,00
Godoy Cruz	1,59	0,21
Guaymallén	0,09	0,08
Junín	0,00	0,00
La Paz	0,00	0,00
Las Heras	3,10	0,14
Lavalle	0,15	0,00
Luján de Cuyo	0,52	0,91
Maipú	1,05	0,30
Malargüe	14,79	4,33
Rivadavia	0,00	2,52
San Carlos	4,47	3,63
San Martín	0,00	0,00
San Rafael	1,77	0,18
Santa Rosa	0,00	0,00
Tunuyán	0,37	0,00
Tupungato	0,00	2,82

Tabla 8

**Curva de Localización. Valor Agregado acumulado. Sector Minas y Canteras.
Mendoza. 2003 y 2009.**

2003			2009		
Departamentos	Acumulado Sector	Acumulado Dpto	Departamentos	Acumulado Sector	Acumulado Dpto
	0,00	0,00		0,00	0,00
Malargüe	0,10	0,01	Malargüe	0,54	0,12
San Carlos	0,12	0,01	San Carlos	0,65	0,16
Las Heras	0,22	0,04	Tupungato	0,71	0,18
San Rafael	0,34	0,11	Rivadavia	0,81	0,22
Godoy Cruz	0,51	0,22	Luján de Cuyo	0,94	0,35
Capital	0,72	0,37	Maipú	0,95	0,40
Maipú	0,81	0,45	Godoy Cruz	0,97	0,49
Luján de Cuyo	0,99	0,79	San Rafael	0,98	0,55
Tunuyan	0,99	0,80	Las Heras	0,99	0,59
Lavalle	0,99	0,81	Guaymallén	0,99	0,66
Guaymallén	1,00	0,90	Capital	1,00	0,91

General Alvear	1,00	0,91	Tunuyán	1,00	0,92
Junín	1,00	0,93	General Alvear	1,00	0,93
La Paz	1,00	0,93	Junín	1,00	0,94
Rivadavia	1,00	0,95	La Paz	1,00	0,95
San Martín	1,00	0,99	Lavalle	1,00	0,95
Santa Rosa	1,00	0,99	San Martín	1,00	1,00
Tupungato	1,00	1,00	Santa Rosa	1,00	1,00

Tabla 9
Índice de Especialización departamental de Valor Agregado y Ocupados Totales. Sector Minas y Canteras. Mendoza. 2003.

Departamento	VA	OT
Ciudad	1,42	0,44
Gral. Alvear	0,07	0,17
Godoy Cruz	1,59	0,64
Guaymallén	0,09	0,04
Junín	0,00	0,00
La Paz	0,00	0,00
Las Heras	3,10	1,01
Lavalle	0,15	0,61
Luján de Cuyo	0,52	3,53
Maipú	1,05	1,18
Malargüe	14,79	12,68
Rivadavia	0,00	0,00
San Carlos	4,47	4,55
San Martín	0,00	0,00
San Rafael	1,77	2,64
Santa Rosa	0,00	0,00
Tunuyán	0,37	0,18
Tupungato	0,00	0,00

Tabla 10
Índices de Especialización departamental. Industria Manufacturera. Mendoza. 2003 y 2009

Departamentos	Índice de especialización	
	2003	2009
Capital	0,22	0,10
General Alvear	0,88	0,79
Godoy Cruz	0,65	1,28
Guaymallén	0,68	1,12
Junín	1,38	1,69
La Paz	0,23	1,48
Las Heras	0,98	1,31

Lavalle	1,33	1,47
Luján de Cuyo	1,54	3,49
Maipú	1,11	1,36
Malargüe	0,27	0,03
Rivadavia	1,10	0,59
San Carlos	0,82	0,21
San Martín	1,03	1,45
San Rafael	0,81	0,59
Santa Rosa	1,32	1,68
Tunuyan	0,86	0,68
Tupungato	0,64	0,34

Tabla 11

Tabla de Curva de Localización. Valor Agregado acumulado. Sector Industrias Manufactureras. Mendoza. 2003 y 2009.

2003			2009		
Departamentos	Acumulado Sector	Acumulado Dpto	Departamentos	Acumulado Sector	Acumulado Dpto
	0,00	0,00		0,00	0,00
Guaymallén	0,52	0,09	Luján de Cuyo	0,47	0,14
Malargüe	0,55	0,09	Junín	0,49	0,14
San Carlos	0,56	0,10	Santa Rosa	0,50	0,15
San Martín	0,56	0,14	La Paz	0,50	0,15
Tunuyan	0,66	0,15	Lavalle	0,51	0,16
General Alvear	0,68	0,17	San Martín	0,57	0,20
La Paz	0,72	0,17	Maipú	0,64	0,25
Maipú	0,75	0,25	Las Heras	0,69	0,29
Luján de Cuyo	0,76	0,59	Godoy Cruz	0,80	0,38
Santa Rosa	0,77	0,59	Guaymallén	0,88	0,44
Junín	0,78	0,61	General Alvear	0,89	0,46
Rivadavia	0,83	0,63	Tunuyán	0,90	0,47
San Rafael	0,89	0,70	Rivadavia	0,92	0,51
Godoy Cruz	0,96	0,80	San Rafael	0,96	0,57
Tupungato	0,96	0,81	Tupungato	0,96	0,60
Lavalle	0,97	0,82	San Carlos	0,97	0,63
Las Heras	0,97	0,85	Capital	1,00	0,88
Capital	1,00	1,00	Malargüe	1,00	1,00

Tabla 12

Índice de Especialización departamental de Valor Agregado y Ocupados Totales. Sector Industrias Manufactureras. Mendoza. 2003.

Departamento	VA	OT
Ciudad	0,22	0,30
Gral. Alvear	0,88	1,05



Godoy Cruz	0,65	0,80
Guaymallén	0,68	1,01
Junín	1,38	1,72
La Paz	0,23	0,36
Las Heras	0,98	1,14
Lavalle	1,33	2,34
Luján de Cuyo	1,54	1,78
Maipú	1,11	1,69
Malargüe	0,27	0,39
Rivadavia	1,10	1,24
San Carlos	0,82	0,74
San Martín	1,03	1,52
San Rafael	0,81	1,39
Santa Rosa	1,32	2,78
Tunuyán	0,86	1,32
Tupungato	0,64	1,17

Tabla 13: Índices de Especialización departamental. Electricidad, Gas y Agua. Mendoza. 2003 y 2009

Departamentos	Índice de especialización	
	2003	2009
Capital	0,37	0,27
General Alvear	0,00	1,19
Godoy Cruz	0,00	0,98
Guaymallén	0,00	1,71
Junín	0,00	1,58
La Paz	0,00	3,15
Las Heras	0,00	1,99
Lavalle	0,00	1,42
Luján de Cuyo	0,92	2,28
Maipú	1,67	1,52
Malargüe	1,88	0,09
Rivadavia	0,00	0,55
San Carlos	0,00	0,43
San Martín	0,00	1,31
San Rafael	7,03	1,18
Santa Rosa	0,00	1,20
Tunuyan	0,00	1,81
Tupungato	0,00	0,63

Tabla 14: Tabla de Curva de Localización. Valor Agregado acumulado. Sector Electricidad, Gas y Agua. Mendoza. 2003 y 2009.

2003	2009

Departamentos	Acumulado Sector	Acumulado Dpto	Departamentos	Acumulado Sector	Acumulado Dpto
	0,00	0,00		0,00	0,00
Rivadavia	0,48	0,02	La Paz	0,01	0,00
Lavalle	0,49	0,03	Luján de Cuyo	0,32	0,14
Tunuyan	0,63	0,04	Las Heras	0,40	0,18
Guaymallén	0,94	0,13	Tunuyán	0,42	0,19
Capital	1,00	0,28	Guaymallén	0,54	0,26
Luján de Cuyo	1,00	0,61	Junín	0,55	0,27
Godoy Cruz	1,00	0,72	Maipú	0,63	0,32
San Rafael	1,00	0,79	Lavalle	0,64	0,33
Malargüe	1,00	0,79	San Martín	0,69	0,37
Las Heras	1,00	0,82	Santa Rosa	0,70	0,37
Maipú	1,00	0,91	General Alvear	0,71	0,39
San Carlos	1,00	0,92	San Rafael	0,79	0,45
General Alvear	1,00	0,93	Godoy Cruz	0,87	0,53
Junín	1,00	0,95	Tupungato	0,89	0,55
La Paz	1,00	0,95	Rivadavia	0,91	0,60
San Martín	1,00	0,99	San Carlos	0,92	0,63
Santa Rosa	1,00	0,99	Capital	0,99	0,88
Tupungato	1,00	1,00	Malargüe	1,00	1,00

Tabla 15: Índice de Especialización departamental de Valor Agregado y Ocupados Totales. Sector Electricidad, Gas y Agua. Mendoza. 2003.

Departamento	VA	OT
Ciudad	0,37	1,07
Gral. Alvear	0,00	0,00
Godoy Cruz	0,00	0,00
Guaymallén	0,00	0,00
Junín	0,00	0,00
La Paz	0,00	0,00
Las Heras	0,00	0,00
Lavalle	0,00	0,00
Luján de Cuyo	0,92	2,47
Maipú	1,67	3,65
Malargüe	1,88	2,87
Rivadavia	0,00	0,00
San Carlos	0,00	0,00
San Martín	0,00	0,00
San Rafael	7,03	2,69
Santa Rosa	0,00	0,00
Tunuyán	0,00	0,00
Tupungato	0,00	0,00

Tabla 16: Índices de Especialización departamental. Comercio, Restaurantes y Hoteles. Mendoza. 2003 y 2009

Departamentos	Índice de especialización	
	2003	2009
Capital	1,77	2,46
General Alvear	1,43	0,67
Godoy Cruz	1,67	1,02
Guaymallén	1,87	0,56
Junín	0,56	0,42
La Paz	2,76	0,13
Las Heras	1,29	0,25
Lavalle	0,58	0,56
Luján de Cuyo	0,13	0,25
Maipú	0,93	0,81
Malargüe	2,69	0,12
Rivadavia	0,97	0,46
San Carlos	1,64	0,08
San Martín	1,14	0,87
San Rafael	1,10	1,08
Santa Rosa	0,68	0,39
Tunuyan	1,26	0,88
Tupungato	1,97	0,38

Tabla 17: Tabla de Curva de Localización. Valor Agregado acumulado. Sector Comercio, Restaurantes y Hoteles. Mendoza. 2003 y 2009.

2003			2009		
Departamentos	Acumulado Sector	Acumulado Dpto	Departamentos	Acumulado Sector	Acumulado Dpto
	0,00	0,00		0,00	0,00
Las Heras	0,00	0,03	Capital	0,61	0,25
Lavalle	0,02	0,04	San Rafael	0,68	0,31
Tupungato	0,03	0,05	Godoy Cruz	0,77	0,40
San Rafael	0,20	0,12	Tunuyán	0,78	0,41
Capital	0,46	0,26	San Martín	0,81	0,45
Godoy Cruz	0,63	0,37	Maipú	0,85	0,50
Junín	0,64	0,39	General Alvear	0,86	0,52
Luján de Cuyo	0,66	0,73	Lavalle	0,87	0,52
Maipú	0,70	0,81	Guaymallén	0,91	0,59
Santa Rosa	0,72	0,82	Rivadavia	0,92	0,63
La Paz	0,76	0,82	Junín	0,93	0,64
Rivadavia	0,84	0,83	Santa Rosa	0,93	0,64
General Alvear	0,86	0,85	Tupungato	0,94	0,66
Tunuyan	0,94	0,86	Las Heras	0,95	0,71
San Martín	0,94	0,90	Luján de Cuyo	0,98	0,84

San Carlos	0,94	0,91	La Paz	0,98	0,84
Malargüe	0,96	0,91	Malargüe	1,00	0,97
Guaymallén	1,00	1,00	San Carlos	1,00	1,00

Tabla 18: Índice de Especialización departamental de Valor Agregado y Ocupados Totales. Sector Comercio, Restaurantes y Hoteles. Mendoza. 2003.

Departamento	VA	OT
Ciudad	1,77	0,94
Gral. Alvear	1,43	1,16
Godoy Cruz	1,67	1,01
Guaymallén	1,87	1,19
Junín	0,56	0,98
La Paz	2,76	1,80
Las Heras	1,29	1,34
Lavalle	0,58	0,65
Luján de Cuyo	0,13	0,76
Maipú	0,93	0,84
Malargüe	2,69	1,60
Rivadavia	0,97	1,15
San Carlos	1,64	1,25
San Martín	1,14	0,94
San Rafael	1,10	0,92
Santa Rosa	0,68	0,50
Tunuyán	1,26	0,96
Tupungato	1,97	1,17

Tabla 19: Índices de Especialización departamental. Transporte y Comunicaciones. Mendoza. 2003 y 2009.

Departamentos	Índice de especialización	
	2003	2009
Capital	4,44	1,09
General Alvear	1,03	1,63
Godoy Cruz	0,41	1,64
Guaymallén	0,40	1,97
Junín	0,18	0,90
La Paz	1,31	0,66
Las Heras	2,14	2,34
Lavalle	0,06	0,92
Luján de Cuyo	0,13	0,39
Maipú	0,44	1,18
Malargüe	0,49	0,14
Rivadavia	0,25	0,54
San Carlos	0,61	0,45

San Martín	0,24	1,05
San Rafael	0,67	1,11
Santa Rosa	0,61	1,67
Tunuyan	1,58	1,70
Tupungato	0,61	0,72

Tabla 20: Tabla de Curva de Localización. Valor Agregado acumulado. Sector Transporte y Telecomunicaciones. Mendoza. 2003 y 2009.

2003			2009		
Departamentos	Acumulado Sector	Acumulado Dpto	Departamentos	Acumulado Sector	Acumulado Dpto
	0,00	0,00		0,00	0,00
Capital	0,66	0,15	Las Heras	0,10	0,04
Maipú	0,73	0,24	Guaymallén	0,23	0,11
Santa Rosa	0,75	0,24	Tunuyán	0,25	0,12
Las Heras	0,75	0,27	Santa Rosa	0,26	0,12
Luján de Cuyo	0,76	0,61	Godoy Cruz	0,39	0,21
Rivadavia	0,81	0,63	General Alvear	0,42	0,22
Tupungato	0,81	0,63	Maipú	0,47	0,27
San Martín	0,82	0,67	San Rafael	0,55	0,34
Junín	0,82	0,69	Capital	0,82	0,59
Lavalle	0,82	0,70	San Martín	0,86	0,63
Tunuyan	0,86	0,72	Lavalle	0,87	0,63
Godoy Cruz	0,90	0,82	Junín	0,88	0,64
San Rafael	0,94	0,89	Tupungato	0,89	0,66
General Alvear	0,94	0,90	La Paz	0,89	0,67
La Paz	0,95	0,90	Rivadavia	0,92	0,71
Malargüe	0,96	0,91	San Carlos	0,93	0,74
Guaymallén	1,00	1,00	Luján de Cuyo	0,98	0,88
San Carlos	1,00	1,00	Malargüe	1,00	1,00

Tabla 21: Índice de Especialización departamental de Valor Agregado y Ocupados Totales. Sector Transporte y Comunicaciones. Mendoza. 2003.

Departamento	VA	OT
Ciudad	4,44	1,86
Gral. Alvear	1,03	1,01
Godoy Cruz	0,41	0,59
Guaymallén	0,40	0,59
Junín	0,18	0,73
La Paz	1,31	1,76
Las Heras	2,14	1,47
Lavalle	0,06	0,22
Luján de Cuyo	0,13	0,59



Maipú	0,44	0,53
Malargüe	0,49	0,78
Rivadavia	0,25	0,67
San Carlos	0,61	0,84
San Martín	0,24	0,40
San Rafael	0,67	0,83
Santa Rosa	0,61	0,66
Tunuyán	1,58	1,15
Tupungato	0,61	0,65

Tabla 22: Índices de Especialización departamental. Establecimientos Financieros. Mendoza. 2003 y 2009.

Departamentos	Índice de especialización	
	2003	2009
Capital	5,21	0,89
General Alvear	0,42	1,77
Godoy Cruz	0,12	1,34
Guaymallén	0,29	1,84
Junín	0,03	1,73
La Paz	0,00	1,24
Las Heras	0,08	1,85
Lavalle	0,00	1,59
Luján de Cuyo	0,14	0,45
Maipú	0,35	1,46
Malargüe	0,80	0,19
Rivadavia	0,19	0,75
San Carlos	0,63	0,45
San Martín	0,80	1,51
San Rafael	0,51	1,57
Santa Rosa	0,00	1,43
Tunuyán	1,07	1,74
Tupungato	0,98	0,72

Tabla 23: Tabla de Curva de Localización. Valor Agregado acumulado. Sector Establecimientos Financieros. Mendoza. 2003 y 2009.

2003			2009		
Departamentos	Acumulado Sector	Acumulado Dpto	Departamentos	Acumulado Sector	Acumulado Dpto
	0,00	0,00		0,00	0,00
Capital	0,78	0,15	Las Heras	0,08	0,04
Santa Rosa	0,79	0,15	Guaymallén	0,20	0,11
Tupungato	0,80	0,16	General Alvear	0,22	0,12
La Paz	0,83	0,16	Tunuyán	0,24	0,13

Lavalle	0,84	0,17	Junín	0,26	0,14
Junín	0,84	0,19	Lavalle	0,27	0,15
Rivadavia	0,87	0,21	San Rafael	0,38	0,22
Luján de Cuyo	0,88	0,54	San Martín	0,44	0,26
Tunuyan	0,91	0,56	Maipú	0,51	0,31
San Rafael	0,93	0,62	Santa Rosa	0,52	0,31
General Alvear	0,94	0,64	Godoy Cruz	0,63	0,40
Guaymallén	0,98	0,72	La Paz	0,63	0,40
Godoy Cruz	1,00	0,83	Capital	0,86	0,65
Maipú	1,00	0,91	Rivadavia	0,89	0,69
Malargüe	1,00	0,92	Tupungato	0,90	0,71
Las Heras	1,00	0,95	San Carlos	0,91	0,74
San Carlos	1,00	0,96	Luján de Cuyo	0,98	0,88
San Martín	1,00	1,00	Malargüe	1,00	1,00

Tabla 24: Índice de Especialización departamental de Valor Agregado y Ocupados Totales. Sector Establecimientos Financieros. Mendoza. 2003.

Departamento	VA	OT
Ciudad	5,21	2,81
Gral. Alvear	0,42	0,70
Godoy Cruz	0,12	0,17
Guaymallén	0,29	0,29
Junín	0,03	0,07
La Paz	0,00	0,00
Las Heras	0,08	0,16
Lavalle	0,00	0,00
Luján de Cuyo	0,14	0,63
Maipú	0,35	0,24
Malargüe	0,80	0,71
Rivadavia	0,19	0,30
San Carlos	0,63	0,59
San Martín	0,80	0,60
San Rafael	0,51	0,44
Santa Rosa	0,00	0,00
Tunuyán	1,07	0,46
Tupungato	0,98	0,89

Tabla 25: Índices de Especialización departamental. Servicios Personales, Comunales y Sociales. Mendoza. 2003 y 2009.

Departamentos	Índice de especialización	
	2003	2009
Capital	3,15	0,86
General Alvear	0,88	2,15



Godoy Cruz	1,76	1,23
Guaymallén	1,10	1,73
Junín	0,18	1,91
La Paz	1,50	2,77
Las Heras	0,39	1,81
Lavalle	0,45	1,99
Luján de Cuyo	0,10	0,43
Maipú	0,48	1,38
Malargüe	0,64	0,15
Rivadavia	0,80	0,73
San Carlos	0,63	0,58
San Martín	0,82	1,58
San Rafael	0,92	1,76
Santa Rosa	0,16	1,99
Tunuyán	1,33	1,86
Tupungato	1,03	0,69

Tabla 26: Tabla de Curva de Localización. Valor Agregado acumulado. Sector Servicios Sociales, Comunales y Personales. Mendoza. 2003 y 2009.

2003			2009		
Departamentos	Acumulado Sector	Acumulado Dpto	Departamentos	Acumulado Sector	Acumulado Dpto
	0,00	0,00		0,00	0,00
Capital	0,47	0,15	La Paz	0,01	0,00
Godoy Cruz	0,65	0,25	General Alvear	0,04	0,02
Las Heras	0,65	0,29	Santa Rosa	0,05	0,02
Santa Rosa	0,67	0,29	Lavalle	0,06	0,03
San Rafael	0,77	0,36	Junín	0,08	0,04
Tupungato	0,77	0,36	Tunuyán	0,11	0,05
Rivadavia	0,84	0,38	Las Heras	0,18	0,09
Luján de Cuyo	0,85	0,72	San Rafael	0,30	0,16
La Paz	0,88	0,72	Guaymallén	0,41	0,22
General Alvear	0,90	0,73	San Martín	0,48	0,27
Lavalle	0,90	0,74	Maipú	0,54	0,32
Junín	0,90	0,76	Godoy Cruz	0,65	0,40
Tunuyan	0,94	0,77	Capital	0,86	0,65
San Carlos	0,95	0,78	Rivadavia	0,89	0,69
Maipú	0,96	0,86	Tupungato	0,90	0,71
Malargüe	0,97	0,87	San Carlos	0,92	0,74
San Martín	0,97	0,91	Luján de Cuyo	0,98	0,88
Guaymallén	1,00	1,00	Malargüe	1,00	1,00

Tabla 27: Índice de Especialización departamental de Valor Agregado y Ocupados Totales. Sector Servicios Sociales, Comunales y Personales. Mendoza. 2003.

Departamento	VA	OT
Ciudad	3,15	1,69
Gral. Alvear	0,88	0,74
Godoy Cruz	1,76	1,24
Guaymallén	1,10	0,76
Junín	0,18	0,40
La Paz	1,50	0,37
Las Heras	0,39	0,32
Lavalle	0,45	0,33
Luján de Cuyo	0,10	0,60
Maipú	0,48	0,60
Malargüe	0,64	0,52
Rivadavia	0,80	0,59
San Carlos	0,63	0,84
San Martín	0,82	0,66
San Rafael	0,92	0,73
Santa Rosa	0,16	0,09
Tunuyán	1,33	0,76
Tupungato	1,03	0,62