UNCUYO UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO | SDI SECRETARÍA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | IMD INSTITUTOS MULTIDISCIPLINARIOS | ideal CONTRIBUYENDO AL DESARROLLO

Mendoza
- Índice Sintético de Producción -

III Trimestre de 2012

I. Introducción

La disponibilidad de información es la base de la planificación, la gestión y promoción de cambios, y del control. La información es la fuerza sobre la que gravita la toma de decisiones adecuadas. Sobre la buena disponibilidad e interpretación de la información se sostienen los diseños correctos de políticas públicas y privadas.

En este sentido, el presente informe pretende mejorar el análisis coyuntural de la economía provincial aportando sistematización, homogeneidad y estabilidad metodológica en el tratamiento de información estadística seleccionada.

El informe elabora con periodicidad trimestral índices compuestos y sintéticos que permiten conocer de manera rápida y sencilla las tendencias y evoluciones coyunturales en la producción de las principales actividades económicas de Mendoza.

Los índices estimados son indicadores homogéneos de volúmenes físicos de producción para 21 actividades económicas de la Provincia que representan el 75% del Producto Bruto Geográfico generado por el sector privado de Mendoza.

Con los 21 indicadores de producción obtenidos se formulan diferentes agregaciones: se estiman índices para 7 sectores económicos (Minería, Construcción, Industria, Electricidad y Gas, Comercio, Servicios Personales, y Servicios Financieros); se estima un índice agregado para el sector productor de bienes, se estima un índice agregado para sector productor de servicios; y finalmente un índice global para el total de sectores (Índice Sintético de Producción de Mendoza).

La elaboración del Índice Sintético de Producción se realiza en el ámbito de los Institutos Multidisciplinarios de la Secretaría de Desarrollo Institucional (U.N.Cuyo), en forma conjunta con la Fundación IDEAL.

II. Resultados

- Durante el tercer trimestre de 2012, el Índice Sintético de Producción de Mendoza decreció -0,1% respecto a igual período del año anterior.

- El comportamiento observado en el Sector de Bienes y Servicios muestra tendencias asimétricas durante todo el año 2012. En el último trimestre analizado, el Sector de Servicios creció un 1,2% interanual; y el Sector de Bienes decreció un 1,7%.

- La Minería es el Sector que mayores caídas en la producción muestra durante los últimos años explicado por la menor producción de Petróleo Crudo. El tercer trimestre del año, el Sector configuró 14 trimestres consecutivos con caídas interanuales. Por su importancia relativa, este Sector impacta de manera importante en el Índice Sintético Global.

- El Sector de la Construcción también mostró una caída interanual relevante en el Índice de Producción cercana al 9% en el tercer trimestre; siendo el Sector más afectado por la desaceleración económica.

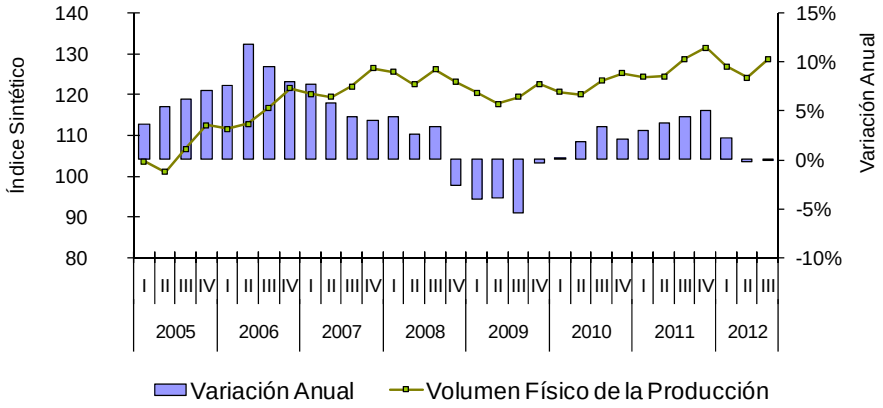
- El Sector Industrial mostró el último trimestre un aumento interanual del 0,3%, empujado por un leve crecimiento observado en sus dos principales actividades que lo componen: Refinería de Petróleo y Vitivinicultura. En el resto de las actividades industriales se advierten caídas significativas, especialmente en la producción de Cemento, en la Industria de Cristalería, y en la Agroindustria (Conservera).

- El Sector de Electricidad y Gas mostró el tercer trimestre del año una leva caída del 0,1% interanual; la cual se explica por una reducción en la generación de electricidad que se vio casi compensada por un aumento en la distribución de Gas.

- El Sector Comercio experimenta un muy leve crecimiento interanual del 0,1% durante el último trimestre relevado. Dentro del Sector, las actividades que crecen son las Ventas Reales en Supermercados y las Ventas de Combustibles, contrariamente, decrecen la Ventas de Automóviles Nuevos y Usados, y el Turismo.

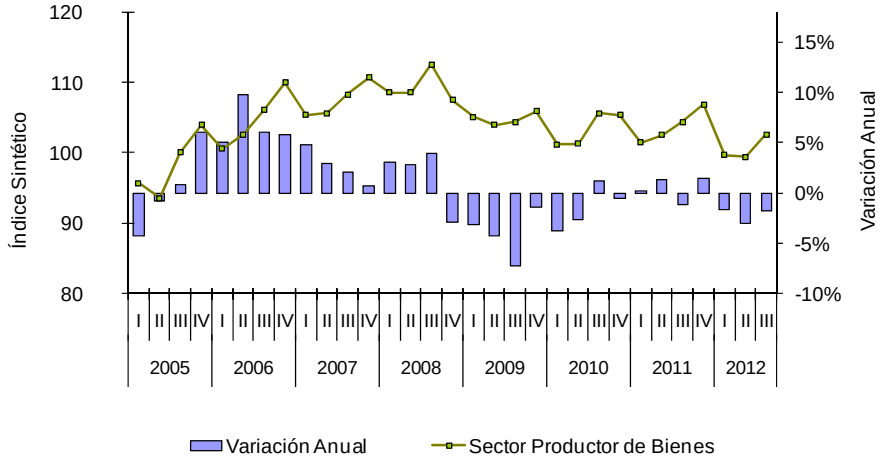
- Finalmente, el Sector de Servicios Personales Privados mostró una caída interanual del 0,4%; y el Sector de Entidades Financieras es el que mayor tasa de crecimiento exhibió durante el tercer trimestre (6,8%).

Gráfico N°1
Índice Sintético de Producción. Sector de Bienes y Servicios.
En Número Índice (Primer Trimestre 2004=100) y Variación Trimestral Interanual.



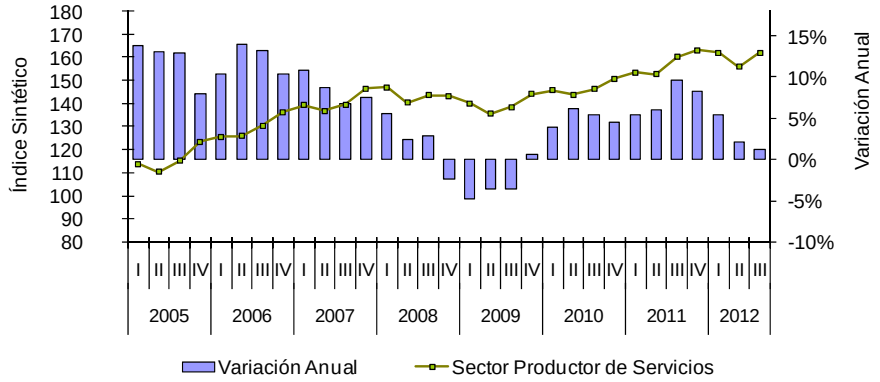
Fuente: IMD (U.N.Cuyo) y Fundación IDEAL en base a fuentes detalladas en apartado metodológico.

Gráfico N°2
Índice de Producción. Sector de Bienes.
En Número Índice (Primer Trimestre 2004=100) y Variación Trimestral Interanual.



Fuente: IMD (U.N.Cuyo) y Fundación IDEAL en base a fuentes detalladas en apartado metodológico.

Gráfico N°3
Índice de Producción. Sector de Servicios.
En Número Índice (Primer Trimestre 2004=100) y Variación Trimestral Interanual.



Fuente: IMD (U.N.Cuyo) y Fundación IDEAL en base a fuentes detalladas en apartado metodológico.

Cuadro N°1
Índices de Producción según Sector Económico. Variación Interanual.
Mendoza. I Trimestre 2005 – III Trimestre 2012.

Fecha		Minería	Construcción	Industria	Electricidad y Gas	Comercio	Serv. Personales	Financiero	Sector Prod. de Bienes	Sector Prod. Servicios	Ind. Sintético Global
2005	I	-7,0%	8,7%	-3,8%	-6,4%	11,5%	16,5%	25,2%	-4,3%	13,8%	3,6%
	II	-5,6%	29,3%	-2,4%	5,5%	10,4%	14,7%	27,2%	-0,8%	13,1%	5,4%
	III	-6,4%	21,8%	1,4%	16,5%	11,7%	10,0%	23,4%	0,8%	13,0%	6,2%
	IV	-5,9%	24,1%	12,8%	17,7%	11,7%	9,0%	-8,3%	6,1%	8,0%	7,0%
2006	I	-2,7%	26,4%	4,9%	26,0%	8,7%	9,9%	20,5%	5,1%	10,4%	7,6%
	II	1,2%	20,9%	16,1%	11,2%	11,5%	11,2%	29,3%	9,7%	14,0%	11,8%
	III	4,0%	12,7%	6,4%	3,9%	10,4%	9,7%	31,6%	6,0%	13,3%	9,4%
	IV	7,7%	7,3%	2,7%	10,5%	7,7%	8,5%	26,5%	5,8%	10,5%	8,0%
2007	I	7,2%	10,3%	2,4%	-3,7%	9,4%	7,4%	21,8%	4,8%	10,9%	7,8%
	II	6,1%	10,7%	-2,6%	4,6%	8,6%	5,9%	12,1%	2,9%	8,8%	5,8%
	III	4,3%	9,2%	-2,2%	1,7%	7,2%	6,4%	5,7%	2,1%	6,9%	4,4%
	IV	2,8%	14,0%	-3,0%	-13,9%	6,8%	6,3%	12,0%	0,7%	7,5%	4,0%
2008	I	5,0%	3,3%	2,7%	-6,8%	5,5%	5,3%	6,9%	3,1%	5,7%	4,4%
	II	4,8%	-2,0%	4,0%	-8,7%	1,3%	4,1%	6,1%	2,7%	2,5%	2,6%
	III	5,9%	-6,7%	6,4%	-1,2%	2,2%	3,2%	5,9%	3,9%	2,9%	3,4%
	IV	6,4%	-15,2%	-9,8%	8,7%	-2,4%	1,4%	-5,3%	-2,9%	-2,3%	-2,6%
2009	I	0,0%	-13,8%	-4,1%	2,5%	-6,0%	2,7%	-5,9%	-3,2%	-4,8%	-4,0%
	II	-4,3%	-9,6%	-4,0%	5,7%	-4,0%	0,8%	-5,3%	-4,2%	-3,5%	-3,9%
	III	-7,5%	-3,9%	-6,1%	-20,0%	-3,9%	1,0%	-5,5%	-7,3%	-3,5%	-5,4%
	IV	-8,1%	0,0%	7,9%	-9,9%	1,1%	0,1%	-0,4%	-1,4%	0,7%	-0,4%
2010	I	-4,6%	5,7%	-5,4%	-3,3%	4,6%	2,4%	2,7%	-3,7%	4,0%	0,2%
	II	-3,7%	11,0%	-6,6%	5,2%	7,0%	6,2%	3,3%	-2,6%	6,2%	1,8%
	III	-1,8%	12,7%	-1,9%	22,1%	5,9%	5,0%	4,0%	1,2%	5,4%	3,4%
	IV	-5,4%	20,7%	-1,8%	-3,4%	4,8%	6,8%	1,3%	-0,5%	4,5%	2,1%
2011	I	-6,4%	22,5%	1,3%	-4,3%	4,4%	4,6%	11,3%	0,2%	5,5%	3,0%
	II	-7,2%	23,7%	3,6%	-2,0%	4,9%	3,2%	13,6%	1,3%	6,1%	3,8%
	III	-7,8%	13,1%	1,1%	-4,9%	8,4%	3,7%	20,0%	-1,2%	9,6%	4,4%
	IV	-6,6%	5,8%	7,7%	1,8%	5,2%	2,1%	27,7%	1,4%	8,3%	5,0%
2012	I	-4,9%	1,2%	0,2%	-0,7%	4,9%	0,4%	12,7%	-1,7%	5,5%	2,2%
	II	-4,4%	-15,2%	5,1%	-13,6%	1,1%	-0,2%	8,4%	-3,0%	2,2%	-0,3%
	III	-1,1%	-9,0%	0,3%	-0,1%	0,1%	-0,4%	6,8%	-1,7%	1,2%	-0,1%

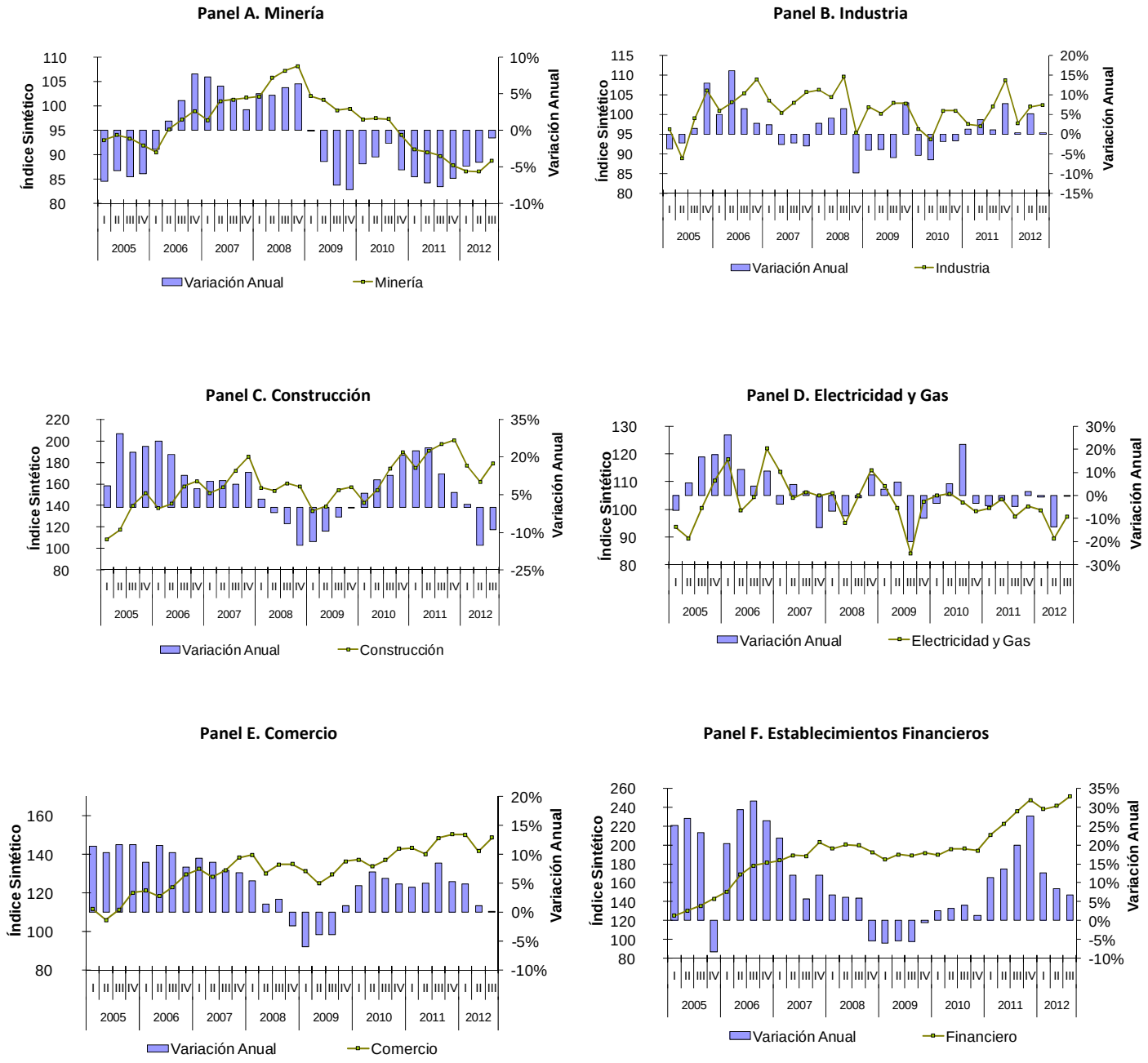
Fuente: IMD (U.N.Cuyo) y Fundación IDEAL en base a fuentes detalladas en apartado metodológico.

Cuadro N°2
Índices de Producción según Actividad Económica.
Variación Interanual.
Mendoza. I Trimestre 2005 – III Trimestre 2012.

Fecha		Minería		Construcción	Industria						Electricidad y Gas		Comercio					Servicios Personales	Financiero
		Producción de petróleo	Producción de gas	Consumo de cemento portland	Petróleo procesado en refinería	Despachos de vinos	Frutas procesadas	Gas consumido en ind. cementera	Gas consumido en ind. cristalería	Gas consumido petroquímica	Electricidad generada	Gas distribuido	Vehículos patentados	Vehículos transferidos	Venta de combustible	Vtas reales en super.	Plazas hoteleras ocupadas	Empleo registrado privado	Préstamos en términos reales
2005	I	-9%	11%	9%	-1%	-11%	9%	8%	-4%	-3%	-9%	4%	55%	-1%	19%	6%	20%	17%	25%
	II	-6%	0%	29%	-6%	1%	21%	61%	26%	-7%	7%	3%	43%	7%	17%	6%	21%	15%	27%
	III	-6%	-10%	22%	2%	-2%	21%	-21%	33%	-1%	21%	5%	24%	0%	20%	9%	16%	10%	23%
	IV	-6%	-7%	24%	19%	6%	22%	-19%	29%	3%	20%	11%	19%	-1%	20%	8%	28%	9%	-8%
2006	I	-2%	-5%	26%	-1%	4%	24%	-14%	59%	23%	32%	7%	25%	12%	13%	6%	10%	10%	20%
	II	-2%	24%	21%	14%	12%	21%	-22%	75%	42%	15%	3%	14%	7%	15%	10%	14%	11%	29%
	III	0%	33%	13%	1%	11%	21%	46%	41%	0%	6%	-1%	27%	15%	13%	7%	18%	10%	32%
	IV	5%	26%	7%	-1%	4%	12%	10%	27%	14%	13%	2%	12%	14%	10%	7%	3%	9%	27%
2007	I	4%	31%	10%	0%	9%	1%	-5%	4%	-3%	-4%	-2%	30%	15%	12%	11%	-9%	7%	22%
	II	6%	9%	11%	-2%	3%	3%	-27%	-13%	-31%	4%	6%	32%	8%	10%	10%	-13%	6%	12%
	III	5%	1%	9%	0%	3%	3%	-82%	-28%	-27%	-1%	9%	33%	8%	6%	9%	-15%	6%	6%
	IV	2%	6%	14%	-7%	3%	1%	-79%	2%	5%	-16%	-4%	48%	16%	6%	8%	-13%	6%	12%
2008	I	5%	4%	3%	5%	0%	0%	-6%	6%	3%	-10%	8%	11%	5%	3%	8%	-5%	5%	7%
	II	4%	7%	-2%	0%	3%	0%	60%	25%	41%	-12%	1%	22%	9%	4%	1%	-23%	4%	6%
	III	5%	10%	-7%	0%	6%	0%	485%	52%	42%	-2%	2%	10%	-2%	12%	1%	-16%	3%	6%
	IV	5%	17%	-15%	-11%	-8%	12%	343%	2%	-36%	10%	5%	-12%	-16%	3%	-1%	-15%	1%	-5%
2009	I	0%	2%	-14%	-3%	-10%	30%	-9%	-2%	-16%	5%	-5%	-17%	-19%	0%	-6%	-9%	3%	-6%
	II	-5%	-1%	-10%	1%	-14%	28%	-7%	-1%	9%	9%	-2%	-22%	-18%	-6%	-2%	8%	1%	-5%
	III	-8%	-5%	-4%	-2%	-14%	28%	-91%	2%	11%	-23%	-11%	-18%	-1%	-7%	-1%	-7%	1%	-5%
	IV	-7%	-15%	0%	23%	-11%	-8%	-72%	4%	54%	-11%	-5%	4%	12%	-3%	0%	17%	0%	0%
2010	I	-4%	-7%	6%	0%	-10%	-45%	-28%	6%	23%	-3%	-5%	25%	23%	-6%	5%	6%	2%	3%
	II	-3%	-8%	11%	-6%	-6%	-44%	48%	1%	-15%	5%	4%	31%	25%	3%	5%	17%	6%	3%
	III	-1%	-5%	13%	1%	-4%	-44%	265%	10%	-14%	24%	17%	37%	16%	0%	3%	27%	5%	4%
	IV	-7%	3%	21%	-6%	1%	-13%	41%	8%	10%	-4%	-1%	36%	20%	4%	3%	3%	7%	1%
2011	I	-7%	0%	22%	-2%	1%	61%	29%	-14%	1%	-6%	3%	26%	13%	7%	0%	8%	5%	11%
	II	-8%	-3%	24%	1%	6%	57%	-31%	-18%	25%	-4%	3%	33%	20%	7%	0%	8%	3%	14%
	III	-8%	-5%	13%	1%	2%	57%	-12%	0%	-9%	-8%	2%	37%	17%	8%	4%	17%	4%	20%
	IV	-7%	-6%	6%	11%	4%	18%	92%	2%	1%	-1%	10%	37%	7%	2%	4%	5%	2%	28%
2012	I	-6%	1%	1%	-7%	12%	-15%	7%	27%	3%	-2%	3%	12%	4%	5%	6%	-5%	0%	13%
	II	-6%	6%	-15%	10%	5%	-14%	-2%	6%	-24%	-18%	-2%	-1%	-7%	-1%	3%	-3%	0%	8%
	III	-3%	11%	-9%	3%	3%	-14%	-60%	-27%	-8%	-0,7%	1,1%	-8%	-3%	2%	2%	-7%	0%	7%

Fuente: IMD (U.N.Cuyo) y Fundación IDEAL en base a fuentes detalladas en apartado metodológico.

Gráfico N°4
Índices de Producción según Sector Económico Seleccionado.
En Número Índice (Primer Trimestre 2004=100) y Variación Trimestral Interanual.



Fuente: IMD (U.N.Cuyo) y Fundación IDEAL en base a fuentes detalladas en apartado metodológico.

III. Resumen Metodológico

Para el cálculo del Índice de Volumen Físico de la Producción en una primera etapa se seleccionaron un conjunto de variables que resultaran representativas de la evolución en la producción de los principales sectores económicos de Mendoza.

Posteriormente se priorizaron aquellas variables que pudieran actualizarse periódicamente, de manera mensual o trimestral con un rezago de tiempo reducido. Por razones de estacionalidad se excluyó al sector agropecuario; y por falta de información que se adecuara a las necesidades mencionadas se excluyó al sector transporte y comunicaciones.

De tal modo se priorizaron 21 variables, que se encuentran en 7 sectores diferentes de la economía provincial, y que representan al 75% del Producto Bruto Generado por el Sector Privado de Mendoza (excluido el Sector Agropecuario). A su vez, las actividades elegidas para los sectores productores de bienes representan el 87% del Producto Bruto Geográfico; y las actividades elegidas de los sectores de servicios seleccionados representan el 63**%** del Producto Bruto Geográfico generado por esos sectores.

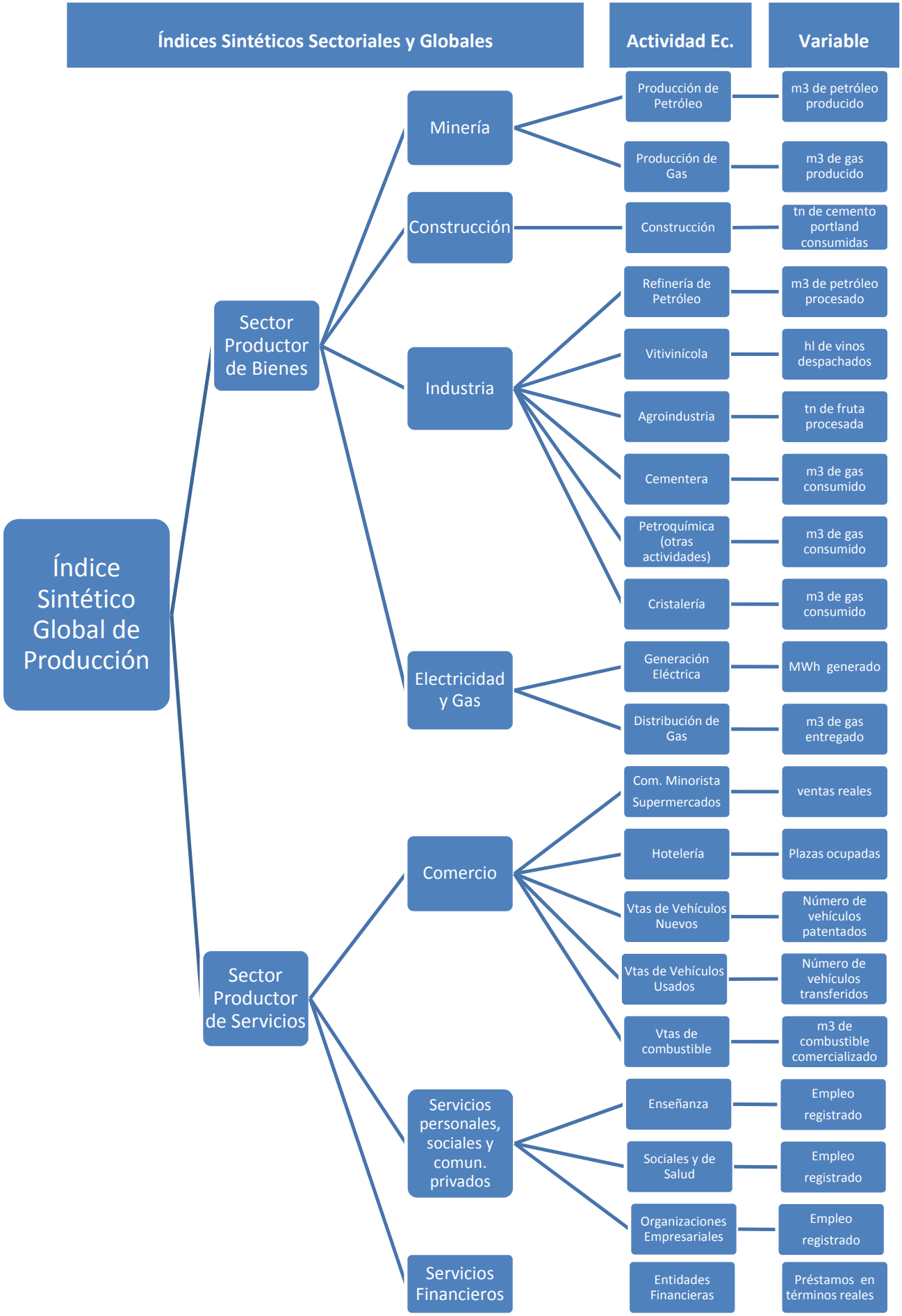
Sobre las 21 variables de producción elegidas, se calcularon números índices siguiendo el método de Laspeyres. Se estimaron 21 series homogéneas que miden la evolución de las cantidades, manteniendo constantes los precios, con un mismo año base. La principal ventaja de la metodología utilizada es que permite la comparación y agregación entre las series estadísticas seleccionadas (que inicialmente estaban nominadas en diferentes unidades de medida).

La transformación y homogeneidad obtenida permite aplicar en una segunda etapa índices que concentren a subgrupos, los cuales son ponderados por el peso relativo de cada subgrupo en el total. Para determinar los ponderadores se consideró el peso de cada una de las 21 actividades elegidas en el Producto Bruto Geográfico de Mendoza, a precios constantes de 1993, para el período 2004/2011.

De tal modo, con las 21 actividades económicas se formularon diferentes agregaciones: se estimaron índices para 7 sectores económicos (Minería, Construcción, Industria, Electricidad y Gas, Comercio, Servicios Personales, y Servicios Financieros); se estimó un índice agregado para el sector productor de bienes, se estimó un índice agregado para el total del sector productor de servicios; y finalmente un índice global del sector privado considerado.

Cabe aclarar que tanto los índices sectoriales y como el índice global no son sustitutos del Producto Bruto Geográfico Provincial, el cual representa un concepto mucho más complejo, que toma en cuenta la función de producción de los diversos sectores de la economía, distinguiendo entre valor de producción, valor agregado y consumos intermedios.

A continuación se muestra cómo la estructura de variables va conformando la agregación de los índices sectoriales. Posteriormente, se describe cada una de las variables consideradas y el ponderador de la misma en el Índice Sintético de Producción.


Índices Sintéticos Sectoriales y Globales
Actividad Ec.
Variable
Índice Sintético Global de Producción
Sector Productor de Bienes
Minería
Producción de Petróleo
m3 de petróleo producido
Producción de Gas
m3 de gas producido
Construcción
Construcción
tn de cemento portland consumidas
Industria
Refinería de Petróleo
m3 de petróleo procesado
Vitivinícola
hl de vinos despachados
Agroindustria
tn de fruta procesada
Cementera
m3 de gas consumido
Petroquímica (otras actividades)
m3 de gas consumido
Cristalería
m3 de gas consumido
Electricidad y Gas
Generación Eléctrica
MWh generado
Distribución de Gas
m3 de gas entregado
Sector Productor de Servicios
Comercio
Com. Minorista Supermercados
ventas reales
Hotelería
Plazas ocupadas
Vtas de Vehículos Nuevos
Número de vehículos patentados
Vtas de Vehículos Usados
Número de vehículos transferidos
Vtas de combustible
m3 de combustible comercializado
Servicios personales, sociales y comun. privados
Enseñanza
Empleo registrado
Sociales y de Salud
Empleo registrado
Organizaciones Empresariales
Empleo registrado
Servicios Financieros
Entidades Financieras
Préstamos en términos reales

Sector/Actividad	Variable	Ponderación Indicador Sintético Global
Minería		
Petrolera	Corresponde a la producción de petróleo, en m3, relevado por la Secretaría de Energía, Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios de la Nación.	22%
Gasífera	Corresponde a la producción de gas, en miles de m3, relevado por la Secretaría de Energía, Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios de la Nación.	2%
Construcción		
Construcción	Corresponde al consumo total de Cemento Portland, en toneladas, relevado por la AFCP (Asociación de Fabricantes de Cemento Portland).	5%
Industria		
Refinería de Petróleo	Corresponde al petróleo procesado por la Refinería de Luján de Cuyo, en m3, relevado por la Secretaría de Energía, Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios de la Nación.	12%
Vitivinícola	Corresponde a las salidas de vino autorizadas para el consumo y las exportaciones de productos vitivinícolas, en miles de hectolitros, relevado por el INV (Instituto Nacional de Vitivinicultura).	8%
Agroindustria	Corresponde a las toneladas de duraznos y ciruelas industrializadas, estimado en base a datos del IDR (Instituto de Desarrollo Rural).	1%
Cementera	Corresponde al gas consumido por la industria cementera, en miles de m3, relevado por ENARGAS en base a datos de las Licenciatarias de Distribución.	0,3%
Cristalería	Corresponde al gas consumido por la industria de cristalería, en miles de m3, relevado por ENARGAS en base a datos de las Licenciatarias de Distribución.	1%
Petroquímica	Corresponde al gas consumido por la industria petroquímica (fabricación de gases comprimidos, materias químicas básicas, plásticos y caucho sintético, envases plásticos y otros), en miles de m3, relevado por ENARGAS en base a datos de las Licenciatarias de Distribución.	1%
Electricidad y Gas		
Generación Eléctrica	Corresponde a la generación eléctrica neta de las principales centrales, en MWh, relevado por CAMESA (Compañía Administradora del Mercado Mayorista Eléctrico Sociedad Anónima).	3%
Distribución de Gas	Corresponde al volumen de gas efectivamente entregado por la distribuidora, en miles de m3, relevado por ENARGAS en base a datos de las Licenciatarias de Distribución.	1%
Comercio		
Vtas de Vehículos Nuevos	Corresponde al número de vehículos patentados (automóviles, comercial livianos y pesados), relevado por ACARA (Asociación de Concesionarios de Automotores de la República Argentina).	1%

Vtas de Vehículos Usados	Corresponde al número de autos transferidos, relevado por la DNRPA (Dirección Nacional de los Registros Nacionales de la Propiedad Automotor y Créditos Prendarios).	1%
Vtas de Combustible	Corresponde a ventas de Gasoil (grado 2 y 3) y de Nafta (grado 1, 2 y3) en m3, relevado por la Secretaría de Energía, Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios de la Nación.	6%
Comercio Minorista Ventas Reales en Supermercados	Corresponde a ventas en supermercados en pesos corrientes proveniente de la Encuesta de Supermercado del INDEC, deflactado (a partir de 2007) por la inflación promedio que surge de las Direcciones Provinciales de Estadísticas que poseen cálculos propios de índices de precios al consumidor.	20%
Hotelería	Corresponde al número de plazas ocupadas (pernoctaciones) en la Ciudad de Mendoza, relevado por la Encuesta de Ocupación Hotelera del INDEC.	4%
Servicios personales, sociales y comunales privados		
Enseñanza	Corresponde al empleo registrado privado en servicios de enseñanza relevado por el Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial - MTEySS en base a SIPA.	1%
Sociales y de salud	Corresponde al empleo registrado privado en los servicios sociales y de salud relevado por el Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial - MTEySS en base a SIPA.	1%
Inmobiliarios, Empresariales y de Alquiler	Corresponde al empleo registrado privado en servicios inmobiliarios, empresariales y de alquiler relevado por el Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial - MTEySS en base a SIPA.	2%
Comunitarios, Sociales y Personales n.c.p.	Corresponde al empleo registrado privado en los servicios comunitarios, sociales y personales n.c.p. relevado por el Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial - MTEySS en base a SIPA.	2%
Servicios Financieros		
Entidades Financieras	Corresponde a los saldos prestados, al último día de marzo, junio, septiembre o diciembre, al sector privado no financiero y sector público no financiero en base a datos del BCRA. Deflactado (a partir de 2007) por la inflación promedio que surge de las Direcciones Provinciales de Estadísticas que poseen cálculos propios de índices de precios al consumidor.	5%