

Este documento ha sido descargado de:
This document was downloaded from:



**Portal *de* Promoción y Difusión
Pública *del* Conocimiento
Académico y Científico**

<http://nulan.mdp.edu.ar>



FACULTAD *de* CIENCIAS
ECONÓMICAS *y* SOCIALES



FACES



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE MAR DEL PLATA

Revista FACES

Director:

Daniel H. Pérez

Facultad de Ciencias Económicas y Sociales
Universidad Nacional de Mar del Plata.
Argentina

CONSEJO EDITORIAL

Mariana Foutel
María Estela Lanari
Cristian Merlino Santesteban
Elsa M. Rodríguez
Gustavo Rondi
Patricia Santo Mauro

SECRETARIA COMITÉ EDITORIAL

Susana E. Wilches

REVISIÓN DE VERSIONES EN INGLÉS

Alicia Streitenberger

CORRECCIÓN DE ESTILO

Prof. Analía Carrizo

DIAGRAMACIÓN Y ARMADO

Mundo Impresos,
mundoimpresos@gmail.com

*Los artículos científicos fueron
sometidos a referato externo.*

Registrada en:

Latindex
Dialnet
ASFA (Aquatic Sciences and Fisheries
Abstracts)

ISSN 0328-4050
ISSN En Línea 1852-6535

FACES, creada en 1995, es una publicación de periodicidad semestral editada por la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la Universidad Nacional de Mar del Plata. La revista publica colaboraciones relacionadas con la investigación y el desarrollo de las ciencias económicas y sociales.

Las opiniones expresadas en los trabajos son de exclusiva responsabilidad de sus autores y no necesariamente reflejan los puntos de vista de la Institución.

Versión a texto completo en Portal Nulan.
FCEyS-UNMdP
<http://nulan.mdp.edu.ar>

Correspondencia y remisión de trabajos
FACES
FCEyS. UNMdP
CC 462. B7600 Mar del Plata, Argentina
faces@eco.mdp.edu.ar

Canje
Centro de Documentación
FCEyS. UNMdP
CC 462. B7600 Mar del Plata, Argentina
cendocu@mdp.edu.ar
<http://eco.mdp.edu.ar/cendocu>

Se permite la reproducción total o parcial de los trabajos mencionando la fuente y sin alterar su contenido. Se requiere la autorización de los editores para otros usos.

La estructura productiva del Partido de General Pueyrredon

The productive structure of Municipality of General Pueyrredon

Ana Julia Atucha ⁽¹⁾, Elizabeth Errazti ^{(1),(2)}, M. Victoria Lacaze ⁽¹⁾, M. Eugenia Labruné ⁽¹⁾,
M. Teresa López ⁽¹⁾ y Guillermo Volpato ⁽¹⁾
atucha@mdp.edu.ar, mvlacaze@mdp.edu.ar, errazti@inidep.edu.ar,
melabrun@mdp.edu.ar, mtlopez@mdp.edu.ar, volcuac@mdp.edu.ar

⁽¹⁾ Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Universidad Nacional de Mar del Plata
⁽²⁾ Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero

Resumen

El trabajo describe la estructura productiva del Partido de General Pueyrredon, a través de su Producto Bruto Geográfico (PBG) con año base 2004. Para estimar el PBG, la Municipalidad del Partido desarrolló un proyecto durante los años 2010-2011, con la intervención de expertos sectorialistas. La metodología para el cálculo sigue las recomendaciones internacionales, aplicándose ajustes a la estimación para incorporar la economía no observada.

El PBG del año 2004 asciende a 6036 millones de pesos. El Sector Primario representa el 10%, el Sector Secundario, 26% y el Sector Terciario, 64% del total. Se observan importantes cambios en la estructura productiva con respecto al año base 1993, entre los que se destacan un significativo incremento del Sector Primario, explicado por el desenvolvimiento del Sector Pesquero y el incremento en la participación relativa de la industria metalmeccánica y la química. El Sector Terciario está orientado principalmente a la prestación de servicios turísticos, destacándose la actividad comercial.

Palabras clave: Cuentas Nacionales - Producto Bruto Geográfico - Municipalidad de General Pueyrredon

Abstract

This article presents the productive structure of the Municipality of General Pueyrredon in terms of its Gross Geographic Product (GGP) for 2004 base year. During 2010-2011 the Municipality along with sectorialists experts, developed a project in order to estimate the GGP. The methodology follows the National Accounts System procedures, including those for the non-observed activities measurement.

The 2004 GGP reached 6,036 millions of Argentinean pesos. The Primary Sector of the local economy amounts to the 10% of the GGP, the Secondary Sector adds up to 25%, and the Tertiary Sector rises up to 64%. With respect to the former GGP estimation (1993 base year), remarkable changes on the productive

structure corresponding mainly to a significant increase of the Primary Sector due to the Fishing Sector's performance and the outstanding behavior of both chemical and metal working industries were verified .Finally, the Tertiary Sector is mainly devoted to tourist services provision, where the commercial activities remain having an utmost importance.

Keywords National Accounts - Gross Geographic Product - Municipality of General Pueyrredon

1. Introducción

El análisis del comportamiento de los agentes económicos de un país, una provincia o un municipio constituye una herramienta imprescindible para lograr un eficiente uso de los recursos públicos y un correcto diseño de las políticas económicas. Para la generación de estadísticas, diversos organismos o dependencias públicas se abocan a la confección de series de datos de gran diversidad temática de acuerdo a sus propias necesidades de información, al no existir un sistema de información integrado.

El indicador más conocido y frecuentemente utilizado para evaluar el funcionamiento y la evolución de una economía, es el Producto Bruto, que se define como el valor monetario de todos los bienes y servicios finales producidos por una economía durante un período (generalmente, de un año). Esta información facilita la toma de decisiones de los agentes, permite la definición de políticas públicas que respondan a problemáticas reales y relevantes para el partido y contribuye, además, al seguimiento y la evaluación de los efectos de las políticas aplicadas.

El Producto Bruto recibe la denominación de Producto Bruto Interno (PBI) si refiere a la cuantificación de todas las actividades desarrolladas dentro de las fronteras de un país. En cambio, si se hace referencia a una jurisdicción política de menor nivel –provincia o municipio- recibe el nombre de Producto Bruto Geográfico (PBG). Estos dos indicadores, PBI y PBG, se elaboran dentro del marco del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) de nuestro país, que determina una metodología de cálculo para cada sector y proporciona conceptos y pautas homogéneas que permiten la comparabilidad de las series en términos espaciales y temporales.

El Partido de General Pueyrredon estimó su Producto para el período 1993-1999 -con año base 1993- con información recabada localmente. Esta vía de estimación, basada principalmente -aunque no en forma exclusiva- en fuentes primarias, ofrece valores más cercanos a la realidad y se diferencia así de las mediciones realizadas en otros distritos,

generadas a partir de índices y ponderadores derivados del cálculo nacional o provincial.

Las estimaciones fueron discontinuadas en el año 2000 y, desde entonces, no se contó con indicadores y mediciones que captaran los impactos generados por la actividad económica en la estructura productiva y en el empleo local. Durante el período octubre de 2010 - septiembre de 2011, se llevó a cabo un importante estudio destinado a recuperar la estimación del PBG del Partido para el año 2004, siguiendo criterios similares de captación de datos a los que habían sido utilizados en las estimaciones anteriores, a partir de datos propios del área geográfica. Dado que el año 2004 será el nuevo año base de las Cuentas Nacionales y Provinciales, se garantiza la comparabilidad y consistencia de los datos, series y criterios utilizados entre las estimaciones a nivel local con las que serán generadas a nivel nacional y provincial.

El trabajo contó con el financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), contratado por la Municipalidad de General Pueyrredon y coordinado por consultores con vasta experiencia en trabajos similares en el país y el extranjero. Para el análisis de los diferentes sectores de actividad, se convocó a un grupo de expertos sectorialistas de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la Universidad Nacional de Mar del Plata y del Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP).

Como resultado del estudio, han sido publicados recientemente dos documentos: “Estimaciones y Metodología” (Wierny *et al.*, 2012a) y “Fuentes de Información” (Wierny *et al.*, 2012b), que discuten en profundidad la selección y tratamiento de las fuentes utilizadas, las metodologías de estimación empleadas para cada sector de actividad y los resultados desagregados –es decir, el valor agregado por cada sector económico y rama de actividad-. Este artículo sintetiza los principales aspectos metodológicos y las fuentes de información utilizadas, destacando los esfuerzos de conciliación y la estimación de la economía no observada. Finalmente, se discuten los principales resultados en términos de la actual estructura productiva y su comparación con la obtenida en la estimación anterior (año base 1993).

2. Aspectos metodológicos

2.1. Clasificación de actividades económicas utilizada

Las actividades productivas del Partido pueden clasificarse (Tabla 1)

según el sector productivo al cual pertenecen y de acuerdo a las pautas recomendadas por la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (ClANAE04) las que, a su vez, se basan en recomendaciones internacionales. La ClANAE04 permite clasificar las actividades económicas con un grado de apertura o detalle que se incrementa a medida que se agregan dígitos. Por ejemplo: 01 (CLANAE04 a dos dígitos) es Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura; a tres dígitos (011) es Agricultura; a cuatro (0111) comprende el cultivo de cereales, oleaginosas y forrajeras y a cinco dígitos (01111) comprende Cereales. Las estimaciones se efectuaron por ramas de actividad económica, al máximo nivel de detalle o desagregación -apertura de cinco dígitos-, aunque por razones expositivas se presentan en este trabajo, a dos dígitos.

Tabla 1: Clasificación de las Actividades Económicas del Partido de Gral. Pueyrredon según ClANAE 2004

LETRA CLANAE04	RAMA ⁽¹⁾	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES
<i>SECTOR PRIMARIO</i>		
A	01	Agricultura y ganadería
B	05	Pesca
C	11 y 14	Explotación de minas y canteras
<i>SECTOR SECUNDARIO</i>		
D	15 a 38	Industria manufacturera
E	40 y 41	Suministro de electricidad, gas y agua
F	45	Construcción
<i>SECTOR TERCIARIO</i>		
G	51 a 52	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; reparación de efectos personales y enseres domésticos
H	55	Hotelería y restaurantes
I	60 a 64	Transporte, almacenamiento y comunicaciones
J	65 a 67	Intermediación financiera
K	70 a 74	Servicios inmobiliarios, empresariales y de alquiler
L	75 y 77	Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria
M	80	Enseñanza
N	85	Servicios sociales y de salud
O	90 a 93	Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales
P	95	Servicios de hogares privados que contratan servicio doméstico

Notas: Se excluyen de la clasificación las actividades que no se desarrollan en el Partido.

⁽¹⁾ Apertura a dos dígitos.

Fuente: elaboración propia en base a ClANAE04

2.2. Método de estimación

El Producto Bruto (PB) se obtiene habitualmente mediante el “método de la producción”, el cual consiste en la sumatoria de las estimaciones, para todos los establecimientos localizados en cada región, del Valor Agregado (VA) que generan; el (VA) es el resultado de la diferencia entre el Valor Bruto de Producción (VBP) y los Consumos Intermedios (CI) utilizados. Por tanto, para realizar las estimaciones de Producto Bruto se deben confeccionar distintos indicadores que midan dichos conceptos, cuyas definiciones y alcances son provistos por el Sistema de Cuentas Nacionales en uso.

La medición del VBP comprende, tanto los bienes producidos en los locales, como los ingresos por trabajos a terceros y la producción de bienes de capital para uso propio. El margen comercial bruto se define por la diferencia entre el valor de las ventas de bienes y el costo de la mercadería vendida. El CI es el uso total de bienes no duraderos y servicios en la producción, cuya valuación se realiza en base a los precios vigentes en el momento en el que entran en la producción.

Estas variables macroeconómicas, VBP, CI y VA, se valorizan a precios básicos. Tal magnitud mide el monto que efectivamente retiene el productor, por lo que resulta ser la medición más relevante para tomar sus decisiones de asignación de recursos. La valorización a precios básicos no incluye los impuestos a los productos pero considera los subsidios a la producción.

El VA incluye las remuneraciones a los asalariados y el excedente bruto de explotación. El primero de ellos contiene las remuneraciones devengadas correspondientes a salario básico, aguinaldo, comisiones, premios, bonificaciones, horas extras, vacaciones, licencias por enfermedad y toda otra remuneración, en dinero o especie, abonada a los trabajadores que desempeñan funciones en cada sector de actividad. El segundo es un concepto residual que se obtiene por diferencia entre el valor agregado bruto y las remuneraciones a los asalariados.

Por recomendación de las normas internacionales, al calcular el VA del Sector Terciario deben contemplarse no sólo los servicios que los propietarios proporcionan a los inquilinos por el alquiler de cualquier tipo de edificación residencial, sino también los que se proporcionan a sí mismos por las viviendas que ocupan. En consecuencia, se imputa en las estimaciones un valor asignado al servicio de uso del *stock* de viviendas ocupadas por sus propios dueños, a pesar de que no constituye una actividad de mercado. En tanto que la ocupación realizada por terceros,

se cuantifica a través de los alquileres cobrados.

2.3. Fuentes de información

Las estimaciones para el año base 2004 y para cada uno de los sectores de actividad implican un arduo trabajo de conciliación entre diversas fuentes, del mismo año o de años adyacentes, luego de realizar las correspondientes adaptaciones de cobertura y las necesarias extrapolaciones por adecuados indicadores de volumen físico y de precios.

El Producto Bruto de un año particular expresa la numerosa cantidad de operaciones que llevan a cabo diariamente las unidades económicas que operan en la jurisdicción. Una de las principales fuentes de información que permite su estimación son los censos económicos, que constituyen una fuente de datos única e indispensable por el detalle de la información que recopilan y por la amplitud de su cobertura geográfica y de actividades.

El último Censo Nacional Económico se realizó en 2004/05 (CNE04) y se desarrolló bajo dos modalidades: Barrido Territorial y Operativos Especiales. El primero consistió en un operativo masivo de identificación y aplicación de formularios a locales, mediante el recorrido sistemático de las áreas urbanas con más de 1000 habitantes. Los Operativos Especiales se destinaron a ciertas actividades en particular, tales como las financieras, las mineras, empresas del sector pesquero y la flota pesquera. La información relevada corresponde al año 2003, por lo que fue necesario actualizar la información al año base. Sin embargo, los censos económicos no abarcan todas las actividades económicas; la construcción y las actividades agrícola-ganaderas han sido relevadas por censos y encuestas específicos realizados durante años diferentes al año tomado como base.

Para el caso del Sector Primario agrícola-ganadero, el operativo más cercano en el tiempo es el Censo Nacional Agropecuario 2002 (CNA02). A esta fuente se le sumó la información que recopila el Sistema Integrado de Información Agropecuaria (SIIA) del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, así como el Censo Hortiflorícola (CHFBA) de Provincia de Buenos Aires para el año 2005. Para el caso especial de ganadería, la fuente de información consultada es la Fundación para la lucha contra la Fiebre Aftosa (FUNDAF). Para ampliar la recopilación de datos del sector pesquero local en su etapa extractiva, se empleó información elaborada periódicamente por la ex Secretaría de

Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación (SAGPyA), Dirección Nacional de Pesca, Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) e Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP).

En cuanto a las estimaciones del Sector Secundario -en particular para estimar el PBG generado por la industria-, se incorporaron estimaciones de locales no alcanzados inicialmente por el CNE04, mediante información facilitada por el equipo técnico del Observatorio PyME del Partido de General Pueyrredon y zona de influencia. La actividad de construcción fue estimada principalmente a través de estadísticas relevadas por el Centro de Información Estratégica Municipal (CIEM) y presupuestos públicos, así como datos de empleo provenientes de fuentes socio-demográficas. Para electricidad, gas y agua, se utilizó información proveniente de los balances de las diferentes empresas y cooperativas proveedoras de tales servicios. En el caso particular de la industria alimenticia pesquera, se contó con datos provenientes de fuentes específicas del sector. En esta actividad, que en el Partido comprende únicamente los procesos de fresco y congelado, salado, conservas y elaboración de harinas y aceites de pescado, la unidad estadística es la planta de procesamiento de pescados y mariscos.

Para efectuar las estimaciones del Sector Terciario, además de la información proveniente del CNE04, se contó con información relevada por el CIEM y el Ente Municipal de Turismo (EMTur), registros contables y ejecuciones presupuestarias, principalmente para la Administración Pública Nacional, provincial y local.

Las diversas fuentes fueron revisadas y ampliadas con entrevistas a informantes claves de los diferentes sectores económicos, en un detallado trabajo de conciliación entre las mismas.

2.4. Estrategia de estimación de la economía no observada

En una economía se desarrollan ciertas actividades de difícil captación, algunas de carácter legal y otras de naturaleza ilegal, que el SCN sugiere incorporar en las estimaciones de PBI/PBG.

Entre las actividades legales que el SCN recomienda incluir se encuentran las denominadas “actividades ocultas”, aquellas que no cumplen con los requisitos administrativos que marca la legislación, generalmente por razones de evasión impositiva. Otras actividades son las “informales”, desarrolladas por aquel sector caracterizado por un bajo nivel de organización, donde no hay división entre trabajo y capital y se

contrata mano de obra ocasional. Estas actividades, a menudo, consisten en estrategias de inserción ocupacional a partir de la pérdida del empleo en el sector formal de la economía.

Ya que los censos económicos captan de modo inapropiado estas actividades -ocultas e informales-, la estrategia de incorporación de la economía no observada se inicia con un proceso de consistencia lógica y económica de la información censal. Las fuentes de información que permiten estimar los puestos de trabajo ocupados o faltantes por categoría ocupacional, en cada rama de actividad, son la Encuesta Permanente de Hogares (EPH), el Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001 (CNPV01) y los registros administrativos del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJP).

En este sentido, se comparan las estadísticas de ocupación que arrojan las fuentes socio-demográficas (censos de población y encuestas) con las que captan las fuentes económicas (censo económico y encuestas económicas). Dado que, en las primeras, la unidad estadística es el hogar y en las segundas, el establecimiento, los operativos socio-demográficos siempre arrojan un mayor nivel de ocupación. Las posibles discrepancias entre las estadísticas de ambas fuentes se pueden adjudicar tanto a la subdeclaración de ocupados que realizan los locales censados por el CNE, como a la subcaptación de unidades productivas, tanto por la falta de respuesta o por la no detección de locales (Wierny, 2006). Cabe señalar aquí, que la fecha de realización del censo económico es un factor a tomar en cuenta en una ciudad que, como Mar del Plata, da cuenta de una marcada estacionalidad en su actividad económica.

Las diferencias detectadas en los niveles de ocupación tienen distinto peso en cada rama de actividad, por lo que las correcciones efectuadas modifican la estructura relativa o porcentual de los distintos sectores económicos. Para asignar la ocupación faltante se asume que el grado de subregistro está positivamente asociado al grado de informalidad de los locales, el cual se vincula, a su vez, al estrato de VBP y de ocupación relativa. El resultado final de estas correcciones permite el ajuste de la cantidad de puestos ocupados en cada rama de actividad según categoría ocupacional -patrón, cuenta propia, asalariado, etc.- y de los montos de ingresos anuales percibidos, para el año base.

Finalmente, cabe señalar que en las estimaciones de PBG del Partido se decidió no incorporar mediciones sobre actividades ilegales que el SCN recomienda incluir y que tampoco son consideradas en las estimaciones de PBI.

3. Principales resultados

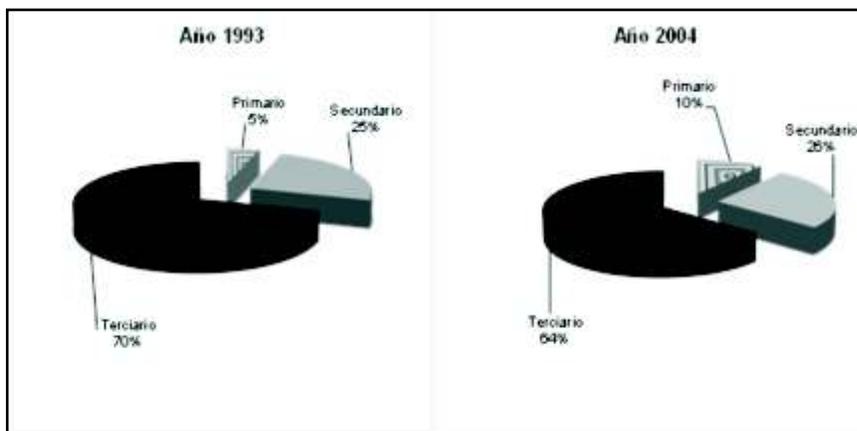
En la Tabla 2 se presenta la estimación del PBG del Partido de General Pueyrredon para el año base 2004 por categorías de tabulación, de acuerdo a la ClaNAE04. A modo de comparación, la Tabla 2 también incluye las estimaciones correspondientes al año base 1993.

Tabla 2: Estimación del PBG del Partido de Gral. Pueyrredon: Año base 1993 y año base 2004. En millones de pesos corrientes y participación porcentual

SECTOR DE ACTIVIDAD	VA 2004	% DEL PBG POR SECTOR	VA 1993	% DEL PBG POR SECTOR
SECTOR PRIMARIO	592	9,8%	161	4,7%
AGRICULTURA	129	2,1%	68	2,0%
GANADERÍA	41	0,7%	6	0,2%
PESCA	411	6,8%	83	2,4%
MINERÍA	11	0,2%	4	0,1%
SECTOR SECUNDARIO	1586	26,3%	862	25,1%
INDUSTRIA	1139	18,9%	519	15,1%
ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	96	1,6%	140	4,1%
CONSTRUCCIÓN	351	5,8%	203	5,9%
SECTOR TERCIARIO	3858	63,9%	2411	70,2%
COMERCIO	1116	18,5%	624	18,2%
HOTELES Y RESTAURANTES	214	3,5%	156	4,5%
TRANSPORTE	426	7,1%	364	10,6%
SERVICIOS FINANCIEROS	133	2,2%	97	2,8%
SERVICIOS INMOBILIARIOS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER	970	16,1%	560	16,3%
SECTOR PÚBLICO	242	4,0%	188	5,5%
ENSEÑANZA	279	4,6%	122	3,6%
SALUD	265	4,4%	114	3,3%
OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS COMUNITARIOS, SOCIALES Y PERSONALES	175	2,9%	161	4,7%
SERVICIO DOMÉSTICO	37	0,6%	26	0,7%
TOTAL PBG	6036	100%	3434	100%

Fuente: elaboración propia en base a Atucha et al. (1997) y Wierny et al. (2012).

El VA total (o PBG) asciende, en 2004, a algo más de 6 mil millones de pesos. El Sector Primario participa con un 10% del PBG; el Sector Secundario con un 26% y con un 64%, el Sector Terciario (Tabla 2 y Figura 1).



Fuente: elaboración propia en base a Atucha *et al.* (1997) y Wierny *et al.* (2012a).

Figura 1: Producto Bruto Geográfico por sectores de actividad. Participación porcentual para el año base 1993 y el año base 2004

Al comparar las estructuras productivas de 2004 y 1993, medidas a partir de los precios corrientes de cada uno de esos años base, se observan modificaciones en las participaciones relativas de los tres sectores de actividad. Mientras que el Sector Primario pasó de un 4,7% (en 1993) a un 9,8% (en 2004) del PBG, el Sector Terciario vio disminuida su participación relativa (pasando de un 70% a un 64%). Se mantuvo constante la importancia del Sector Secundario en un 25% del PBG, si bien se verifica un incremento en la industria manufacturera (15% del PBG en 1993 y 18,9% en 2004).

3.1. Estimaciones del año base para el Sector Primario

El Sector Primario agrupa al conjunto de actividades ligadas a la transformación del medio natural -Agricultura, Ganadería, Pesca, Caza, Silvicultura y Minería- que, tal como se observa el Figura 1, representan un 10% del PBG del Partido en el año 2004. Si se compara esta participación con la del total país -para el cual el Sector Primario representa el 16% del PBI del mismo año- se advierte que resulta relativamente menor. Los motivos de estas diferencias se deben a que la agricultura y la ganadería, a nivel local, tienen una menor importancia

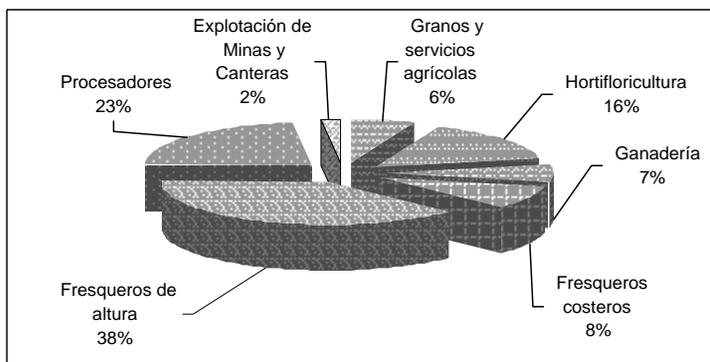
relativa que a nivel nacional (Tabla 3). Además, la minería del Partido está sustentada en la extracción de piedra cuarcítica, mientras que en ese mismo sector, a nivel nacional, aparece la explotación de petróleo y gas y extracción de minerales.

Tabla 3: Sector Primario: Año 2004, a precios corrientes. Participación porcentual por subsectores de actividad.

SUBSECTORES DE ACTIVIDAD	PBI (TOTAL PAÍS)	PBG DE GRAL. PUEYRRREDON
AGRICULTURA	40%	21%
GANADERÍA	18%	7%
PESCA	2%	69%
SERVICIOS AGROPECUARIOS	4%	1%
CAZA	0,06%	-
SILVICULTURA	1%	-
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	35%	2%
TOTAL	100%	100%

Fuente: elaboración propia. Datos para el total país en base a INDEC.

La pesca -que sólo es un 2% a nivel nacional- constituye la principal actividad económica dentro del Sector Primario local. En efecto, la pesca marítima detenta el 69% del VA del Primario y algo menos del 7% del PBG (Figura 2 y Tabla 2, respectivamente).



Fuente: elaboración propia.

Figura 2: Valor Agregado del Sector Primario por subsectores de actividad. Año base 2004. Participación porcentual

Este sector se compone de subsectores diferenciados según el tipo de flota que opera sobre el recurso, la flota de buques fresqueros (de altura, costeros grandes y costeros chicos) y una flota de buques procesadores. Durante 2004, la pesca generó VA por 411 millones de pesos, del cual el 67% corresponde a la flota fresquera y un 33% a la flota procesadora (Tabla 4).

Tabla 4: Sector Primario: Año 2004. Valor Agregado a precios básicos. En millones de pesos corrientes y participación porcentual

CLANAE 2004	SUBSECTORES	VA	% DEL SECTOR PRIMARIO	% DE CADA SUBSECTOR
A	AGRICULTURA Y GANADERÍA	170	29%	100%
	GRANOS Y SERVICIOS AGRÍCOLAS	36	6%	21%
	HORTIFLORICULTURA	92	16%	54%
	GANADERÍA Y SERVICIOS PECUARIOS	41	7%	25%
B	PESCA	411	69%	100%
	FRESQUEROS COSTEROS	51	8%	12%
	FRESQUEROS DE ALTURA	226	38%	55%
	PROCESADORES	135	23%	33%
C	EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	11	2%	100%
TOTAL		592	100%	

Fuente: Elaboración propia.

El Figura 2 muestra la participación relativa del VA generado por los distintos subsectores que componen el Sector. Allí se advierte que un 46% del VA del Sector Primario es generado por la flota fresquera y un 23% corresponde a la flota procesadora.

Un 29% del VA del Sector Primario corresponde a la producción de sectores tradicionales en Argentina, tales como la obtención de cereales y oleaginosas (granos), ganadería extensiva (bovina) e intensiva (producciones de granja). Se advierte la particular importancia de la producción hortiflorícola (que incluye la obtención de hortalizas de modo intensivo y extensivo, frutas y flores), que concentra el 16% del VA del Sector Primario pero más de la mitad del VA de Agricultura y Ganadería (Tabla 4 y el Figura 2). Durante 2004, la hortifloricultura generó VA por 92 millones de pesos, del cual el 86% corresponde a productos de huerta propiamente dichos y al cultivo de papa, muy relevante en la zona (Wierny *et al.*, 2012a).

Si bien la hortifloricultura constituye un sector de actividad muy importante dentro del Primario, al comparar los resultados con los obtenidos en el año base 1993 (Rodríguez *et al.*, 2002) se advierte una pérdida de participación relativa frente al VA de la pesca. Ello se debe a la concurrencia en 2004 de dos situaciones particulares: altas capturas pesqueras, que alcanzaron los valores históricos más altos registrados - los de 1996 y 1997- y su exportación a un tipo de cambio competitivo; junto con una caída de la actividad hortícola desarrollada en quintas, la cual enfrentó serios problemas de rentabilidad después de la convertibilidad, debido a que, al destinar su producción al mercado interno y emplear insumos importados para su producción, vio encarecidos, de modo inevitable, sus costos operativos. Además, 2004 fue un año desfavorable para la producción de papa, que vio reducida su área sembrada en desmedro de cultivos extensivos, principalmente la soja, cuya superficie cultivada ya había comenzado a tomar mayor relevancia sobre otros cultivos extensivos. Por el contrario, 1993 resultó un año favorable para la horticultura y la papa en términos de rindes, producción y precios, mientras que la pesca presentó bajas capturas con respecto a 2004 (Bertolotti & Errazti, 2002).

Finalmente, el 2% del VA del Sector Primario corresponde a actividades mineras que, en el Partido, se limitan a la extracción de piedra cuarcítica en las canteras locales (Tabla 4 y Figura 2).

3.2. Estimaciones del año base para el Sector Secundario

Este sector agrupa al conjunto de actividades ligadas a la transformación de insumos para la producción de bienes finales, tales como la industria manufacturera, la generación, transporte y distribución de electricidad, gas, agua y la construcción.

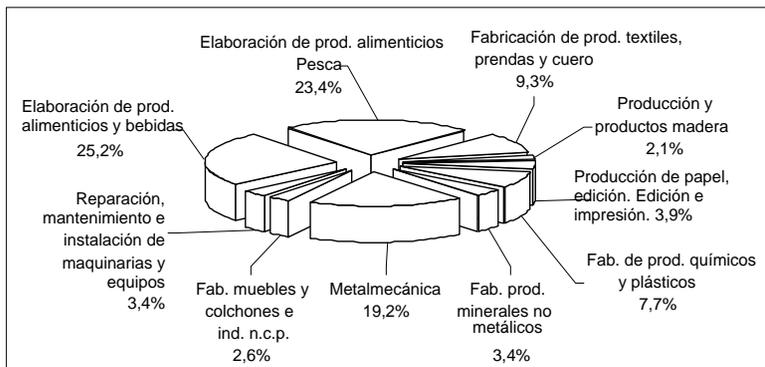
El Sector Secundario representa el 26% del PBG del Partido (Tabla 2) con 1586 millones de pesos. La actividad más importante es la industria manufacturera, que representa el 72% del VA sectorial, a la que le siguen, en orden de importancia, la construcción (22%) y la generación, transporte y distribución de electricidad, gas y agua (6%) (Tabla 5).

Tabla 5: Sector Secundario: Año 2004. Valor Agregado a precios básicos. En millones de pesos corrientes y participación porcentual

CLANAE 2004	SUBSECTORES	VA	% DEL SECTOR SECUNDARIO
D	INDUSTRIA MANUFACTURERA	1139	72%
E	ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	96	6%
F	CONSTRUCCIÓN	351	22%
	TOTAL	1586	100%

Fuente: Elaboración propia.

La principal actividad industrial del Partido es la elaboración de alimentos y bebidas (48,6%). Se destaca la industria alimenticia pesquera, que representa aproximadamente la mitad del VA de la rama alimenticia (y 23,4% del total de la industria). El resto (25,2%, ver Figura 3) incluye la elaboración de alfajores y panificados; aguas, gaseosas y soda; de pastas frescas y secas; de lácteos; la actividad de los frigoríficos y el procesamiento de aves; la molienda de trigo y la molienda, torrado y tostado de café.



Fuente: Elaboración propia.

Figura 3: Valor Agregado de la Industria Manufacturera por ramas de actividad. Año base 2004. Participación porcentual

A la industria alimenticia le siguen, en orden de importancia, la industria metalmecánica (19,2%) -que incluye la fabricación de productos metálicos para uso y montaje estructural, estructuras metálicas y carpintería de aluminio; la fabricación de máquinas envasadoras; aparatos de uso doméstico, calefactores y termotanques; la construcción y reparación de buques y la fabricación de carrocerías para automóviles, remolques y semirremolques- y la fabricación de productos textiles y prendas de vestir (9,3%). (Figura 3)

Si se comparan las estructuras productivas de ambos años base, 2004 y 1993, la industria manufacturera ha ganado participación relativa con respecto a las otras actividades del Sector Secundario, pasando del 60% a 72% del VA sectorial (Atucha & Volpato, 2002, Gennero *et al.*, 2007). Se destaca además el aumento de la participación relativa y el crecimiento de las industrias metalmecánica (10% de la industria en 1993 y 19% en 2004) y química (4% al 7% entre los mismos años), actividades que presentan la capacidad de incorporar mayor conocimiento tecnológico e innovaciones. Asimismo, importantes eslabonamientos posibilitan su difusión y el incremento del VA. Por otra parte, entre 1993 y 2004 se advierte la pérdida de participación relativa de la industria textil local (21% de la industria en 1993 pero sólo el 9% en 2004) cuyo desempeño se vio resentido durante la década del '90 como consecuencia de la apertura de la economía. Pese a la contracción, sigue teniendo gran importancia relativa dentro de la industria manufacturera en relación a las estimaciones disponibles para el PBI. (Tabla 6).

Tabla 6: Industria manufacturera: Año 2004, a precios corrientes.
Participación porcentual por ramas de actividad.

RAMAS DE ACTIVIDAD	PBI (TOTAL PAÍS)	PBG DE GRAL. PUEYRREDON
ALIMENTACIÓN	29%	49%
TABACO	0,5%	-
TEXTIL	3%	9%
MADERA	4%	2%
GRÁFICA	5%	4%
COQUE Y PETRÓLEO	5%	-
QUÍMICA	18%	7%
INSUMOS PARA LA CONSTRUCCIÓN	3%	3%
METALES COMUNES	10%	-
METALMECÁNICA	17%	19%
RESTO	3%	7%
TOTAL	100%	100%

Fuente: Elaboración propia. Datos para el total país en base a INDEC.

Un 22% del VA del Sector Secundario es generado por la construcción (Tabla 5). Las dos terceras partes de la construcción realizada por el sector privado, que detenta el 92% del total, corresponden a construcción privada no residencial, que incluye la edificación de locales, hoteles, depósitos, etc. (Tabla 7). Entre 1993 y 2004, este sector mantuvo su participación relativa en el Secundario. Cabe destacar que el importante crecimiento que mostró la construcción en la última década fue posterior a 2004, por lo que sus efectos sobre el VA se reflejarán en los años posteriores.

Tabla 7: Construcción Pública y Privada: Año 2004. Valor Agregado a precios. En millones de pesos corrientes y participación porcentual

RAMA DE ACTIVIDAD	VA	% DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN
PRIVADA	323	92%
RESIDENCIAL	116	36%
NO RESIDENCIAL	207	64%
PÚBLICA	28	8%
TOTAL	351	100%

Fuente: Elaboración propia.

El restante 6% del sector está representado por las actividades de generación y distribución de electricidad, gas y agua (Tabla 5), teniendo la de mayor participación relativa la distribución de electricidad (53% del VA del subsector), seguida por la captación, depuración y distribución de agua (24%) y la distribución de gas (23%) (Wierny *et al.*, 2012a).

3.3. Estimaciones del año base para el Sector Terciario

El término “servicios” abarca una amplia gama de actividades y productos intangibles y heterogéneos, como transporte, telecomunicaciones e informática; los servicios de construcción, financieros, de distribución al por mayor y al por menor; de hoteles y restaurantes; de seguros, inmobiliarios, de enseñanza y de salud; profesionales, de comercialización y otros servicios de apoyo a las empresas; los servicios gubernamentales, los comunitarios, los audiovisuales, los recreativos y los domésticos.

La importancia del Sector Terciario se debe, entre otras cosas, a la elevada elasticidad ingreso de la demanda de servicios, que aumenta más que proporcionalmente al incremento del nivel adquisitivo de la población. También es importante el desarrollo demográfico: el incremento de la participación de los grupos de edades más avanzados impulsa, por ejemplo, la demanda de servicios de salud. Otro motivo que explica la importancia relativa del Terciario está relacionado con la derivación a terceros (tercerización), en algunas modalidades de

producción, de ciertas actividades de las firmas productoras de bienes, así como la mayor cantidad de servicios demandados por las mismas, como, por ejemplo, los relacionados con la contabilidad, la informática, los servicios tecnológicos, de seguridad, de publicidad, etc. (Atucha *et al.*, 1998).

Las dos terceras partes del PBG del Partido corresponden a este sector, que está conformado por todas las actividades de servicios detalladas en la Tabla 8.

Tabla 8: Sector Terciario: Año 2004. Valor Agregado a precios básicos. En millones de pesos corrientes y participación porcentual

SUBSECTORES	VA	% DEL SECTOR TERCIARIO	% DEL SECTOR TERCIARIO VA SIN SS. DE LA VIVIENDA PROPIA NI ADM. PÚBLICA
COMERCIO	1.116	29%	42%
HOTELES Y RESTAURANTES	214	6%	8%
TRANSPORTE Y TELECOMUNICACIONES	426	11%	16%
INTERMEDIACIÓN FINANCIERA	133	3%	4%
SERVICIOS INMOBILIARIOS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER	970	25%	10%
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	242	6%	
ENSEÑANZA	279	7%	4%
SALUD	265	7%	8%
SERVICIOS SOCIALES, PERSONALES Y COMUNITARIOS	212	6%	8%
TOTAL	3858	100%	100%

Fuente: Elaboración propia

La actividad de Comercio se destaca, con un VA de 1116 millones de pesos, representado el 29% del Sector Terciario y el 18,5% del PBG. Según la ClaNAE04, esta actividad incluye no sólo el comercio mayorista y minorista (esta última, la rama de mayor peso relativo), sino también la venta, el mantenimiento y la reparación de automotores y bicicletas; así como las actividades de reparación de efectos personales y enseres domésticos.

Otro subsector de gran importancia relativa es el que comprende las actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler, con un VA de 970

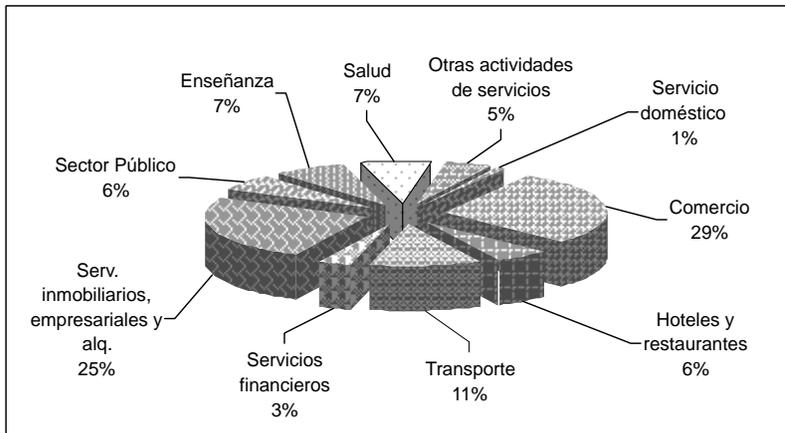
millones de pesos, que representa el 25% del VA del Sector Terciario (Tabla 8) y el 16% del PBG (Tabla 2). Se incluyen las actividades inmobiliarias realizadas por cuenta propia y a través de intermediarios, alquiler de maquinarias y equipos sin operarios y alquiler de efectos personales y enseres domésticos, servicios informáticos, investigación y desarrollo y otros servicios, tanto empresariales como brindados por profesionales.

Dentro de las actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler aparecen los servicios de vivienda propia, que representan el 71% del total del subsector (Wierny *et al.*, 2012a). Dado el perfil turístico de la zona, la ciudad tiene un elevado *stock* de viviendas utilizadas exclusivamente en el período estival.

Considerar solamente a las actividades que pasan por el mercado implica eliminar las actividades generadas por el sector público (tanto en administración como en educación y salud) así como el valor asignado al servicio de uso de las viviendas ocupadas por sus propios dueños. La última columna de la Tabla 8 permite analizar la estructura del VA del Sector Terciario según los subsectores que lo integran, efectuando estas deducciones. Se observa que la importancia relativa del Comercio crece (29% a 42%). Lo mismo ocurre con Transporte y Telecomunicaciones (que pasa del 11% al 16%); en tanto los Servicios inmobiliarios, empresariales y de alquiler, disminuyen su participación del 25% al 10%. Estas correcciones destacan aún más el perfil turístico de la ciudad y del Partido.

El 19% del subsector de las actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler, corresponden a servicios ofrecidos a empresas que son desarrollados por profesionales, tales como abogados, contadores, arquitectos, escribanos, ingenieros, etc. También incluye otras actividades técnicas relacionadas con la publicidad y el manejo de recursos humanos, las agencias de investigación y seguridad, las actividades de limpieza de edificios, etc. (Wierny *et al.*, 2012a).

Vinculados con el perfil turístico de la ciudad, se encuentran los subsectores de transporte y comunicaciones (11% del VA del Sector Terciario) y hoteles y restaurantes (5,5% del VA del sector) (Figura 4).



Fuente: elaboración propia.

Figura 4: Valor Agregado del Sector Terciario por subsectores de actividad. Año base 2004. Participación porcentual

El primer subsector incluye el transporte por todas las vías de comunicación existentes y se refiere a los servicios de pasajeros (43% de este subsector) y de carga (11%). Las actividades de servicios de correo, radio y televisión, telecomunicaciones (telefonía fija y móvil) y servicios de Internet, representan el 38% del subsector. Dentro de hoteles y restaurantes se incluyen los servicios de alojamiento temporal y el expendio de comidas y bebidas al público en general. Cabe destacar que nuestra ciudad cuenta con el 10% del total de plazas de alojamiento del país, siendo la segunda ciudad en importancia respecto a esta variable, después de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. (Wierny *et al.*, 2012a).0

Para concluir, se reporta en la Tabla 9 la estructura productiva del Partido, en relación a la del Sector Terciario a nivel nacional, para 2004, donde se reafirma el perfil turístico de la ciudad y el Partido a través de la importancia relativa de las actividades comerciales, de gastronomía, alojamiento y alquileres.

Tabla 9: Sector Terciario: Año 2004, a precios corrientes. Participación porcentual por subsectores de actividad.

SUBSECTORES DE ACTIVIDAD	PBI (TOTAL PAÍS)	PBG DE GRAL. PUEYRREDON
COMERCIO	21%	29%
HOTELES Y RESTAURANTES	4%	6%
TRANSPORTE Y TELECOMUNICACIONES	16%	11%
INTERMEDIACIÓN FINANCIERA	8%	3%
SERVICIOS INMOBILIARIOS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER	21%	25%
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	10%	6%
ENSEÑANZA	7%	7%
SALUD	5%	7%
SERVICIOS SOCIALES, PERSONALES Y COMUNITARIOS	7%	6%
TOTAL	100%	100%

Fuente: elaboración propia. Datos para el total país en base a INDEC.

4. Discusión y proyecciones

Los resultados del estudio llevado a cabo en el período 2010-2011, muestran importantes cambios en la estructura sectorial del PBG del Partido de General Pueyrredon. Se advierte un significativo incremento del Sector Primario (4,7% del PBG en 1993 y 9,8% en 2004), explicado esencialmente por los mayores volúmenes de capturas de ese año. Entre 1993 y 2004, las capturas crecieron un 35%. Cabe mencionar que los desembarcos en el puerto de Mar del Plata representan el 40% del total país y el 90% de Provincia de Buenos Aires, en promedio, para el período 1990-2004 (Bertolotti *et al.*, 2010). La proyección del Sector Primario hacia finales de la década de 2000, señalaría modificaciones en las participaciones relativas de cada subsector, presentando capturas estables y con un aumento de las mismas en el año 2010, así como el incremento del área sojera y la recuperación de la superficie cultivada con papa.

Dentro del Sector Secundario, la industria del Partido ha estado históricamente centrada en la alimentación, con gran peso de la industria pesquera. Esta última tiene limitantes para su crecimiento como consecuencia de las restricciones biológicas que presentan algunos recursos masivos tradicionales, si bien se observa un mayor aprovechamiento de los mismos con mejoras sustanciales en los factores

de conversión de materia prima a producto. Respecto de la industria textil y pese al cierre de empresas de tejido de punto en los '90, la proyección hacia finales de la década de 2000 mostraría una recuperación del sector, de la mano del tejido de punto y del nacimiento de nuevas empresas dedicadas a la confección. Sin embargo, se observan límites al crecimiento, en tanto los sucesivos incrementos de VA dependen de nuevas estrategias en las últimas etapas de la cadena de valor, la comercialización y el posicionamiento de las marcas (Gennero *et al.*, 2009). Finalmente se destaca el importante incremento de las industrias metalmecánica y química, entre ambos años base.

El Sector Terciario del PBG evidencia una clara orientación de las actividades de servicios vinculadas al turismo receptivo en la ciudad de Mar del Plata. La estructura sectorial se diferencia de la nacional por la mayor importancia relativa de Comercio –el subsector más importante y cuya relevancia es aún mayor si las estimaciones excluyen a las actividades que no pasan por el mercado- y Servicios inmobiliarios, empresariales y de alquiler –en el cual se computa el servicio de uso de las viviendas-. En los años subsiguientes, la tendencia revelaría un crecimiento de todas las actividades, en especial en el comercio, esparcimiento y las actividades financieras, que en 2004 estaban recuperándose luego de la salida de la crisis de 2001-2002.

5. Reflexiones finales

El Partido de General Pueyrredon cuenta con nuevas estimaciones de su Producto Bruto Geográfico y de su estructura productiva, tanto de la economía registrada como de la no observada. En 2004, se generó valor por más de 6000 millones de pesos y se modificaron las participaciones relativas de los sectores respecto a las estimaciones de 1993. El Sector Primario duplicó su importancia relativa en el PBG, el Sector Terciario vio disminuida su participación y se mantuvo constante la importancia del Sector Secundario, si bien se verifica un gran incremento en la industria manufacturera.

En cuanto a los aspectos metodológicos del trabajo realizado, la participación de distintos actores e informantes sectoriales para la estimación del año base 2004, permitió mejorar la cobertura de diversos sectores de actividad, lo cual produjo avances sustanciales en sus respectivas estimaciones respecto de la realizada para el año base 1993. En este sentido, se advierte el valor de la disponibilidad de información primaria local, lo que permite un notable acercamiento a cada sector de

actividad, haciendo factible un conocimiento profundo de la realidad económica y -a diferencia de las estrategias de estimación de PBG que emplean ponderadores nacionales- posibilita la producción de estimaciones exhaustivas que, en el caso de nuestro Partido, se elaboraron a 5 dígitos de desagregación.

Adicionalmente, se perfeccionaron las estrategias de conciliación entre fuentes disponibles y se implementó un nuevo método para incorporar la economía no observada a partir de ciertos ajustes realizados al CNE04, los cuales permitieron la detección de establecimientos y personal ocupado no captados por este operativo. Los resultados de estos ajustes se presentan en forma detallada en Wierny *et al.* (2012a).

La producción de indicadores económicos y sociales es un cometido indelegable del Estado en sus distintas jurisdicciones políticas. El conocimiento de la estructura productiva por subsectores y ramas de actividad económica y sus interrelaciones, constituye una herramienta indispensable para un eficiente uso de los recursos públicos, un correcto diseño de las políticas económicas y una precisa orientación de los proyectos productivos privados. Por lo tanto, estas estimaciones permiten a los distintos actores locales, tanto públicos como privados, tomar decisiones basadas en datos reales de la estructura productiva local y conocer la dimensión y el aporte de cada una de las actividades productivas que se desarrollan en el territorio.

La nueva estimación del PBG del Partido de General Pueyrredon, año base 2004, sienta las bases metodológicas para construir un sistema de estimación permanente de series de Valor Agregado para cada subsector y rama de actividad que forma parte del PBG municipal. La disponibilidad de estimaciones de este tipo resulta imprescindible para conocer los sectores productivos más dinámicos e identificar, de este modo, ejes estratégicos cuyo desenvolvimiento pueda fomentar el desarrollo económico local, la expansión del empleo y, por lo tanto, los ingresos y la calidad de vida de la población.

Las especificidades de cada región o partido requieren estimaciones que consideren sus características particulares, permitiendo diagnosticar, planificar y tomar decisiones sobre las problemáticas reales de cada territorio.

6. Bibliografía

- Atucha, A.J., López, M.T., Valderrey, A.O. y Volpato, G.G. (1997), *Producto Bruto Geográfico de General Pueyrredon*. ISBN 987-9136-27-6.
- Atucha, A.J., López, M.T. y Volpato, G.G. (1998), “Mar del Plata, ¿una ciudad a puro servicio?” En: *Quipu*, 1 (4). pp. 15-19.
- Atucha, A.J. y Volpato, G.G. (2002), “Características productivas del Partido de General Pueyrredon, Características y evolución de la estructura productiva”. En: UNMdP. FCEyS. *Mar del Plata productiva: diagnóstico y elementos para una propuesta de desarrollo local*. Mar del Plata: FCEyS, pp. 24-30. ISBN 987-544-054-X
- Bertolotti, M.I. y Errazti, E. (2002), “Análisis estratégico de ramas de actividad prioritarias. El sector pesquero del Partido de General Pueyrredon”. En: UNMdP. FCEyS. *Mar del Plata productiva: diagnóstico y elementos para una propuesta de desarrollo local*. Mar del Plata: FCEyS, pp. 60-81. ISBN 987-544-054-X
- Bertolotti, M.I., Buono, J., Errazti, E., Pagani, A. y Gualdoni, P. “El mercado interno de productos pesqueros marinos enfiados: puerto de Mar del Plata, principal proveedor”. Informe de Investigación. En: *INIDEPN° 5/2010*.
- Gennero, A., Liseras, N., Graña, F. y Calá, C. (2009). “Características del proceso de generación y difusión del conocimiento tecnológico en dos distritos industriales del sector textil-confecciones”. En: *Territorios* (20-21). pp. 87-110. ISSN 0123-8418
- Gennero, A., Calá, C. y Liseras, N. (2007), *Industria manufacturera año 2006. Observatorio PyME Regional General Pueyrredon y zona de influencia de la Provincia de Buenos Aires*. Buenos Aires. Fundación Observatorio PyME. ISBN 978-987-23290-5-1
- Rodríguez, E., Atucha, A.J. y Gentile, N. (2002), “Análisis estratégico de ramas de actividad prioritarias. Rama hortícola”. En: UNMdP. FCEyS. *Mar del Plata productiva: diagnóstico y elementos para una propuesta de desarrollo local*. Mar del Plata: FCEyS, pp. 39-50. ISBN 987-544-054-X
- Wierny, M. (2006) “La economía no observada en la industria manufacturera argentina”. En: *Desarrollo Económico* N° 46(183).
- Wierny, M., Atucha, A.J., Errazti, E., López, M.T., Volpato, G., Governatori, V., Labruné, M.E. y Lacaze M.V. (2012a) “Producto Bruto Geográfico del partido de General Pueyrredon. Año base 2004. Estimaciones y metodología”. Publicación del estudio financiado conjuntamente entre la Unidad de Preinversión UNPRE del Ministerio de Economía y

Finanzas Públicas de la Nación en el marco del *Programa Multisectorial de Preinversión III*, préstamo BID 1896 /OC-AR y el Municipio de General. Pueyrredon. 104 pp. ISBN: 978-987-544-431-7

Wierny, M., Atucha, A.J., Errazti, E., López, M.T., Volpato, G., Governatori, V., Labruneeé, M.E. y Lacaze M.V. (2012b) “Producto Bruto Geográfico del Partido de General Pueyrredon. Año base 2004”, 2004, Fuentes de Información. Publicación del estudio financiado conjuntamente entre la Unidad de Preinversión UNPRE del Ministerio de Economía y Finanzas Públicas de la Nación en el marco del *Programa Multisectorial de Preinversión III*, préstamo BID 1896 /OC-AR y el Municipio de General Pueyrredon. 70 pp. ISBN: 978-987-544-432-4