

Facturación por Sector Económico

Informe Metodológico

Buenos Aires, Mayo 2001



AUTORIDADES

Presidente

Orlando J. Ferreres

Vicepresidente

Ludovico A. Videla

Secretario

Raúl C. Sanguinetti

Tesorero

Jorge M. Capitanich

Reconquista 458, 8º piso - (1358) Buenos Aires - Argentina
Tel: (5411) 4394-3993 - Fax: (5411) 4393-3004
E-Mail: nys@ojf.com

INDICE

RESUMEN EJECUTIVO.....	1
1. OBJETIVO DEL ESTUDIO.....	3
2. ASPECTOS METODOLÓGICOS.....	4
2.1. Las Cuentas Nacionales: conceptos básicos.....	4
2.2. Las series anuales.....	5
2.3. Las series mensuales.....	5
3. MONTO DE LA FACTURACIÓN POR SECTOR.....	7
3.1. El año base: cálculos oficial y ajustado.....	7
3.2. Los resultados anuales y mensuales.....	9
3.3. Actividad Registrada y No Registrada.....	15
3.4. Control de los resultados.....	17
3.5. Difusión de las estimaciones.....	17
4. BIBLIOGRAFÍA Y FUENTES.....	18
CATÁLOGO DE PUBLICACIONES DE LA FUNDACIÓN NORTE Y SUR.....	19

RESUMEN EJECUTIVO

El monto de las ventas del sector es una variable fundamental al momento de decidir una inversión.

Una de las variables fundamentales que se toma en cuenta al momento de decidir una inversión, ya sea en un proyecto nuevo o en la compra / fusión de una empresa ya en marcha, es el monto de las ventas del sector donde se desarrollarán las actividades.

A su vez, disponer de datos sobre la evolución en el tiempo del valor de la facturación de un sector permite encarar estudios sobre los factores que determinaron dicha evolución y el grado de sensibilidad a determinadas variables macroeconómicas.

A partir de estas consideraciones, se encaró una investigación que permitiera determinar el monto de la facturación (o ventas) de los diversos sectores de la economía argentina.

El monto de ventas es igual al valor bruto de producción.

Existe similitud de conceptos entre facturación y valor bruto de producción. Por tal motivo se ha adoptado como punto de partida para nuestra estimación, con algunos ajustes, el cálculo del valor bruto de producción incluido en la última revisión, de 1999, del Sistema de Cuentas Nacionales del Ministerio de Economía

Como base del cálculo se adoptó la estimación oficial para el año 1993, que se ajustó por evolución de precios y de PBI.

A partir de los valores registrados en el año base (1993), se generaron los datos anuales hasta el año 2000 aplicando la evolución de las cantidades y de los precios correspondientes a cada sector económico.

Los indicadores de cantidades o volúmenes vendidos por sector surgen de la evolución del producto bruto sectorial a precios de productor, medido en moneda constante estimado por el Ministerio de Economía para series anuales, y del IGA-OJF para las series mensuales.

Para los precios fueron utilizados los promedios anuales de los índices de precios al consumidor, precios mayoristas y costo de la construcción que calcula mensualmente el INDEC, seleccionando la evolución del rubro correspondiente a cada sector de actividad económica cuya facturación se deseaba obtener.

El 34% de la actividad económica es informal.

El total de la facturación sectorial alcanzó en el año 2000 a \$ 408.076 millones.

Como resultado adicional, se observa que un porcentaje cercano al 34% de la facturación sectorial (\$ 140.616 millones) corresponde a la categoría "no registrada", esto es, no ingresa al circuito formal de la economía.

Los sectores con mayor porcentaje de actividad no registrada son Hoteles y Restaurantes (70%), Servicios Personales Varios (67%) y Construcción (61%).

Efectuados los ajustes correspondientes a fin de lograr cifras relativamente comparables, se obtiene que la facturación estimada en este estudio presenta una diferencia de sólo 3,8% con el relevamiento de las empresas que más venden de la Revista Mercado.

A partir del presente informe, el cálculo mensual de la facturación sectorial estará disponible al momento de la difusión del IGA-OJF.

Buenos Aires, Mayo de 2001

Marta N. Barros
Directora
mbarros@ojf.com

María Florencia Arcieri
Economista Junior
farcieri@ojf.com

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

Una de las variables fundamentales que se toma en cuenta al momento de decidir una inversión, ya sea en un proyecto nuevo o en la compra / fusión de una empresa ya en marcha, es el monto de las ventas del sector donde se desarrollarán las actividades.

Dicho valor ayuda a evaluar el mercado objetivo del proyecto, la relevancia de la empresa a adquirir en dicho mercado y/o la participación en el mismo que puede alcanzarse con un proyecto nuevo, así como la estrategia a desplegar para concretarla.

A su vez, disponer de datos sobre la evolución en el tiempo del valor de la facturación de un sector permite encarar estudios sobre los factores que determinaron dicha evolución y el grado de sensibilidad a determinadas variables macroeconómicas.

A partir de estas consideraciones, se encaró una investigación que permitiera determinar el monto de la facturación (o ventas) de los diversos sectores de la economía argentina.

La premisa fundamental fue contar con un adecuado sustento metodológico y de información. También se buscó utilizar para el cálculo datos básicos de disponibilidad habitual, a fin de que el valor de la facturación pudiera conocerse rápidamente y en forma mensual, lo cual incrementa la utilidad del dato.

2. ASPECTOS METODOLÓGICOS

2.1. Las Cuentas Nacionales: conceptos básicos

En términos sencillos, la producción bruta de una empresa está constituida por el valor de los insumos que utiliza (materias primas) y por el valor agregado a los mismos por la empresa (salarios, beneficio, renta de la tierra y del capital).

La suma del valor agregado por todas las empresas del país y por el Estado en un período dado constituye lo que se denomina en las Cuentas Nacionales **producto bruto interno (PBI)**. La suma del valor de los insumos utilizados por todas las empresas y por el Estado en un período dado constituye lo que se denomina **consumo intermedio (CI)**. Finalmente, cuando se habla de la producción de un país se suma la producción bruta de todas las empresas y o sectores, lo que constituye el **valor bruto de producción (VBP)**. De este modo:

$$\text{VBP} = \text{PBI} + \text{CI}$$

Sin embargo, no puede decirse que el VBP sea la riqueza generada en el país en ese año, pues se estaría computando varias veces los mismos conceptos, ya que la producción de una empresa y/o sector suele ser el consumo intermedio o materias primas utilizadas por otra empresa y/o sector. Por lo tanto, la riqueza creada en un país en un período dado es la suma de los valores agregados de todos los sectores (PBI), pues esta suma es la que muestra el verdadero resultado de la actividad económica del país.

El objetivo definido para este estudio es determinar el monto de la facturación (o ventas) de los diversos sectores de la economía argentina. De los párrafos anteriores se desprende la similitud de conceptos entre facturación y valor bruto de producción.

Por tal motivo se ha adoptado como punto de partida para nuestra estimación, con algunos ajustes, el cálculo del valor bruto de producción incluido en la última revisión, de 1999, del Sistema de Cuentas Nacionales del Ministerio de Economía¹.

Los ajustes realizados consisten en:

- ✓ La exclusión del VBP de las actividades propias de la Administración Pública, salvo en el sector Construcción, donde se mantiene el valor de producción correspondiente a la Construcción Pública.
- ✓ En los sectores Educación y Salud sólo se consideró la actividad desarrollada por el sector privado.
- ✓ La exclusión, en el sector Actividades Inmobiliarias, Empresariales y de Alquiler, de aquellas actividades inmobiliarias con bienes propios que implican valorar el "autoalquiler".

¹ "Sistema de Cuentas Nacionales Argentina, Año Base 19993 – Fuentes de información y Métodos de estimación", Ministerio de Economía - Secretaría de Programación Económica y Regional, Junio 1999.

"Sistema de Cuentas Nacionales Argentina, Año Base 19993 – Estimaciones Trimestrales y Anuales: Años 1993-1997", Ministerio de Economía - Secretaría de Programación Económica y Regional, Junio 1999.

Finalmente, resulta necesario realizar un par de aclaraciones sobre los sectores Comercio y Servicios Financieros, relativas a la metodología oficial utilizada para el cálculo a partir del cual se realizaron nuestras estimaciones:

1. El valor de la producción del sector comercio se ha definido como equivalente “al valor global del margen bruto agregado al valor de los bienes tanto de origen nacional como importado en las distintas etapas de su comercialización”. La metodología de cálculo utilizada consiste en realizar la estimación del valor de la producción del comercio (ventas menos costo de ventas) a partir de aplicar un margen porcentual sobre el valor de los bienes que este sector adquiere para revender.
2. En el caso de las instituciones financieras, su actividad está financiada en gran parte por la diferencia existente entre las rentas de la propiedad que reciben y las que pagan, compuestas principalmente por intereses. Por lo tanto, si su producción se midiera de igual manera que la del resto de las actividades económicas, estaría compuesta únicamente por los ingresos por venta de servicios con pago explícito (comisiones por administración, cajas de seguridad, venta de chequeras, etc.) y su excedente de explotación (y quizá su valor agregado) resultaría negativo. En este marco, en las cuentas nacionales esta anomalía se evita imputando a estas entidades una venta de servicios financieros igual al excedente de las rentas de la propiedad procedentes de los préstamos y otras inversiones, sobre los intereses que pagan por los mismos.

2.2. Las series anuales

A partir de los valores registrados en el año base (1993), ajustados según se indicó más arriba, se generaron los datos anuales hasta el año 2000 aplicando la evolución de las cantidades y de los precios correspondientes a cada sector económico.

Los indicadores de cantidades o volúmenes vendidos por sector surgen de la evolución del producto bruto sectorial a precios de productor, medido en moneda constante, esto es, a precios de 1993, estimado por el Ministerio de Economía.

En cuanto a los indicadores de precios, fueron utilizados los promedios anuales de los índices de precios al consumidor, precios mayoristas y costo de la construcción que calcula mensualmente el INDEC, seleccionando y aplicando la evolución del rubro correspondiente a cada sector de actividad económica cuya facturación se deseaba obtener.

2.3. Las series mensuales

A partir de las series de facturación obtenidas, se procedió a mensualizar dato anual.

Para ello, se adoptaron como base del cálculo las series mensuales de los diversos componentes del Índice de Producción Industrial (IPI), del Índice General de Actividad (IGA) que mensualmente estima OJF & Asoc. y de las Estadísticas de Servicios Públicos elaboradas por INDEC. Estas series, combinadas con los valores mensuales de los diversos índices de precios utilizados en el cálculo anual, permitieron definir una distribución mensual de las ventas que fue

aplicada para al valor anual, obteniéndose así un conjunto de series mensuales perfectamente consistentes con la estimación anual.

Los diversos rubros de series de precios utilizadas son:

1. MAYORISTAS

Nivel General IPIM

Agropecuario

Pesca

IPIM Productos Minerales

Manufacturados

IPIM Alimentos y Bebidas

IPIM Tabaco

IPIM Productos Textiles

IPIM Prendas Textiles

IPIM Cuero, Calzado

IPIM Papel y Productos de Papel

IPIM Impresiones

IPIM Productos Refinados del Petróleo

IPIM Sustancias y Productos Químicas

IPIM Productos del Caucho

IPIM Productos Minerales no Metálicos

IPIM Productos Metálicos Básicos

IPIM Productos Metálicos, excepto Maquinaria y Equipo

IPIM Maquinaria y Equipos

IPIM Máquinas y Aparatos Eléctricos

IPIM Equipos y aparatos de radio y televisión

IPIM Equipos para medicina e instrumentos de medición

IPIM Vehículos automotores, carrocerías y repuestos

IPIM Otros medios de transporte

IPIM muebles e industrias manufactureras n.c.p

IPIM Energía Eléctrica

2. CONSUMIDOR

Nivel General

Vivienda

Salud

Transporte y Comunicaciones

Esparcimiento

Educación

Bienes y Servicios Varios

3. CONSTRUCCION

Nivel General

3. MONTO DE LA FACTURACIÓN POR SECTOR

3.1. El año base: cálculos oficial y ajustado

Aquí se presentan los valores registrados en el año base por el Valor Agregado Bruto (PBI), el Consumo Intermedio y el Valor Bruto de Producción en el Sistema de Cuentas Nacionales. Paralelamente, se presenta el valor utilizado como base para nuestro cálculo, donde se aprecian los ajustes introducidos en cuanto a los sectores excluidos, tal como fue descrito en el apartado anterior.

Cuentas de la producción: PBI, CI y VBP

Millones de pesos a precios de 1993

	Mo. DE ECONOMIA			CEE
	PBI	+ CI	= VBP	VBP
TOTAL PRECIOS DE MERCADO	236.505	162.163	379.961	324.388
AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA Y SILVICULTURA	11.737	5.900	17.637	17.637
PESCA	412	223	635	635
EXPLORACION DE MINAS Y CANTERAS	3.527	2.709	6.236	6.236
INDUSTRIA MANUFACTURERA	43.138	72.466	115.604	115.604
Elaboración de productos alimenticios y bebidas	8.921	22.606	31.527	31.527
Elaboración de productos de tabaco	1.806	611	2.416	2.416
Fabricación de productos textiles	2.074	2.952	5.026	5.026
Fabricación de prendas de vestir;adobo y teñido de pieles	1.627	2.070	3.697	3.697
Curtido y adobo de cueros; fabricación de maletas,bolsos de	1.103	1.861	2.964	2.964
Prod. de madera y fabric. de prod. de madera y corcho, exe	1.303	1.027	2.331	2.331
Fabricación de papel y productos de papel	1.031	1.959	2.989	2.989
Actividades de edición e impresión y de reproducción de gra	2.177	2.432	4.608	4.608
Fabricación de coque,productos de la refinación del petróleo	3.962	5.239	9.201	9.201
Fabricación de sustancias y productos químicos	4.197	7.649	11.846	11.846
Fabricación de productos caucho y plástico	1.526	2.234	3.760	3.760
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	1.549	1.899	3.448	3.448
Fabricación de metales comunes	1.319	3.037	4.356	4.356
Fabricación de productos elaborados de metal, excepto mac	2.109	2.568	4.677	4.677
Fabric. de maquinaria y equipo N.C.P	2.167	2.926	5.093	5.093
Fabricación de maquinaria de oficina, cont. e informática	72	158	229	229
Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p	897	1.395	2.292	2.292
Fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comu	668	1.400	2.068	2.068
Fabricación de instrumentos médicos, ópticos de precisión y	274	312	586	586
Fabricación de vehículos automotores remolques y semirem	2.524	6.260	8.784	8.784
Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	227	442	669	669
Fabricación de muebles ind. manufactureras n.c.p	1.605	1.432	3.037	3.037
SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD , GAS y AGUA	4.599	5.979	10.579	10.578
Generación captación y distribución de energía eléctrica	3.259	4.050	7.308	7.308
Fabricación de gas ; distribución de combustibles gaseosos	624	1.541	2.165	2.165
Captación , depuración y distribución de agua	717	389	1.105	1.105
CONSTRUCCION	13.393	11.807	25.200	25.200
Construcción Pública	1.185	1.234	2.419	2.419
Construcción Privada	12.207	10.573	22.781	22.781

FUENTE: NyS, en base a Sistema de Cuentas Nacionales, Mo. de Economía

Cuentas de la producción: PBI, CI y VBP (cont.)

Millones de pesos a precios de 1993

	Mo. DE ECONOMIA			CEE
	PBI	+ CI	= VBP	VBP
COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR	33.862	12.194	46.056	46.056
HOTELES Y RESTAURANTES	5.432	4.306	9.738	9.738
TRANSPORTE ,ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES	16.134	11.412	27.546	27.546
Transporte	11.398	8.751	20.149	20.149
Correo y Telecomunicaciones	4.736	2.661	7.397	7.397
INTERMEDIACION FINANCIERA	9.299	4.291	13.590	13.590
ACTIVIDADES INMOBILIARIAS,EMPRESARIALES Y DE ALQU	34.132	6.712	40.844	18.853
Propiedad de la vivienda	20.467	1.523	21.990	
Alquileres de los sectores productores	4.471	278	4.749	4.749
Actividades inmobiliarias realizadas a cambio de una retribuc	1.618	626	2.244	2.244
Alquiler de maquinaria y equipos sin operarios y de efectos p	325	234	559	559
Informática y actividades conexas	461	350	811	811
Investigación y desarrollo	375	143	518	518
Otras actividades empresariales	6.413	3.558	9.971	9.971
ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFENSA	14.562	6.842	21.404	
ENSEÑANZA	10.023	1.578	11.601	3.879
Enseñanza primaria	3.605	450	4.055	
Pública	3.041	263	3.304	
Privada	564	187	752	752
Enseñanza secundaria	2.646	373	3.019	
Pública	1.718	99	1.817	
Privada	928	274	1.202	1.202
Enseñanza superior	1.840	284	2.125	
Pública	1.444	136	1.580	
Privada	397	148	545	545
Enseñanza de adultos y otros tipos de enseñanza	1.931	470	2.401	
Pública	945	76	1.021	
Privada	986	395	1.381	1.381
SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD	8.157	4.673	12.830	8.373
Actividades de hospitales	5.074	2.980	8.054	
Servicios Públicos	3.019	917	3.936	
Servicios Privados	2.055	2.063	4.118	4.118
Actividades de médicos y odontólogos	1.914	908	2.822	2.822
Otras actividades relacionadas con la salud humana	773	515	1.288	1.288
Actividades veterinarias	67	78	145	145
Actividades de servicios sociales	329	192	521	
OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS COMUNITARIAS, SOCI	12.802	7.659	20.461	20.461

FUENTE: NyS, en base a Sistema de Cuentas Nacionales, Mo. de Economía

3.2. Los resultados anuales y mensuales

Aplicando la metodología descrita en el apartado correspondiente se obtuvieron las siguientes series:

FACTURACION POR SECTOR ECONOMICO

Millones de pesos

FECHA	FACTURACION TOTAL	A- AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA Y SILVICULTURA	B - PESCA	C- EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS	D- INDUSTRIA MANUFACTURERA	E - SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD , GAS y AGUA	F- CONSTRUCCION	G- COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR
1993	324.388	17.637	635	6.236	115.604	10.578	25.200	46.056
1994	350.394	18.211	737	6.681	123.207	9.919	27.264	51.072
1995	353.830	20.226	743	8.800	122.856	9.468	24.482	48.434
1996	379.803	21.872	816	11.170	132.407	9.825	25.407	52.163
1997	416.594	21.271	1.058	10.299	145.569	9.961	29.183	57.992
1998	431.391	22.319	1.087	7.486	147.055	9.777	31.726	60.184
1999	407.061	18.733	816	9.267	132.515	10.357	29.164	55.235
2000	408.076	18.015	965	15.241	130.256	10.969	25.401	53.252
3 M 2000	96.519	4.178	206	3.403	31.457	2.696	6.525	12.620
3 M 2001	94.334	4.251	245	3.331	29.842	2.666	6.163	12.230
var. %	-2,3	1,7	19,1	-2,1	-5,1	-1,1	-5,5	-3,1
ene-99	30.120	1.525	61	496	9.669	830	2.046	4.220
feb-99	29.969	1.474	57	453	9.539	801	2.247	4.393
mar-99	33.497	1.471	59	584	10.980	913	2.566	4.542
abr-99	34.490	2.189	81	651	10.790	834	2.508	4.778
may-99	34.996	2.136	89	767	10.961	875	2.541	4.823
jun-99	34.794	2.136	105	765	10.911	891	2.494	4.706
jul-99	33.860	1.315	53	882	11.137	921	2.155	4.560
ago-99	34.655	1.326	55	889	11.580	879	2.525	4.626
sep-99	34.817	1.344	61	929	11.541	825	2.604	4.614
oct-99	35.288	1.338	61	917	11.750	847	2.580	4.648
nov-99	35.468	1.257	64	930	11.650	838	2.577	4.682
dic-99	35.107	1.222	70	1.003	12.008	903	2.322	4.642
ene-00	31.140	1.360	77	1.089	10.054	918	2.095	4.046
feb-00	31.025	1.393	68	1.097	9.955	870	2.105	4.155
mar-00	34.354	1.424	62	1.216	11.447	908	2.325	4.419
abr-00	34.572	2.025	110	1.067	10.882	859	1.970	4.749
may-00	35.603	2.064	110	1.355	11.213	936	2.047	4.746
jun-00	35.007	2.068	110	1.448	10.758	978	1.994	4.572
jul-00	33.957	1.270	67	1.348	10.652	1.066	1.930	4.498
ago-00	34.663	1.264	69	1.404	11.213	983	2.201	4.399
sep-00	34.315	1.277	78	1.420	10.754	856	2.279	4.441
oct-00	34.260	1.331	78	1.347	10.897	828	2.136	4.376
nov-00	34.584	1.281	73	1.319	10.987	818	2.228	4.313
dic-00	34.597	1.257	66	1.132	11.445	949	2.092	4.538
ene-01	31.064	1.411	79	1.139	9.669	919	2.086	4.029
feb-01	30.198	1.416	79	1.071	9.482	832	1.954	3.986
mar-01	33.072	1.424	87	1.121	10.691	915	2.123	4.215

FUENTE: NyS, en base a Sistema de Cuentas Nacionales, Mo. de Economía

FACTURACION POR SECTOR ECONOMICO (cont.)

Millones de pesos

FECHA	H- HOTELES Y RESTAU- RANTES	I- TRANS- PORTE, ALMACE- NAMIENTO Y COMUNICACI ONES	J- INTERME- DIACION FINAN- CIERA	K- ACTIV. INMOBILIA- RIAS, EMPRESA- RIALES Y DE ALQUILER	M- ENSEÑAN- ZA PRIVADA	N- SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD PRIVADOS	O- OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS COMUNITA- RIAS, SOCIALES Y PERSONALES
1993	9.738	27.546	13.590	18.853	3.879	8.373	20.461
1994	11.444	32.021	13.160	20.936	4.295	9.467	21.981
1995	11.765	34.670	14.423	21.126	4.592	10.148	22.096
1996	13.002	38.298	14.368	22.311	4.833	10.604	22.728
1997	14.863	46.779	14.784	23.998	5.045	11.079	24.713
1998	16.209	52.874	16.256	24.582	5.144	11.273	25.419
1999	16.015	52.073	16.959	23.586	5.301	11.665	25.376
2000	15.818	54.039	17.118	23.627	5.395	12.136	25.843
3 M 2000	3.749	12.957	4.143	5.627	1.128	2.524	5.308
3 M 2001	3.633	12.848	4.245	5.585	1.146	2.614	5.534
var. %	-3,1	-0,8	2,5	-0,7	1,6	3,5	4,3
ene-99	1.224	4.073	1.372	1.853	342	768	1.642
feb-99	1.274	3.952	1.376	1.777	325	735	1.564
mar-99	1.317	4.289	1.415	1.930	430	940	2.061
abr-99	1.385	4.308	1.394	1.991	449	981	2.152
may-99	1.398	4.361	1.423	2.000	454	993	2.175
jun-99	1.364	4.247	1.423	2.013	468	1.025	2.245
jul-99	1.322	4.348	1.401	1.983	474	1.038	2.271
ago-99	1.341	4.372	1.380	1.982	463	1.017	2.219
sep-99	1.338	4.327	1.410	1.995	480	1.055	2.295
oct-99	1.348	4.557	1.450	2.011	474	1.043	2.264
nov-99	1.358	4.589	1.460	2.025	507	1.113	2.417
dic-99	1.346	4.649	1.455	2.024	435	955	2.073
ene-00	1.202	4.247	1.346	1.859	360	800	1.688
feb-00	1.234	4.200	1.383	1.805	348	778	1.633
mar-00	1.313	4.510	1.414	1.962	420	946	1.988
abr-00	1.411	4.422	1.411	1.992	460	1.036	2.178
may-00	1.410	4.499	1.449	2.044	466	1.053	2.211
jun-00	1.358	4.443	1.466	2.017	475	1.071	2.251
jul-00	1.336	4.543	1.376	1.997	477	1.076	2.321
ago-00	1.307	4.594	1.448	1.995	466	1.050	2.270
sep-00	1.319	4.532	1.453	1.990	483	1.086	2.350
oct-00	1.300	4.630	1.460	1.971	482	1.085	2.340
nov-00	1.281	4.657	1.466	2.000	515	1.160	2.485
dic-00	1.348	4.762	1.446	1.996	443	995	2.129
ene-01	1.197	4.285	1.403	1.896	365	828	1.757
feb-01	1.184	4.127	1.416	1.789	355	804	1.702
mar-01	1.252	4.436	1.426	1.901	426	981	2.076

FUENTE: NyS, en base a Sistema de Cuentas Nacionales, Mo. de Economía

Adicionalmente, a partir de la información más detallada del Índice de Producción Industrial y de las Estadísticas de Servicios Públicos, resulta factible calcular los diversos componentes de la Industria Manufacturera y de Suministro de Electricidad, Gas y Agua.

FACTURACION POR SECTOR ECONOMICO: INDUSTRIA MANUFACTURERA

Millones de pesos

FECHA	INDUSTRIA MANUFACTURERA	15- Elaboración de productos alimenticios y bebidas	16- Elaboración de productos de tabaco	17- Fabricación de productos textiles	18- Fabricación de prendas de vestir; adobo y teñido de pieles	19- Curtido y adobo de cueros; y calzado	20- Prod. de madera y fabric. de prod. de madera y corcho	21- Fabricación de papel y productos de papel
1993	115.604	31.527	2.416	5.026	3.697	2.964	2.331	2.989
1994	123.207	34.209	2.066	5.208	3.848	3.354	2.553	3.300
1995	122.856	35.991	2.048	5.620	3.409	3.239	2.152	4.078
1996	132.407	38.772	2.164	5.798	3.692	3.698	2.194	4.212
1997	145.569	40.691	2.171	5.700	3.516	3.809	2.933	4.008
1998	147.055	42.564	2.172	5.152	3.353	3.482	2.992	3.848
1999	132.515	40.758	2.152	3.919	2.719	3.172	2.537	3.679
2000	130.256	37.915	2.222	4.042	2.862	3.337	2.784	3.961
3 M 2000	31.457	9.107	505	993	706	826	687	958
3 M 2001	29.842	8.981	560	905	641	750	623	865
var. %	-5,1	-1,4	11,0	-8,9	-9,3	-9,2	-9,3	-9,7
ene-99	9.669	3.237	167	254	173	201	161	249
feb-99	9.539	3.065	164	289	197	229	183	267
mar-99	10.980	3.451	197	348	238	279	222	285
abr-99	10.790	3.247	167	312	213	250	199	330
may-99	10.961	3.473	166	312	214	250	199	322
jun-99	10.911	3.452	169	330	228	267	212	316
jul-99	11.137	3.312	173	313	218	254	204	337
ago-99	11.580	3.436	169	358	251	290	234	323
sep-99	11.541	3.513	169	364	254	298	237	325
oct-99	11.750	3.410	176	363	258	296	240	311
nov-99	11.650	3.336	177	352	249	291	232	302
dic-99	12.008	3.828	257	324	227	268	212	314
ene-00	10.054	3.020	129	295	213	247	207	321
feb-00	9.955	2.912	179	331	234	276	228	301
mar-00	11.447	3.175	197	367	260	303	253	336
abr-00	10.882	3.024	176	346	247	288	240	336
may-00	11.213	3.152	177	369	265	308	257	331
jun-00	10.758	3.086	177	345	249	284	243	333
jul-00	10.652	2.981	174	326	235	268	229	336
ago-00	11.213	3.229	189	345	241	283	235	340
sep-00	10.754	3.245	180	337	234	276	228	328
oct-00	10.897	3.198	188	335	232	273	226	340
nov-00	10.987	3.159	187	336	235	276	228	325
dic-00	11.445	3.733	270	311	216	254	211	332
ene-01	9.669	3.026	189	270	188	221	183	301
feb-01	9.482	2.902	174	297	211	245	205	279
mar-01	10.691	3.053	197	338	242	284	235	286

FUENTE: NyS, en base a Sistema de Cuentas Nacionales, Mo. de Economía

FACTURACION POR SECTOR ECONOMICO: INDUSTRIA MANUFACTURERA (cont.)

Millones de pesos

FECHA	22- Actividades de edición, impresión y reproduc- ción de grabaciones	23- Fabricación de coque, productos refinación del petróleo y comb. nuclear	24- Fabricación de sustancias y productos químicos	25- Fabricación de productos caucho y plástico	26- Fabricación de otros productos minerales no metálicos	27- Fabricación de metales comunes	28- Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	29- Fabric. de maquinaria y equipo N.C.P
1993	4.608	9.201	11.846	3.760	3.448	4.356	4.677	5.093
1994	4.926	9.738	13.216	4.381	3.469	5.039	4.779	5.114
1995	4.657	9.410	14.338	4.837	3.026	5.520	4.762	5.402
1996	5.210	10.106	15.478	5.571	3.067	6.007	4.933	5.871
1997	5.752	12.834	16.698	6.532	3.371	6.569	4.960	6.086
1998	5.723	13.838	16.529	6.351	3.300	6.053	4.963	6.144
1999	5.449	13.806	16.091	6.153	2.976	5.153	3.891	4.762
2000	5.710	15.466	15.849	5.966	2.484	4.317	4.018	4.960
3 M 2000	1.412	3.811	3.885	1.510	657	1.013	938	1.127
3 M 2001	1.210	3.967	4.084	1.482	593	1.025	964	789
var. %	-14,3	4,1	5,1	-1,9	-9,6	1,1	2,8	-30,0
ene-99	364	1.211	1.408	472	237	348	266	201
feb-99	394	1.013	1.191	464	243	297	226	306
mar-99	421	1.157	1.361	528	266	396	302	352
abr-99	491	1.148	1.335	510	246	413	314	385
may-99	482	1.121	1.283	467	252	443	336	391
jun-99	465	1.063	1.280	457	257	425	323	395
jul-99	499	1.160	1.438	552	230	456	346	393
ago-99	478	1.188	1.393	527	247	466	353	445
sep-99	480	1.127	1.321	475	256	470	351	451
oct-99	460	1.206	1.347	575	255	498	373	475
nov-99	448	1.193	1.353	557	266	485	362	497
dic-99	466	1.220	1.381	568	222	456	340	471
ene-00	475	1.256	1.272	523	214	324	298	317
feb-00	443	1.253	1.241	461	212	333	308	307
mar-00	494	1.302	1.373	527	231	357	332	503
abr-00	487	1.234	1.350	530	182	352	324	454
may-00	479	1.313	1.342	501	187	381	350	461
jun-00	479	1.262	1.296	537	183	333	308	423
jul-00	482	1.237	1.384	518	197	361	334	409
ago-00	488	1.373	1.375	452	220	399	374	430
sep-00	469	1.183	1.208	437	231	374	352	433
oct-00	487	1.318	1.243	495	207	371	349	422
nov-00	458	1.354	1.371	458	218	370	347	431
dic-00	469	1.380	1.395	528	203	363	342	369
ene-01	428	1.354	1.326	530	202	330	311	195
feb-01	386	1.282	1.311	457	195	315	297	223
mar-01	396	1.331	1.447	496	196	379	357	371

FUENTE: NyS, en base a Sistema de Cuentas Nacionales, Mo. de Economía

FACTURACION POR SECTOR ECONOMICO: INDUSTRIA MANUFACTURERA (cont.)

Millones de pesos

FECHA	30- Fabricación de maquinaria de oficina, cont. e informática	31- Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p	32- Fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicacion es	33- Fabricación de instrumentos médicos, ópticos de precisión y relojes	34- Fabricación de vehículos automotores remolques y semiremolques	35- Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	36- Fabricación de muebles ind. manufacturera s n.c.p
1993	229	2.292	2.068	586	8.784	669	3.037
1994	149	2.014	1.649	509	9.889	701	3.095
1995	137	1.977	975	417	7.611	672	2.580
1996	117	2.041	1.347	413	8.209	674	2.835
1997	150	2.206	1.519	558	10.666	734	4.107
1998	148	2.179	1.558	513	10.959	909	4.324
1999	193	1.746	1.226	443	7.554	727	3.410
2000	196	1.772	1.125	424	7.933	763	2.150
3 M 2000	45	405	277	102	1.790	173	531
3 M 2001	31	277	160	65	1.268	121	482
var. %	-31,6	-31,6	-42,1	-36,5	-29,2	-29,7	-9,3
ene-99	8	75	53	19	319	30	216
feb-99	13	113	80	28	485	46	247
mar-99	14	130	92	32	557	53	299
abr-99	16	142	101	35	610	58	267
may-99	16	145	103	36	622	60	268
jun-99	16	145	104	37	626	60	285
jul-99	16	144	103	36	620	60	274
ago-99	18	162	114	41	705	68	315
sep-99	18	164	117	42	720	69	319
oct-99	19	173	118	44	755	73	323
nov-99	20	181	124	46	790	76	312
dic-99	19	171	117	44	746	72	285
ene-00	13	114	78	29	502	48	160
feb-00	12	111	76	29	487	47	176
mar-00	20	179	123	44	801	77	195
abr-00	18	162	111	40	724	70	186
may-00	18	165	112	40	735	71	199
jun-00	17	151	90	36	674	65	187
jul-00	16	146	88	34	656	63	177
ago-00	17	154	92	36	693	67	181
sep-00	17	155	93	36	693	67	176
oct-00	17	151	91	35	680	65	175
nov-00	17	153	93	36	693	66	176
dic-00	14	131	77	30	595	57	163
ene-01	8	69	39	16	314	30	141
feb-01	9	78	45	18	359	34	159
mar-01	14	130	76	31	595	57	182

FUENTE: NYS, en base a Sistema de Cuentas Nacionales, Mo. de Economía

FACTURACION POR SECTOR ECONOMICO: ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA

Millones de pesos

FECHA	SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD , GAS y AGUA	401 - Generación captación y distribución de energía eléctrica	402 - Fabricación de gas ; distribución de combustibles gaseosos por tuberías	41 - Captación , depuración y distribución de agua
1993	10.578	7.308	2.165	1.105
1994	9.919	6.905	2.011	1.003
1995	9.468	6.576	2.013	878
1996	9.825	6.731	2.226	869
1997	9.961	6.858	2.252	851
1998	9.777	6.711	2.248	818
1999	10.357	7.090	2.444	823
2000	10.969	7.596	2.548	825
3 M 2000	2.696	1.897	583	215
3 M 2001	2.666	1.906	554	207
var. %	-1,1	0,4	-5,1	-4,0
ene-99	830	578	183	69
feb-99	801	565	171	65
mar-99	913	637	201	75
abr-99	834	567	197	70
may-99	875	585	222	68
jun-99	891	597	228	66
jul-99	921	617	238	66
ago-99	879	588	224	67
sep-99	825	558	202	66
oct-99	847	577	201	69
nov-99	838	582	187	68
dic-99	903	638	192	73
ene-00	918	650	194	74
feb-00	870	612	190	68
mar-00	908	635	199	74
abr-00	859	582	208	69
may-00	936	638	227	71
jun-00	978	665	244	69
jul-00	1.066	735	261	69
ago-00	983	685	232	67
sep-00	856	583	209	63
oct-00	828	554	208	66
nov-00	818	568	185	65
dic-00	949	687	193	69
ene-01	919	657	191	71
feb-01	832	594	173	65
mar-01	915	655	189	70

FUENTE: NyS, en base a Sistema de Cuentas Nacionales, Mo. de Economía

3.3. Actividad Registrada y No Registrada

Durante el desarrollo de la metodología de estimación de las Cuentas Nacionales, varios ejercicios de consistencia mostraron signos de incongruencia entre las estimaciones sectoriales obtenidas y su correspondencia con los indicadores de ocupación y remuneración al trabajo, comercio exterior, consumo aparente de materias primas, registros tributarios y previsionales, etc. Las inconsistencias detectadas en la información de base obedecen a dos razones:

1. Subcaptación. Para algunas ramas de actividad excesivamente atomizadas y en los estratos de menor ocupación, existe la presunción de que los relevamientos censales y otras estadísticas continuas, no aportan información completa sobre la producción, ocupación y ventas de estos microestablecimientos. Es por ello que se hace necesario implementar mecanismos que permitan incorporar, a las estimaciones de actividad económica continua, las múltiples actividades que se desarrollan fuera del circuito bajo control de las normas impositivas, previsionales y laborales.
2. Subdeclaración. Se vincula con aquellas actividades que aún estando captadas por las estadísticas de base y continuas, declaran sólo parcialmente las cifras de producción, empleo, uso de materias primas y ventas. La tendencia a una fuerte subdeclaración por parte de los informantes en los relevamientos censales y en los propios registros impositivos, obliga a una importante tarea de conciliación de las estimaciones a partir de la utilización de las relaciones de insumo-producto, y muy especialmente de ocupación y producción.

Ambos casos responden a locales cuyas actividades, total o parcialmente, se desarrollan fuera del circuito formal de la economía, lo cual se manifiesta en ausencia de registros y de contribuciones al régimen de seguridad social, y al sistema tributario.

Para la conciliación de las estimaciones se puso especial énfasis en las tareas de conciliación entre las cifras de la producción y el comercio exterior con los distintos usos económicos, el empleo y las remuneraciones y los excedentes y las ganancias declaradas. Las vías de control de los flujos económicos debían asegurar simultáneamente la coherencia de los tres procedimientos de medición: la producción sectorial y el comercio exterior; la ocupación y la remuneración a los factores, y el uso económico de los bienes y servicios. Es decir, el consumo intermedio, el consumo de los hogares, la inversión interna bruta, y las exportaciones.

En el cuadro que sigue, se muestran los resultados obtenidos para el año 2000 a partir de las estimaciones oficiales de subregistro realizadas para el año base de las Cuentas Nacionales (1993). La columna del concepto **registrada**, se refiere a aquellas estimaciones que se basaron en relevamientos que captan las distintas variables mediante registros estadísticos sistemáticos que son de difusión habitual por parte de organismos oficiales o privados. La columna **no registrada**, indica los resultados obtenidos mediante procedimientos de estimación indirectos, que combinan fuentes de información que no relevan en forma directa las variables que se intentan medir, con los métodos descriptos anteriormente, para inferir el comportamiento de actividades económicas que no son captadas por los registros sistemáticos.

Como resultado fundamental, se observa que un porcentaje cercano al 34% de la facturación sectorial corresponde a la categoría "no registrada", esto es, no ingresa al circuito formal de la economía.

FACTURACION POR SECTOR ECONOMICO - AÑO 2000

Millones de pesos

SECTOR	TOTAL	REGIS-TRADA	NO REGIS-TRADA	% NO REGIST. / TOTAL
TOTAL PRECIOS DE MERCADO	408.076	267.460	140.616	34,5%
AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA Y SILVICULTURA	18.015	13.601	4.414	24,5%
PESCA	965	965	-	0,0%
EXPLORACION DE MINAS Y CANTERAS	15.241	15.241	-	0,0%
INDUSTRIA MANUFACTURERA	130.256	101.730	28.526	21,9%
SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD , GAS y AGUA	10.969	10.969	-	0,0%
CONSTRUCCION	25.401	9.947	15.454	60,8%
COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR	53.252	30.354	22.898	43,0%
HOTELES Y RESTAURANTES	15.818	4.809	11.009	69,6%
TRANSPORTE, ALMACENAM. Y COMUNICACIONES	54.039	29.869	24.170	44,7%
INTERMEDIACION FINANCIERA	17.118	14.927	2.191	12,8%
ACTIVIDADES INMOBILIARIAS,EMPRESARIALES Y DE ALQUILER	23.627	14.176	9.451	40,0%
ENSEÑANZA PRIVADA	5.395	3.598	1.796	33,3%
SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD PRIVADOS	12.136	8.823	3.313	27,3%
OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS COMUNIT., SOCIALES Y PERSONALES (inc. Serv. Doméstico)	25.843	8.451	17.392	67,3%

FUENTE: NyS, en base a Sistema de Cuentas Nacionales, Mo. de Economía

FACTURACION POR SECTOR ECONOMICO

Millones de pesos

AÑO	TOTAL	REGISTRADA	NO REGIS-TRADA	TOTAL	REGISTRADA	NO REGIS-TRADA
	<i>Millones de pesos</i>			<i>var. % anual</i>		
1993	324.388	211.821	112.567			
1994	350.394	226.734	123.660	8,0	7,0	9,9
1995	353.830	230.189	123.641	1,0	1,5	-0,0
1996	379.803	247.668	132.135	7,3	7,6	6,9
1997	416.594	272.597	143.997	9,7	10,1	9,0
1998	431.391	279.544	151.847	3,6	2,5	5,5
1999	407.061	263.886	143.175	-5,6	-5,6	-5,7
2000	408.076	267.460	140.616	0,2	1,4	-1,8
3 m 2000	96.519	63.382	33.137			
3 m 2001	94.334	61.860	32.474	-2,3	-2,4	-2,0

FUENTE: NyS, en base a Sistema de Cuentas Nacionales, Mo. de Economía

3.4. Control de los resultados

Los resultados obtenidos deben ser chequeados contra alguna fuente alternativa o aproximada que permita asegurar su consistencia.

FACTURACION POR SECTOR ECONOMICO

Millones de pesos

SECTOR	TOTAL
FACTURACION TOTAL 1999	407.061
NO REGISTRADA	143.175
REGISTRADA	263.886
SECTORES NO INCLUIDOS ¹	67.001
FACTURACION TOTAL 1999 COMPARABLE	196.885
RANKINGS 2000 - REVISTA MERCADO	
FACTURACION 1999 - (1839 EMPRESAS)	189.591
DIFERENCIA, %	3,8%

FUENTE: NyS, en base a Sistema de Cuentas Nacionales, Mo. de Economía

¹ Los sectores considerados no incluidos, o parcialmente incluidos, en el Ranking 2000 son: enseñanza y salud privados, servicios varios, entidades financieras y actividades inmobiliarias.

Si bien no resulta factible realizar este control en forma estricta, podemos efectuar una comparación de resultados con el ranking de las empresas que más venden habitualmente publicado por la Revista Mercado.

Para una comparación adecuada debe tenerse en cuenta:

- ✓ La encuesta de Mercado muestra esencialmente resultados "registrados", no capta actividades o ventas fuera del circuito formal, ya que difícilmente sean declaradas voluntariamente por la empresa que las efectúa.
- ✓ Existe un número de actividades o sectores que no son alcanzados por la encuesta, ya sea porque no se dirige a ellos o por el tamaño de las unidades de negocios del sector.
- ✓ La encuesta alcanza a sólo 1839 empresas.

Efectuados los ajustes correspondientes, resulta que la facturación estimada en este estudio presenta una diferencia de sólo 3,8% con el relevamiento de Mercado.

3.5. Difusión de las estimaciones

A partir del presente informe, el cálculo mensual de la facturación sectorial podrá estar disponible al día 15 del mes inmediato posterior.

4. BIBLIOGRAFÍA Y FUENTES

- “Sistema de Cuentas Nacionales Argentina Año Base 1993 – Fuentes de información y métodos de estimación”, Secretaría de Programación Económica y Regional, Ministerio de Economía, junio 1999.
- “Sistema de Cuentas Nacionales Argentina Año Base 1993 – Estimaciones trimestrales y anuales: Años 1993 - 1997”, Secretaría de Programación Económica y Regional, Ministerio de Economía, junio 1999.
- “Informe de Avance del Nivel de Actividad”, Comunicados de Prensa, Secretaría de Programación Económica y Regional, Ministerio de Economía, varios ejemplares.
- “Índice de Precios al Consumidor GBA, base 1999= 100”, INDEC, Secretaría de Política Económica, Ministerio de Economía, varios ejemplares.
- “Sistema de Índices de Precios Mayoristas, base 1993= 100”, INDEC, Secretaría de Política Económica, Ministerio de Economía, varios ejemplares.
- “Índice del Costo de la Construcción en el GBA, base 1993= 100”, INDEC, Secretaría de Política Económica, Ministerio de Economía, varios ejemplares.
- “Índice general de actividad (IGA)”, Comunicados de Prensa, OJF & Asoc., varios ejemplares.
- “Índice de Producción Industrial (IPI)”, OJF & Asoc., varios ejemplares.
- “Estadísticas de Servicios Públicos”, INDEC, Secretaría de Política Económica, Ministerio de Economía, varios ejemplares.
- “Rankings 2000”, Revista Mercado, julio 2000

CATÁLOGO DE PUBLICACIONES DE LA FUNDACIÓN NORTE Y SUR

NyS N° 001

Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires: Programa. Julio 1995

NyS N° 002

Asignaciones Familiares. 1996

NyS N° 003

China Continental: Perspectivas. 1997

NyS N° 004

Sector Público Argentino: Gasto, Endeudamiento, Intereses y Gastos Reservados. Enero 1998

NyS N° 005

PRESUPUESTO NACIONAL: De La Formalidad Legislativa A La Realidad Fiscal. Marzo 1998

NyS N° 006

PRESUPUESTO NACIONAL: Administración Financiera: Control, Excepciones y Nivel del Gasto. Abril 1998

NyS N° 007

PRESTAMOS EXTERNOS: El Costo De Pedirlos y No Utilizarlos. Mayo 1998.

NyS N° 008

Finanzas Públicas Provinciales y la Relación Nación - Provincias: Soluciones Parciales o un Acuerdo Integral. Julio 1998.

NyS N° 009

Presupuesto 1999: Hipótesis alternativas de crecimiento económico. Septiembre 1998

NyS N° 010

PRESUPUESTO NACIONAL: Evaluación de gestión: ¿Un instrumento eficiente?. Octubre 1998

NyS N° 011

PRESUPUESTO NACIONAL: Las partidas presupuestarias de la política comercial externa (I).
Diciembre 1998

NyS N° 012

PRESUPUESTO NACIONAL: Las partidas presupuestarias de la política comercial externa (II).
Febrero 1999

NyS N° 013

PRESUPUESTO NACIONAL: Fines, Medios y Resultados. Abril 1999

NyS N° 014

El Programa de Asignaciones Familiares y la necesidad de su modernización. Septiembre 1999.

NyS N° 015

Relaciones Laborales en el Sector Público Argentino. Octubre 1999.

NyS N° 016

Presupuesto Nacional para el año 2000: Estimaciones de Recursos y Reducción de Gastos.
Noviembre 1999.

NyS N° 017

Provincias: los desequilibrios fiscales y la necesidad de un nuevo acuerdo. Diciembre 1999

NyS N° 018

La urgencia del momento: medidas concretas para superar la crisis. Mayo 2000

NyS N° 019

Las Provincias como Estados independientes: su situación fiscal. Julio 2000

NyS N° 020

Un sistema impositivo duradero para argentina. Febrero 2001

NyS N° 021

Argentina: Facturación por Sector Económico. Informe Metodológico. Mayo 2001