



## AGREGADOS MACROECONÓMICOS DE CUENTAS NACIONALES OCTUBRE 2001

En este informe de la Dirección Nacional de Cuentas Nacionales (**DNCN**) presenta las estimaciones del ingreso nacional, el ingreso nacional disponible, el ahorro nacional, el ahorro del resto del mundo, el ahorro público y el ahorro privado.

Las estimaciones del ingreso, del ahorro nacional y del ahorro del resto del mundo se realizan a precios corrientes y a precios constantes de 1993, en forma trimestral y para el período I Trimestre de 1993 - II Trimestre de 2001. Asimismo, en lo sucesivo los indicadores se incluirán en los comunicados de prensa del nivel de actividad trimestral de la DNCN.

Las estimaciones del ahorro público y el ahorro privado se realizan en forma anual a precios corrientes por jurisdicción: Nación, Provincias, Municipios y cubren el período 1993-2000. En este caso, se actualizarán una vez al año.

La información de base utilizada para las estimaciones ha sido proporcionada por la Dirección Nacional de Cuentas Internacionales (DNCI), Secretaría de Hacienda y la Dirección Nacional de Coordinación Fiscal con las Provincias (DNCFP).

Es importante destacar que las series estadísticas que se presentan en la publicación representan un importante avance en la cantidad y calidad de los agregados macroeconómicos que se elaboran, muy especialmente porque es la primera vez que los mismos presentan plena consistencia con las restantes estimaciones que se difunden en forma continua.

## CONTENIDO

	<i>Página</i>
<b>Cuadro 1.</b> Ingreso Nacional y Ahorro Nacional a precios corrientes	4
<b>Cuadro 2.</b> Ahorro del resto del Mundo y Ahorro Interno a precios corrientes	5
<b>Cuadro 3.</b> Ingreso Nacional y Ahorro Nacional a precios de 1993	6
<b>Cuadro 4.</b> Ahorro del resto del Mundo y Ahorro Interno a precios de 1993	7
<b>Cuadro 5.</b> Ahorro público y Ahorro privado a precios corrientes	8
<b>Cuadro 6.</b> Recursos y Erogaciones Corrientes de la APC a precios corrientes	9
<b>Cuadro 7.</b> Ahorro público por jurisdicción a precios corrientes	9
<b>Cuadro 8.</b> Recursos y Erogaciones Corrientes de la Nación a precios corrientes	10
<b>Cuadro 9.</b> Recursos y Erogaciones Corrientes de las Provincias a precios corrientes	10
<b>Cuadro 10.</b> Recursos y Erogaciones Corrientes de los Municipios a precios corrientes	11

## ANEXO

Notas metodológicas (Ganancias de intercambio, Pago a factores del exterior y Transferencias Corrientes)	14
Significado y estimación de las Ganancias de Intercambio.	15
Apéndice	17
Ahorro de la Administración Pública Consolidada (metodología de estimación)	18
Diagrama del Flujo de Recursos y Gastos de la APC	19
Definiciones básicas	20

Cuadro 1  
Ingreso nacional y Ahorro nacional (\*)  
en millones de pesos a precios corrientes

Periodo	Producto Interno Bruto a precios de mercado (1)	Remuneración neta a factores del exterior (2)	Ingreso Nacional Bruto a precios de mercado (3) = (1) - (2)	Transferencias corrientes netas (4)	Ingreso Nacional Bruto Disponible a p. m. (5) = (3) + (4)	Consumo privado nacional (6)	Consumo público (7)	Consumo nacional total (8) = (6) + (7)	Ahorro Nacional Bruto (9) = (5) - (8)
1993	236.505	2.904	233.601	486	234.087	163.676	31.953	195.628	38.459
I	211.527	2.611	210.016	467	210.483	148.624	28.003	176.628	33.855
II	241.255	2.962	238.293	598	238.891	165.207	32.376	197.583	41.308
III	243.494	2.990	240.504	364	240.868	168.095	33.096	201.191	39.677
IV	248.644	3.053	245.590	517	246.108	172.776	34.336	207.112	38.996
1994	257.440	3.694	253.746	462	254.207	180.007	33.948	213.955	40.252
I	235.083	3.082	232.001	302	232.303	168.054	30.418	198.472	33.831
II	263.684	3.702	259.982	598	260.581	182.887	34.286	217.173	43.407
III	260.870	3.692	257.178	306	257.484	182.200	34.670	216.870	40.614
IV	270.123	4.302	265.821	641	266.461	186.886	36.419	223.306	43.156
1995	258.032	4.662	253.370	552	253.922	176.909	34.446	211.354	42.567
I	250.406	4.943	245.463	369	245.831	175.503	30.047	205.550	40.281
II	261.603	4.804	256.799	838	257.637	177.123	34.863	211.986	45.651
III	256.868	4.564	252.304	414	252.718	174.711	34.440	209.151	43.567
IV	263.250	4.337	258.914	587	259.500	180.297	38.434	218.730	40.770
1996	272.150	5.502	266.648	445	267.093	186.487	34.023	220.510	46.583
I	251.200	5.294	245.906	336	246.243	175.650	30.187	205.837	40.406
II	280.167	4.792	275.376	578	275.954	186.794	34.374	221.168	54.786
III	274.502	4.943	269.559	285	269.844	188.047	34.055	222.102	47.742
IV	282.730	6.978	275.752	581	276.333	195.458	37.477	232.935	43.397
1997	292.859	6.223	286.636	453	287.089	203.029	35.325	238.353	48.736
I	271.260	5.974	265.287	318	265.605	190.508	30.662	221.170	44.435
II	299.873	6.086	293.787	556	294.343	203.333	35.561	238.894	55.449
III	298.265	6.555	291.710	339	292.049	207.526	35.292	242.818	49.231
IV	302.038	6.278	295.760	599	296.359	210.748	39.784	250.531	45.827
1998	298.948	7.417	291.531	398	291.929	206.434	37.353	243.787	48.142
I	282.764	7.488	275.276	301	275.577	196.935	32.028	228.963	46.614
II	312.129	7.027	305.102	460	305.563	211.343	38.100	249.442	56.120
III	305.475	7.413	298.062	305	298.367	210.764	38.978	249.742	48.625
IV	295.425	7.741	287.684	525	288.209	206.694	40.306	246.999	41.210
1999	283.260	7.472	275.788	381	276.169	197.204	38.918	236.123	40.046
I	270.300	7.004	263.296	352	263.647	191.832	33.760	225.592	38.055
II	287.390	7.563	279.827	349	280.176	198.114	38.363	236.477	43.699
III	284.602	7.571	277.031	353	277.384	197.464	40.274	237.738	39.646
IV	290.749	7.752	282.996	471	283.468	201.409	43.276	244.684	38.784
2000	284.960	7.483	277.477	289	277.766	197.208	39.298	236.506	41.260
I	272.494	8.080	264.414	273	264.687	192.266	34.909	227.175	37.512
II	292.918	7.771	285.147	318	285.464	202.461	38.772	241.233	44.231
III	285.878	7.463	278.415	282	278.698	197.097	39.775	236.872	41.826
IV	288.550	6.618	281.932	282	282.214	197.010	43.735	240.744	41.470
2001									
I	265.258	8.523	256.735	247	256.983	187.484	35.127	222.611	34.371
II	288.963	8.515	280.448	206	280.654	196.609	39.378	237.987	42.666
III									
IV									

(\*) Estimaciones preliminares.

Fuente: Dirección Nacional de Cuentas Nacionales

**Cuadro 2**  
**Ahorro del resto del Mundo ( ahorro externo ) y Ahorro interno (\*)**  
*en millones de pesos a precios corrientes*

PERIODO	Importaciones de bienes y servicios (1)	Exportaciones de bienes y servicios (2)	Remuneración neta a factores del exterior (3)	Transferencias corrientes netas (4)	AHORRO DEL RESTO DEL MUNDO (5)=(1)-(2)+(3)-(4)	Ahorro Nacional Bruto (6)	AHORRO INTERNO BRUTO (7)=(5)+(6)	INVERSION INTERNA BRUTA FIJA (8)	discrepancia estadística y var. existenc (9)=(7)-(8)
1993	22.042	16.458	2.904	486	8.002	38.459	46.461	45.069	1.392
I	20.122	15.317	2.611	467	6.949	33.855	40.805	37.659	3.145
II	20.107	17.334	2.962	598	5.137	41.308	46.445	44.293	2.152
III	23.126	16.898	2.990	364	8.855	39.677	48.532	47.947	585
IV	24.812	16.281	3.053	517	11.067	38.996	50.063	50.378	-315
1994	27.281	19.450	3.694	462	11.064	40.252	51.316	51.331	-15
I	27.346	16.290	3.082	302	13.836	33.831	47.667	45.166	2.501
II	25.804	20.304	3.702	598	8.604	43.407	52.011	51.438	573
III	27.689	20.488	3.692	306	10.587	40.614	51.201	53.490	-2.289
IV	28.284	20.718	4.302	641	11.228	43.156	54.384	55.229	-846
1995	25.985	25.017	4.662	552	5.078	42.567	47.646	46.285	1.361
I	28.806	22.848	4.943	369	10.533	40.281	50.814	47.326	3.488
II	23.993	28.864	4.804	838	-905	45.651	44.746	45.466	-720
III	24.952	24.914	4.564	414	4.188	43.567	47.755	46.134	1.622
IV	26.188	23.440	4.337	587	6.498	40.770	47.268	46.215	1.053
1996	30.077	28.470	5.502	445	6.663	46.583	53.246	49.211	4.035
I	28.220	24.133	5.294	336	9.045	40.406	49.450	42.999	6.452
II	28.049	30.391	4.792	578	1.871	54.786	56.657	48.636	8.021
III	32.145	30.386	4.943	285	6.418	47.742	54.160	51.761	2.399
IV	31.892	28.971	6.978	581	9.318	43.397	52.715	53.446	-731
1997	37.240	30.939	6.223	453	12.071	48.736	60.807	56.727	4.080
I	34.948	28.413	5.974	318	12.191	44.435	56.626	48.839	7.787
II	35.482	32.827	6.086	556	8.184	55.449	63.634	56.683	6.951
III	39.291	32.213	6.555	339	13.294	49.231	62.526	59.570	2.955
IV	39.240	30.304	6.278	599	14.614	45.827	60.442	61.817	-1.375
1998	38.568	31.122	7.417	398	14.465	48.142	62.608	59.595	3.012
I	39.516	28.856	7.488	301	17.848	46.614	64.461	56.546	7.915
II	38.880	35.084	7.027	460	10.362	56.120	66.483	61.413	5.070
III	40.308	32.580	7.413	305	14.836	48.625	63.460	61.584	1.877
IV	35.568	27.968	7.741	525	14.816	41.210	56.026	58.838	-2.812
1999	32.558	27.759	7.472	381	11.890	40.046	51.936	50.629	1.307
I	32.848	25.452	7.004	352	14.048	38.055	52.104	46.523	5.580
II	29.792	29.464	7.563	349	7.541	43.699	51.241	49.718	1.523
III	33.912	27.924	7.571	353	13.206	39.646	52.851	52.019	832
IV	33.680	28.196	7.752	471	12.765	38.784	51.549	54.256	-2.707
2000	32.552	30.731	7.483	289	9.015	41.260	50.275	45.382	4.892
I	33.159	28.218	8.080	273	12.748	37.512	50.260	44.608	5.652
II	31.227	33.073	7.771	318	5.607	44.231	49.839	45.804	4.035
III	33.347	31.147	7.463	282	9.381	41.826	51.207	45.228	5.979
IV	32.474	30.485	6.618	282	8.324	41.470	49.794	45.890	3.904
2001									
I	32.937	29.037	8.523	247	12.176	34.371	46.547	39.469	7.078
II	29.499	33.787	8.515	206	4.022	42.666	46.689	42.344	4.345
III									
IV									

(\*) Estimaciones preliminares.

Fuente: Dirección Nacional de Cuentas Nacionales

**Cuadro 3**  
**Ingreso nacional y Ahorro nacional (\*)**  
 en millones de pesos a precios de 1993

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
<b>PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS CONSTANTES</b>	236 505	250 308	243 186	256 626	277 441	288 123	278 320	276 868
<i>más:</i> GANANCIA (+) O PERDIDA (-) DEL INTERCAMBIO (**)	0	159	97	1 805	1 785	552	-1 007	1 575
<i>igual:</i> INGRESO INTERNO BRUTO REAL	236 505	250 467	243 283	258 431	279 226	288 675	277 313	278 442
<i>menos:</i> REMUNERACION REAL NETA A FACTORES DEL EXTERIOR (**)	2 904	3 594	4 392	5 221	5 931	7 164	7 317	7 295
<i>igual:</i> INGRESO NACIONAL BRUTO REAL	233 601	246 873	238 891	253 210	273 295	281 511	269 996	271 148
<i>más:</i> TRANSFERENCIAS CORRIENTES REALES NETAS (**)	486	449	520	423	432	384	373	281
<i>igual:</i> INGRESO NACIONAL DISPONIBLE BRUTO REAL	234 087	247 322	239 411	253 632	273 727	281 895	270 369	271 429
<i>menos:</i> CONSUMO TOTAL REAL (privado y público)	195 628	205 703	198 347	208 236	225 027	232 806	227 848	227 037
<i>igual:</i> AHORRO NACIONAL BRUTO REAL	38 459	41 619	41 064	45 396	48 700	49 088	42 522	44 392

(\*) Estimaciones preliminares.

(\*\*) Ver nota metodológica

Fuente: Dirección Nacional de Cuentas Nacionales

## Cuadro 4

Ahorro del resto del Mundo ( ahorro externo ) y Ahorro interno (\*)  
en millones de pesos a precios de 1993

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
IMPORTACIONES REALES DE BIENES Y SERVICIOS REALES	22 042	26 697	24 026	28 205	35 709	38 610	34 093	33 929
<i>menos:</i> EXPORTACIONES REALES DE BIENES Y SERVICIOS REALES	16 458	18 944	23 219	25 019	28 018	30 783	30 361	30 968
<i>más:</i> REMUNERACION REAL NETA A FACTORES DEL EXTERIOR (**)	2 904	3 594	4 392	5 221	5 931	7 164	7 317	7 295
<i>menos:</i> TRANSFERENCIAS CORRIENTES REALES NETAS (**)	486	449	520	423	432	384	373	281
<i>más:</i> GANANCIA (-) O PERDIDA (+) DEL INTERCAMBIO (**)	0	-159	-97	-1 805	-1 785	-552	1 007	-1 575
Bienes (***)	0	-231	-347	-2 013	-1 984	-659	943	-1 736
Servicios	0	72	250	208	199	107	65	161
<i>igual:</i> AHORRO REAL DEL RESTO DEL MUNDO	8 002	10 738	4 582	6 180	11 406	14 056	11 682	8 399
<i>más:</i> AHORRO NACIONAL BRUTO REAL	38 459	41 619	41 064	45 396	48 700	49 088	42 522	44 392
<i>igual:</i> AHORRO INTERNO BRUTO REAL	46 461	52 358	45 646	51 576	60 106	63 144	54 204	52 791
<i>menos:</i> INVERSION INTERNA BRUTA REAL FIJA	45 069	51 231	44 528	48 484	57 047	60 781	53 019	48 479
<i>igual:</i> discrepancia estadística y variación real de existencias	1 392	1 126	1 118	3 092	3 058	2 363	1 186	4 312

(\*) Estimaciones preliminares

(\*\*) Ver nota metodológica

(\*\*\*) Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo

Fuente: Dirección Nacional de Cuentas nacionales

**Cuadro 5**  
**Ahorro público y Ahorro privado (\*)**  
*Millones de pesos corrientes*

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
<b>1. AHORRO NACIONAL BRUTO REAL</b>	38.459	40.252	42.567	46.583	48.736	48.142	40.046	41.260
<b>Público</b>	2.210	1.644	-2.691	-3.374	1.168	-160	-6.716	-5.221
<b>Privado</b>	36.249	38.608	45.258	49.957	47.567	48.302	46.762	46.481
<b>2. AHORRO EXTERNO</b>	8.002	11.064	5.078	6.663	12.071	14.465	11.890	9.015
<b>3. AHORRO INTERNO BRUTO (1+2)</b>	46.461	51.316	47.646	53.246	60.807	62.608	51.936	50.275

(\*) Estimaciones preliminares.

Fuente: Dirección Nacional de Cuentas Nacionales

**Cuadro 6**  
**Ahorro Público (\*)**  
*Millones de pesos corrientes*

PERIODO	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1. RECURSOS CORRIENTES	65.587	70.607	67.571	67.839	76.419	78.736	76.968	80.008
2. EROGACIONES CORRIENTES	63.378	68.964	70.262	71.213	75.251	78.896	83.685	85.230
3. AHORRO (+) / DESAHORRO (-) (1-2)	2.210	1.644	-2.691	-3.374	1.168	-160	-6.716	-5.221

(\*) Estimaciones preliminares

Fuente: Dirección Nacional de Cuentas Nacionales

**Cuadro 7**  
**Ahorro Público por Jurisdicción (\*)**  
*Millones de pesos corrientes*

PERIODO	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
AHORRO NACIONAL	1.538	519	-2.900	-4.175	-909	-1.280	-4.744	-3.363
AHORRO PROVINCIAL	-2	322	-393	75	1.055	76	-2.623	-2.441
AHORRO MUNICIPAL	673	802	602	725	1.022	1.044	650	582
AHORRO(+)/ DESAHORRO(-) PUBLICO	2.210	1.644	-2.691	-3.374	1.168	-160	-6.716	-5.221

(\*) Estimaciones preliminares

Fuente: Dirección Nacional de Cuentas Nacionales

Cuadro 8  
Ahorro Público Nacional (\*)  
Millones de pesos corrientes

PERIODO	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1. RECURSOS CORRIENTES	35 837	38 432	36 327	35 518	40 387	41 085	40 381	43 007
2. EROGACIONES CORRIENTES	34 299	37 913	39 228	39 692	41 296	42 365	45 125	46 369
3. AHORRO (+) / DESAHORRO (-) (1-2)	1 538	519	-2 900	-4 175	-909	-1 280	-4 744	-3 363

(\*) Estimaciones preliminares.

Fuente: Dirección Nacional de Cuentas Nacionales

Cuadro 9  
Ahorro Público Provincial (\*)  
Millones de pesos corrientes

PERIODO	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1. RECURSOS CORRIENTES	23 475	25 355	24 804	25 686	28 662	29 905	29 119	29 528
2. EROGACIONES CORRIENTES	23 477	25 033	25 197	25 611	27 607	29 829	31 742	31 969
3. AHORRO (+) / DESAHORRO (-) (1-2)	-2	322	-393	75	1 055	76	-2 623	-2 441

(\*) Estimaciones preliminares.

Fuente: Dirección Nacional de Cuentas Nacionales

Cuadro 10  
 Ahorro Público Municipal (\*)  
 Millones de pesos corrientes

PERIODO	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1. RECURSOS CORRIENTES	6 275	6 820	6 439	6 635	7 370	7 746	7 468	7 474
2. EROGACIONES CORRIENTES	5 602	6 018	5 837	5 910	6 348	6 703	6 818	6 891
3. AHORRO (+) / DESAHORRO (-) (1-2)	673	802	602	725	1 022	1 044	650	582

(\*) Estimaciones preliminares

Fuente: Dirección Nacional de Cuentas Nacionales

## ANEXO

## NOTAS METODOLOGICAS

### 1) GANANCIAS DEL INTERCAMBIO

$$G^* = G^*_b + G^*_s$$

$$G^*_b = [ ( X_b - M_b ) / IPM_b ] - ( X^*_b - M^*_b )$$

$$G^*_s = [ ( X_s - M_s ) / IPM_s ] - ( X^*_s - M^*_s )$$

G: ganancias (+) / pérdidas (-) del intercambio

X: exportaciones a precios corrientes

M: importaciones a precios corrientes

IPMb: índice de precios de importaciones de bienes ( 1993 = 1,00 )

IPMs = Ms / M\*s : índice de precios de importaciones de servicios reales ( 1993 = 1,00 )

b: subíndice bienes

s: subíndice servicios reales

el asterisco (\*) indica que la variable correspondiente está valuada a precios de 1993

### 2) REMUNERACION REAL A FACTORES DEL EXTERIOR y TRANSFERENCIAS CORRIENTES REALES

$$GFIB = PIB + M - X$$

$$GFIB^* = PIB^* + M^* - X^*$$

$$IPI_{GFIB} = GFIB / GFIB^*$$

$$RNFE^* = RNFE / IPI_{GFIB}$$

$$TCN^* = TCN / IPI_{GFIB}$$

PIB: producto interno bruto a precios de mercado a precios corrientes

RNFE: remuneración neta a factores del exterior a precios corrientes

TCN: transferencias corrientes netas recibidas del exterior a precios corrientes

GFIB:gasto final interno bruto a precios corrientes

IPIGFIB: índice de precios implícitos del gasto final interno bruto ( 1993 = 1,00 )

X : exportaciones corrientes de bienes y servicios reales

M : importaciones corrientes de bienes y servicios reales

el asterisco (\*) indica que la variable correspondiente está valuada a precios de 1993

## EL SIGNIFICADO DE LAS GANANCIAS DE INTERCAMBIO

Siendo, en valores corrientes:

$$\text{PIB}_t = C_t + I_t + E_t - M_t$$

y en valores constantes (\*)

$$\text{PIB}^*_t = C^*_t + I^*_t + E^*_t - M^*_t$$

puede decirse que las diferencias entre:

$$\begin{array}{l} \text{PIB}_t \text{ y } \text{PIB}^*_t \\ C_t \text{ y } C^*_t \\ I_t \text{ y } I^*_t \end{array}$$

son debidas únicamente a cambios en los precios absolutos, efecto - nivel de precios ( $E_{NP}$ ). En cambio, la diferencia

$$(E_t - M_t) - (E^*_t - M^*_t) \quad (1)$$

involucra tanto un cambio en los precios **absolutos**, como un cambio en los precios **relativos** de las exportaciones con respecto a las importaciones, **efecto- precio relativo** ( $E_{PR}$ ).

Si los índices de precios de exportaciones e importaciones en  $t$  son iguales entre sí (es decir, si los precios relativos de exportaciones respecto de importaciones no han variado), entonces la diferencia (1), estará explicada exclusivamente por una variación del nivel de precios. Dicho de otra manera, habrá cambiado el nivel de precios absolutos sin alterarse el sistema de precios relativos.

En cambio si la variación del índice de precios de las exportaciones ha sido distinta a la variación del índice de precios de las importaciones, los precios relativos se habrán modificado y por consiguiente la diferencia (1) contendrá los dos efectos ( $E_{NP}$  y  $E_{PR}$ ).

Y como la diferencia entre valores corrientes y constantes es el resultado de un cambio en el nivel de precios, el efecto del cambio en los precios relativos constituye una ganancia (o pérdida) que un país tiene en sus transacciones con el exterior. De ahí que es preciso incorporar dicha ganancia (o pérdida) al PIB a precios constantes a fin de captar la transferencia de ingresos entre la nación y el resto del mundo, lo que da origen al concepto de **Ingreso Interno Bruto (YIB)** como la suma del PIB y de la Ganancia del Intercambio (G). Obsérvese que para poder ser sumada al PIB (medido a precios constantes), la Ganancia del Intercambio también debe estar expresada a precios constantes ( $G^*$ ).

## LA ESTIMACION DE LAS GANANCIAS DE INTERCAMBIO

La forma de estimar la **Ganancia (+) o Pérdida (-) de Intercambio** a precios constantes es mediante la siguiente expresión:

$$[(E_t - M_t) / P] - (E^*_t - M^*_t) = G^*_t$$

siendo  $E^*_t$  y  $M^*_t$  las exportaciones e importaciones corrientes deflacionadas por los correspondientes índices de precios de exportaciones ( $IP^E_t$ ) e importaciones ( $IP^M_t$ ).

El término  $(E^*_t - M^*_t)$  es lo que se denomina el **saldo físico** de la balanza comercial; mientras que  $[(E_t - M_t) / P]$  mide la balanza comercial corriente deflactada por un índice  $P$  de precios y se lo denomina **saldo real** de la balanza comercial. Por lo tanto  $G^*$  es la diferencia entre el saldo real y el saldo físico de la balanza comercial.

El problema que se presenta aquí es el de la elección del índice **P** para deflactar la balanza comercial corriente. Al respecto, la literatura sobre el tema es poco concluyente al punto que se han propuesto distintos deflactores<sup>1</sup>. Esto se debe a que se ha verificado en ocasiones que la elección del índice da lugar a grandes diferencias en los resultados como consecuencia de que el Ingreso Interno Bruto real es muy sensible al índice que se elija.

Tradicionalmente Argentina, al igual que la mayoría de los países de América latina, ha elegido el índice de precio de las importaciones como deflactor y actualmente es el que adoptó también INDEC para calcular la Ganancia de Intercambio de **bienes** con los índices de comercio exterior base 1993<sup>2</sup>.

En cuanto a la ganancia en el intercambio de **servicios reales**, la estimación fue realizada utilizando el índice de precios implícitos de las importaciones de servicios reales.

---

<sup>1</sup> En el Apéndice se detallan los distintos métodos propuestos.

<sup>2</sup> La elección del índice de precio de las importaciones como deflactor determina que  $G^*$  (de bienes) resulte como diferencia entre el *poder de compra de las exportaciones en t* y el *valor de las exportaciones en t a precios constante de 1993*.

## APENDICE:

Según el SCN 1993, las principales alternativas en debate pueden agruparse en tres categorías:

- a) las que proponen un índice de precio de las importaciones ( $P_M$ ) o de las exportaciones ( $P_E$ ).
- b) las que proponen un promedio de ambos: aritmético simple, armónico simple o armónico ponderado.
- c) las que proponen un índice general de precios que no provenga del comercio exterior: deflactor del producto ( $P_{PIB}$ ), índice de precios del gasto final interno bruto ( $P_{GFI}$ ).

El detalle de los métodos propuestos es el siguiente:

METODO	DEFLACTOR
a)	
1. Nicholson	$P_M$
2. Geary-Burge	$P_M$ si $E < M$ $P_E$ si $E > M$
b)	
3. Geary	$(1/2) [(P_M + P_E)]$
4. Drechsler	$1 / \{ (1/2) [(1/P_M) + (1/P_E)] \}$
5. Kurabayashi-Courbis	$1 / [\alpha(1/P_E) + (1-\alpha)(1/P_M)]$  <i>donde: <math>\alpha = E / (E+M)</math></i>
c)	
6. Stuvell	$P_{PIB}$
7. SCN 93	$P_{GFI}$

METODO CONSOLIDADO

$$A_{APC} = R_{APC} - G_{APC}$$

$$R_{APC} = R_N + RPr_p + RPr_M$$

$$G_{APC} = G^{CFS}_N + G^{CFS}_p + G^{CFS}_M + TN_0 + TP_0 + TM_0$$

$$A_{APC} = R_N + RPr_p + RPr_M - G^{CFS}_N - G^{CFS}_p - G^{CFS}_M - TN_0 - TP_0 - TM_0$$

$$A_{APC} = (R_N + RPr_p + RPr_M) - (G^{CFS}_N + G^{CFS}_p + G^{CFS}_M) - (TN_0 + TP_0 + TM_0)$$

$A_{APC}$  : Ahorro de la Administración Pública Consolidada

$R_{APC}$  : Recursos de la Administración Pública Consolidada

$G_{APC}$  : Gasto de la Administración Pública Consolidada

METODO POR JURISDICCION

1) JURISDICCION NACIONAL

$$AN = RN - GN$$

$$GN = CP_N + PF_N + SS_N + TN_p + TN_M + TN_0$$

$$AN = RN - CP_N - PF_N - SS_N - TN_p - TN_M - TN_0$$

$AN$  : Ahorro de la Nación

2) JURISDICCION PROVINCIAL

$$AP = RP - GP$$

$$RP = TN_p + RPr_p$$

$$GP = CP_p + PF_p + SS_p + TP_M + TP_0$$

$$AP = TN_p + RPr_p - CP_p - PF_p - SS_p - TP_M - TP_0$$

$AP$  : Ahorro de las provincias

3) JURISDICCION MUNICIPAL

$$AM = RM - GM$$

$$RM = TP_M + RPr_M + TN_M$$

$$GM = CP_M + PF_M + SS_M + TM_0$$

$$AM = TP_M + RPr_M + TN_M - CP_M - PF_M - SS_M - TM_0$$

$AM$  : Ahorro de los municipios

4) AHORRO DE LA ADMINISTRACION PUBLICA CONSOLIDADA

$$A_{APC} = AN + AP + AM$$

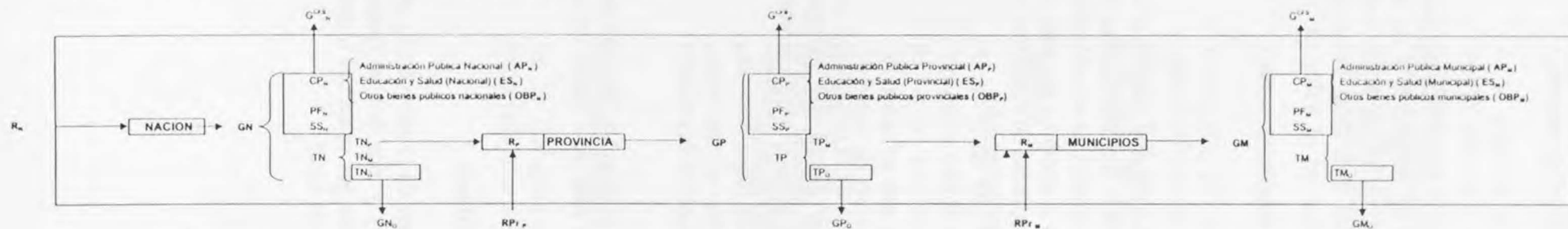
$$A_{APC} = R_N - CP_N - PF_N - SS_N - TN_p - TN_M - TN_0 + TN_p + RPr_p - CP_p - PF_p - SS_p - TP_M - TP_0 + TP_M + RPr_M + TN_M - CP_M - PF_M - SS_M - TM_0$$

$$A_{APC} = R_N + RPr_p + RPr_M - G^{CFS}_N - G^{CFS}_p - G^{CFS}_M - TN_0 - TP_0 - TM_0$$

$$A_{APC} = (R_N + RPr_p + RPr_M) - (G^{CFS}_N + G^{CFS}_p + G^{CFS}_M) - (TN_0 + TP_0 + TM_0)$$

(\*) Las identidades para estimar el ahorro de la APC se derivan del diagrama de flujos de la página siguiente

## DIAGRAMA DEL FLUJO DE RECURSOS Y GASTOS EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA CONSOLIDADA

 $R_n$  Recursos corrientes de la Nación $G_n$  Gastos corrientes de la Nación $CP_n$  Consumo Público de la Nación (remuneraciones, bienes y servicios neto de las ventas de bienes y servicios de las AAPP) $AP_n$  Administración Pública y Defensa de la Nación $ES_n$  Educación y Salud Pública de la Nación $OBP_n$  Otros bienes públicos de la Nación (Servicio Nacional de Radiodifusión, Biblioteca Nacional, Administración de Parques Nacionales, etc.) $PF_n$  Rentas de la propiedad (intereses, etc.) $SS_n$  Prestaciones de la Seguridad Social por la Nación $TN$  Transferencias corrientes de la Nación $TN_p$  — a las Provincias y GCBA $TN_m$  — a los Municipios $TN_o$  — a otros sectores (privado, empresas públicas y resto del mundo) $G_n^{CS}$  Gastos de la Nación en: consumo, renta a factores y seguridad social $GN_o$  Otros Gastos de la Nación en transferencias al sector privado, empresas públicas y resto del mundo $R_p$  Recursos corrientes de las Provincias y GCBA provenientes de TN $RP_p$  Recursos corrientes propios de las Provincias y GCBA $GP$  Gastos corrientes de las Provincias y GCBA $CP_p$  Consumo Público de las Provincias y GCBA (remuneraciones, bienes y servicios neto de las ventas de bienes y servicios de las AAPP) $AP_p$  Administración Pública de las Provincias y GCBA $ES_p$  Educación y Salud Pública de las Provincias y GCBA $OBP_p$  Otros bienes públicos de las Provincias y GCBA(en las estimaciones quedan incluidos en  $AP_p$  y  $ES_p$ ) $PF_p$  Rentas de la propiedad (intereses, etc.) $SS_p$  Prestaciones de la Seguridad Social por las Provincias y GCBA $T_p$  Transferencias corrientes de las Provincias y GCBA $TP_m$  — a los Municipios $TP_o$  — a otros sectores (privado, empresas públicas y resto del mundo) $G_p^{CS}$  Gastos de las Provincias y GCBA en: consumo, renta a factores y seguridad social $GP_o$  Otros Gastos de las Provincias y GCBA en transferencias al sector privado, empresas públicas y resto del mundo $R_m$  Recursos corrientes de los Municipios provenientes de TN y TP $RP_m$  Recursos corrientes propios de los Municipios $GM$  Gastos corrientes de los Municipios $CP_m$  Consumo Público de los Municipios (remuneraciones, bienes y servicios neto de las ventas de bienes y servicios de las AAPP) $AP_m$  Administración Pública de los Municipios $ES_m$  Educación y Salud Pública de los Municipios $OBP_m$  Otros bienes públicos de los Municipios

(recolección de residuos, cementerios y actividades deportivas)

 $PF_m$  Rentas de la propiedad (intereses, etc.) $SS_m$  Prestaciones de la Seguridad Social por los Municipios $T_m$  Transferencias corrientes de los Municipios $TM_o$  — a otros sectores (privado, empresas públicas y resto del mundo) $G_m^{CS}$  Gastos de los Municipios en: consumo, renta a factores y seguridad social $GM_o$  Otros Gastos de los Municipios en transferencias al sector privado, empresas públicas y resto del mundo

## **DEFINICIONES BASICAS**

### **Producto Interno Bruto a precios de mercado (PIBpm)**

Es la producción destinada al uso final realizada dentro del espacio económico del país, con la participación de factores de la producción propiedad de residentes y de no residentes. Se obtiene por suma de los valores agregados brutos de las actividades económicas que se desarrollan en el territorio económico del país (más cualquier impuesto, neto de subsidios, sobre los productos no incluidos en el valor de los mismos).

### **Remuneración neta a factores del exterior (RNFE)**

Es la diferencia entre el pago (egreso) menos el cobro (ingreso) que se realiza a los propietarios de los factores productivos no residentes y residentes, respectivamente. El pago se origina por la participación de factores productivos propiedad de no residentes en las actividades productivas que se desarrollan en el espacio económico del país. El cobro se origina por la participación de factores productivos propiedad de residentes en las actividades productivas que se desarrollan en el exterior (resto del mundo).

### **Ingreso nacional bruto a precios de mercado (YNBpm)**

Es el ingreso que perciben los propietarios residentes de factores de la producción, por participar en las actividades productivas que se desarrollan dentro del territorio económico del país y del exterior. Se obtiene por la diferencia entre el producto bruto interno a precios de mercado y la remuneración neta a factores del exterior.

### **Transferencias corrientes netas (TCN)**

Es la diferencia entre las transferencias corrientes recibidas menos las pagadas que perciben o pagan los residentes en el espacio económico del país de o hacia los no residentes.

### **Ingreso nacional bruto disponible a precios de mercado (YNBpm)**

Es el ingreso que disponen los propietarios residentes de factores de la producción, por participar en procesos productivos (del país y del exterior) y por cobrar (pagar) transferencias corrientes del (hacia) resto del mundo. Se obtiene por suma del ingreso nacional bruto a precios de mercado y las transferencias corrientes netas.

### **Consumo privado nacional.**

Es el gasto en bienes y servicios de consumo final realizado por los hogares y las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares (ISFLSH) residentes. Es nacional y no interno porque incluye las compras de bienes y servicios de consumo que realizan los hogares en el exterior (viajes y turismo, que se consideran importaciones) y excluye las compras de bienes y servicios de consumo que los no residentes realizan en el espacio económico del país (viajes y turismo, que se consideran exportaciones).

### **Consumo público.**

Es el gasto de consumo final del gobierno general. Incluye el gasto de consumo final individual (servicios de salud pública, de educación pública y de protección y seguridad social) y el gasto de consumo final colectivo (servicios de administración de gobierno, de justicia, de seguridad y de defensa).

### **Ahorro**

Al nivel de una unidad económica, es la diferencia entre la suma de sus ingresos corrientes menos sus gastos corrientes. Excluye, por lo tanto, los ingresos y los gastos de capital. El ahorro bruto interno es el ahorro generado dentro del espacio económico del país, ya sea por las unidades residentes (ahorro bruto nacional) como por las unidades no residentes (ahorro externo). El ahorro bruto nacional es la suma de los ahorros de los sectores residentes (público y privado). El ahorro nacional se puede obtener también por diferencia entre el ingreso nacional bruto disponible y el consumo nacional. El ahorro externo es el saldo de la cuenta corriente del balance de pagos del país con signo contrario (es el saldo desde el punto de vista del resto del mundo) y se genera por las operaciones económicas que realizan los no residentes dentro del espacio económico del país.

### **Inversión interna bruta fija.**

Es la incorporación de activos no financieros producidos (de origen nacional e importado) que se realiza en el interior del espacio económico del país.