

## NOTAS Y COMENTARIOS

### EL EXCEDENTE FINANCIERO AGROPECUARIO ARGENTINO, 1970 - 1985

La presente nota contiene las estimaciones del ahorro agropecuario y excedente financiero agropecuario argentino para el período 1970-1985, presentada en la XVIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Economía Agraria, en Posadas, en 1987.

En la literatura del desarrollo económico se suele sostener que los fondos necesarios para asegurar el desarrollo de economías de bajas tasas de inversión deben provenir del sector agropecuario, susceptible de generar un flujo positivo de recursos financieros hacia el resto de la actividad productiva. El concepto de excedente financiero agropecuario juega, pues, un rol importante en muchos ámbitos de la política económica, ya que indica si están ingresando o saliendo fondos del mencionado sector.

El excedente financiero agropecuario ( $EF_a$ ) se definió como la diferencia entre el ahorro del sector agropecuario ( $S_a$ ) y la inversión que se verifica en el mismo sector ( $I_a$ )

$$EF_a = S_a - I_a$$

El ahorro agropecuario se calculó de forma convencional como la diferencia entre el ingreso agropecuario ( $Y_a$ ) y el consumo agropecuario ( $C_a$ )

$$S_a = Y_a - C_a$$

Como ingreso agropecuario se tomó el PBI a costo de factores correspondiente a Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca y se le restó el subtotal Pesca.

El consumo agropecuario se determinó a partir del consumo del total del país, estableciendo el consumo nacional per cápita y aplicando ese valor a la población rural, entendiéndose por población rural aquella que depende para su subsistencia del sector agropecuario. Este método no permite determinar el consumo real verificado en cada año, sino tan solo el consumo de la población ocupada en el sector agropecuario si tuviese los mismos patrones de consumo del total del país.

Por otra parte, para estimar la inversión del sector agropecuario, se consideró tanto la proveniente del mismo sector como la de otros sectores y se le adicionaron las variaciones en existencias agrícolas y pecuarias.

El cálculo del consumo se presenta en el Cuadro 1, la estimación de la inversión en el Cuadro 2 y los resultados finales respecto al excedente financiero en el Cuadro 3.

Cuadro 1

## EL CONSUMO DEL SECTOR AGROPECUARIO ARGENTINO, 1970-1985

Año	Población (en miles)		Consumo (en australes a precios de 1970)		
	total <sup>a</sup>	rural <sup>b</sup>	total	agropecuario <sup>c</sup>	per capita <sup>d</sup>
1970	23362	3883	6893.80	1145.48	0.298
1971	23821	3846	7195.30	1161.49	0.302
1972	24279	3809	7304.50	1146.51	0.301
1973	24738	3772	7635.40	1164.23	0.309
1974	25196	3735	8178.00	1210.14	0.324
1975	25655	3700	8176.10	1180.30	0.319
1976	26113	3661	7605.00	1065.35	0.291
1977	26572	3622	7776.30	1061.23	0.293
1978	27030	3583	7685.80	1017.57	0.284
1979	27489	3543	8724.40	1123.13	0.317
1980	27947	3504	9391.40	1177.34	0.336
1981	28406	3464	8992.30	1094.62	0.316
1982	28864	3424	8077.90	958.72	0.280
1983	29323	3384	8363.80	964.44	0.285
1984	29781	3344	8872.30	996.51	0.298
1985	30240	3304	8287.40	905.30	0.274

Notas: a. Los valores intermedios se interpolan y extrapolan linealmente.

b. Los valores de los años 1970, 1975, 1979, 1980 y 1981 son estimaciones de la FAO, el resto se interpolan linealmente.

c. Producto entre las columnas 5 y 2.

d. Estos valores fueron obtenidos dividiendo las columnas 5 y 2.

Fuentes: Los datos correspondientes a la población derivan de Censos (1970, 1980) y los referentes al consumo del BCRA (1986).

Cuadro 2

LA INVERSION EN EL SECTOR AGROPECUARIO ARGENTINO, 1970-1985  
(en australes a precios de 1970)

Año	Construcciones agropecuarias		Inversiones en rodados (maquinaria, trac. y cam.)	Variación de existencias		Inversión total agropecuaria <sup>c</sup>
	del sector agropecuario	de otros sectores		agrícola	pecuaria	
1970	21.40	31.67	85.34	17.40	- 5.00	150.81
1971	31.80	44.84	98.67	30.00	53.70	258.81
1972	27.40	43.41	95.88	-35.40	66.90	198.19
1973	30.10	43.94	131.88	21.10	63.20	290.22
1974	35.30	44.15	148.65	19.00	53.20	300.30
1975	25.20	34.92	114.39	44.80	18.80	238.11
1976	25.80	40.84	132.09	-34.80	24.40	187.93
1977	28.50	42.03	155.25	- 4.60	- 0.40	220.78
1978	20.80	25.42	75.94	5.50	-32.70	95.96
1979	23.40	31.80	97.00	9.80	-19.90	142.10
1980	20.80	25.17	75.77	-13.40	-27.30	81.04
1981	16.80	19.45	48.80	- 1.60	-54.80	28.65
1982	18.90	24.65	46.68	98.10	- 4.80	183.43
1983	22.00	33.12	82.12	-15.30	33.40	155.34
1984	24.10	31.79	90.44	- 9.80	8.20	144.73
1985	13.50	17.80 <sup>a</sup>	49.74 <sup>b</sup>	-67.80	-28.60	- 15.36

Notas: a. Estimación propia realizada observando las proporciones relativas del año anterior.

b. Estimación propia realizada en base a la venta de tractores.

c. Se obtuvo sumando todas las columnas anteriores.

Fuentes: La información estadística sobre Construcciones agropecuarias del sector agropecuario fue extraída de BCRA (1986) y la correspondiente a las demás columnas deriva de los datos no publicados del BCRA.

Cuadro 3

EL AHORRO Y EL EXCEDENTE FINANCIERO DEL SECTOR  
AGROPECUARIO ARGENTINO, 1970-1985  
(en australes a precios de 1970)

Año	Y <sub>a</sub>	C <sub>a</sub>	S <sub>a</sub>	I <sub>a</sub>	EF <sub>a</sub>
1970	1018.7	1145,48	-126,78	150,81	-277,59
1971	1034.5	1161,49	-126,99	258,81	-385,80
1972	1054.6	1146,51	- 91,91	198,19	-290,10
1973	1166.9	1164,23	2,67	290,22	-287,55
1974	1199,0	1210,14	- 11,14	300,30	-311,44
1975	1166,9	1180,30	- 13,40	238,11	-251,51
1976	1221,4	1065,35	156,05	187,93	- 31,88
1977	1249,7	1061,25	188,45	220,78	- 32,23
1978	1281,4	1017,57	263,83	95,96	167,87
1979	1316,9	1123,13	193,77	142,10	51,67
1980	1247,9	1177,34	70,56	81,04	- 10,48
1981	1272,3	1094,62	177,68	28,65	149,03
1982	1358,5	958,72	399,78	183,43	216,35
1983	1382,2	964,44	417,76	155,34	262,42
1984	1437,2	996,51	440,69	144,73	295,96
1985	1398,3	905,30	493,00	-15,36	508,36

Existen dos trabajos anteriores en que se estima el excedente financiero del sector agropecuario de la Argentina, el de Teubal (1975) y el de Colomé (1978). Ambos se refieren al período 1950-1967. Los métodos que utilizan para la estimación del consumo agropecuario difieren de los procedimientos empleados en nuestro trabajo. Por otra parte, los elementos que se consideran en la estimación de la inversión sólo dan un valor parcial para dicho agregado, ya que Teubal no considera la inversión en bienes del mismo sector agropecuario y Colomé se limita a agregar a la estimación de Teubal sólo el cambio en las existencias.

Andrea C. Barbero y Ricardo R. Gutiérrez

## REFERENCIAS

- BANCO CENTRAL DE LA R. ARGENTINA (1986), "Estimaciones trimestrales sobre oferta y demanda global", Gerencia de investigaciones y estadísticas económicas, septiembre.
- (1983) "Revisión de la metodología para el cálculo trimestral del producto bruto interno agropecuario a precios constantes", *Serie de trabajos metodológicos y sectoriales*, N° 25, agosto.
- INDEC, *Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas*, 1970.
- INDEC, *Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas*, 1980.
- COLOME, Rinaldo (1978), "Excedente financiero del sector agropecuario argentino. Reflexiones en torno de un trabajo anterior y nueva estimación". *Desarrollo Económico*, N° 70, julio-septiembre.
- F.A.O. (1982), *Anuario F.A.O. de producción*, 1981, Vol. 35, Roma.
- GUTIERREZ, Ricardo R. y BARBERO, Andrea C. (1987), "Estimación del excedente financiero agropecuario", XVIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Economía Agraria, Posadas.
- TEUBAL, M. (1975), "Estimaciones del excedente financiero del sector agropecuario argentino", *Desarrollo Económico*, N° 56, enero-marzo.

Existen dos trabajos anteriores en que se estima el excedente financiero del sector agropecuario de la Argentina, el de Teubal (1975) y el de Colomé (1978). Ambos se refieren al período 1950-1967. Los métodos que utilizan para la estimación del consumo agropecuario difieren de los procedimientos empleados en nuestro trabajo. Por otra parte, los elementos que se consideran en la estimación de la inversión sólo dan un valor parcial para dicho propósito, ya que Teubal no considera la inversión en bienes del mismo sector agropecuario y Colomé se limita a agregar a la estimación de Teubal sólo el cambio en las existencias.

Andrea C. Barbero y Ricardo R. Gutiérrez