

matemáticas, como diferenciación implícita, ecuaciones diferenciales, diagramas de fase, condiciones de estabilidad, etc., son requeridas para su completa comprensión.

Como señala el mismo autor muchos tópicos de la economía monetaria internacional no son cubiertos por el texto (basta citar la demanda de reservas internacionales, los euro-dólares, el costo social de las reservas externas, problemas del sistema monetario internacional y algunos más), pero, como se mencionó al comienzo, no fue finalidad del trabajo escribir un manual operativo sobre economía internacional.

R. Romanelli

*Universidad Nacional del Sur
Bahía Blanca*

RECA, LUCIO G., Argentina: Country Case Study of Agricultural Process and Subsidies, World Bank Staff Working Paper N° 386, agosto 1979.

Sólo recientemente llegaron al país copias del trabajo que es objeto de este comentario, siguiendo las normas del Banco Mundial donde los informes elaborados por su cuerpo técnico y consultores pasan por sucesivas etapas de uso interno y consulta con las autoridades de los países miembros, que culmina con el estado público de los mismos.

A pesar de la demora que implica el trámite antes mencionado, los trabajos del Banco Mundial han contribuido a aclarar, no sólo el impacto económico en una óptica retrospectiva sino también sobre la política actual. En este sentido, el trabajo de Reca forma parte de una serie de muy valiosas publicaciones sobre nuestro país, entre las que se destaca "Argentina: Structural Changes in the Industrial Sector" y el último informe conjunto Banco Mundial - Corporación Financiera Internacional, que analiza el impacto de las modificaciones arancelarias y financieras sobre la estructura productiva del país hasta fines del año pasado.

El trabajo aquí comentado forma parte del proyecto sobre el impacto de estrategias fiscales y crediticias alternativas en distintos países, llevado a cabo por el Departamento de Agricultura y Desarrollo Rural. Para el caso argentino fueron seleccionadas siete actividades agropecuarias: producción de trigo y maíz entre 1950 y 1974, producción de sorgo, ganadería pampeana, algodón y lana desde 1960 hasta 1974 y arroz entre 1964 y 1974.

En primer lugar, el estudio presenta resultados de coeficientes de protección nominal, coeficientes de protección efectiva definidos como VAD/VAI y estimaciones de costo doméstico de la divisa en cada una de las siete actividades. El coeficiente de protección nominal sigue la definición habitual; esto es, definido como cociente entre el precio doméstico y el precio de frontera. Como era de esperar, los resultados ponen de manifiesto una desprotección en todas las actividades consignadas, excepto al algodón en 1970-1974 y la producción de arroz en dos de los siete años considerados. La protección positiva al algodón y al arroz está relacionada con restricciones cuantitativas a la importación que permitieron la elevación del precio interno con respecto al precio de frontera. Los coeficientes de protección fueron calculados teniendo en cuenta solamente los incentivos o desincentivos arancelarios. En el trabajo se mencionan también otros incentivos a la producción agropecuaria y se explicitan estimaciones cuantitativas de subsidios crediticios, impuestos diferenciales y de

RESEÑAS BIBLIOGRAFICAS

gastos fiscales, de investigación y extensión que dan lugar a otros indicadores denominados "coeficientes de subsidio efectivo". Las ponderaciones de los incentivos crediticios, que resultan de tasas de interés diferenciales para las actividades agropecuarias son sorprendentemente muy pequeños, de alrededor de 0,5 %. Si estos incentivos son medidos como diferencia entre la tasa de inflación y la tasa a la cual estaban acordados, el porcentaje de subsidio se eleva al 1,5. En cuanto al impacto diferencial del pago de impuestos directos en agricultura respecto a otros sectores es también muy bajo, ya que el coeficiente de impuesto pagado como fracción del valor agregado en agricultura es del 1,2 % y el mismo indicador en el sector industrial es del 2,5 %. Respecto de los gastos en investigación y extensión, el trabajo explicita que tienen una incidencia neta —gravámenes pagados menos beneficios recibidos— del —1 %.

Cuadro I

PROTECCION EFECTIVA EN ACTIVIDADES AGRICOLA-GANADERAS SELECCIONADAS (en porcentaje)

Periodo	Trigo	Maíz	Sorgo Granifero	Ganadería Pampeana	Algodón	Lana
1950-54	—71	—93	—	—	—	—
1955-59	—38	—31	—	—	—	—
1960-64	—28	—21	—46	—16	—19	—21
1965-69	—20	—24	—35	—16	—28	—20
1970-74	—40	—36	—48	—36	14	—28

Fuente: Elaborado en base a varias tablas contenidas en el trabajo que es objeto del presente comentario.

En síntesis, las primeras conclusiones del trabajo son: "a) La política crediticia, impositiva y de investigación y extensión, han resultado en una transferencia neta de recursos a la agricultura, b) Estas políticas, como una primera aproximación, corrigen los coeficientes de protección hacia arriba en un 3 %".

El trabajo incluye, además de los cálculos de T.P.E., aportes en otros tres aspectos que lo hacen particularmente destacable: (i) Estimación de los efectos de la intervención estatal en los mercados de cereales a partir de las retenciones a la exportación. (ii) Estimaciones de costo doméstico de los recursos (DRC) que brindan una aproximación a las ventajas comparativas de cada actividad analizada. (iii) Estimación de funciones de oferta del sector agropecuario teniendo como variables precios y producción desfasados un período, crédito, tecnología y condiciones climáticas. El primer aspecto permite estimar los cambios en bienestar asociados con la política de granos (cuadro II). Los beneficiarios inmediatos de esta política fueron los consumidores ya sea directamente o a través de insumos subsidiados a la producción de aves, leche y cerdos. Los efectos indirectos podrían estar relacionados con menores salarios reales para todos los sectores. Las pérdidas económicas oscilaron entre el 5 y el 12 % del valor de la producción. Las estimaciones de costo doméstico de los recursos dependen fuertemente de la calidad de los precios sombra estimados. En este sentido resulta poco plausible la elección del salario como precio sombra de la mano de obra —en todas las actividades menos en algodón, donde el desempleo abierto en la región productora lleva a utilizar un precio sombra de 0,90— teniendo en cuenta la existencia de auto-

ESTUDIOS ECONOMICOS

consumo en la mayoría de las actividades consideradas. De la misma manera utiliza el tipo de cambio financiero como una aproximación al precio sombra de la divisa, lo que podría llevar a una subestimación de los valores obtenidos. Estos factores serían en buena medida responsables de resultados no muy acordes con lo que intuitivamente podría esperarse, tal como la desventaja comparativa en la producción de ganado bovino o para la producción de lana en 1971, o para la producción de sorgo entre 1961 y 1966 considerando la expansión de estas actividades a pesar de una manifiesta desprotección durante lapsos prolongados. La determinación del costo de oportunidad del recurso tierra es, sin duda, una tarea compleja. Para trigo se computó el arrendamiento para crianza de ganado vacuno, mientras que para maíz y sorgo granífero se utilizó la renta en trigo como costo de oportunidad. Para carne se consideró un costo de oportunidad igual a cero de la tierra utilizada en cría y en invernada el costo de dedicar la tierra a la producción de trigo. Para algodón, a pesar de considerar el costo de oportunidad igual a cero, dan resultados mayores a 0,90 en 4 de los 15 años analizados. Para lana, el costo de oportunidad computado es cero. En arroz se conocen los valores de arrendamiento y se los utilizó como costo de oportunidad.

Cuadro II

ESTIMACION DEL EFECTO DE LA POLITICA DE GRANOS, EXPRESADO
COMO PORCENTAJE DEL VALOR DE LA PRODUCCION

Producto	Período	Beneficio a los consumidores	Recaudación de impuestos	Costo social
Trigo	1950-54	43	26	10
	1955-59	25	18	5
	1960-64	9	6	3
	1965-69	8	5	1
	1970-74	26	14	5
Maíz	1951-55	55	19	13
	1956-60	13	12	1
	1961-65	4	4	0
	1966-70	9	9	1
	1971-75	22	21	6
Sorgo Granífero	1961-65	6	2	0
	1966-70	11	8	1
	1971-75	18	14	3

Fuente: Elaborado en base a la tabla 31, contenida en la obra señalada.

Para finalizar, es conveniente señalar que el trabajo contiene estimaciones de función producción para la actividad agropecuaria agregada (pampeana y no pampeana) de la Argentina. A partir de las mismas es posible inferir la importancia de los precios recibidos como variable clave para la determinación del comportamiento del sector en los últimos 25 años. La elasticidad del producto con respecto al crédito es menor que la elasticidad con respecto a precios. Tecnología y condiciones meteorológicas tienen asimismo una importancia considerable sobre la producción.

La función producción para la región pampeana muestra que los cambios en área sembrada pueden ser analizados a partir de precios con un desfase y la competencia del ganado en la asignación de tierras se manifiesta en un coeficiente positivo en la variable matanza de ganado de 0,25.

Como se desprende de los comentarios anteriores, el trabajo de Reca constituye un valioso aporte al estudio de la política de incentivos en el sector agropecuario, cuya difusión y comprensión en el medio académico constituye un paso importante para contribuir al mejor diseño de políticas en el sector clave de la estructura productiva argentina.

G. Nielsen

Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca
FIEL, Buenos Aires

STIGLER, GEORGE J., *Historia del pensamiento económico*, Buenos Aires, El Ateneo, 1979, págs. 230.

Tan sólo unos pocos datos para caracterizar la talla científica de Stigler; actualmente profesor en la Universidad de Chicago, fue a su vez presidente de la American Economic Association y es autor de numerosas obras valiosas sobre Economía y de un gran número de artículos, muchos de los cuales ya son clásicos. El libro que nos ocupa es una impecable traducción de la obra original cuyo título en inglés es "Essays in the History of Economics" (University of Chicago Press, Chicago, 1965).

El volumen se divide en catorce capítulos. A excepción del tercero, que constituye un ensayo inédito, los demás son reproducciones de artículos publicados en revistas especializadas, en su mayor parte, en *American Economic Review* y *Journal of Political Economy*. Abundan las notas bibliográficas y aclaratorias del texto, constituyendo algunas verdaderos apéndices. Si bien los temas abordados pueden englobarse dentro de la problemática de la evolución de la Ciencia Económica, los mismos se caracterizan, a su vez, por su notable versatilidad.

El primer capítulo desarrolla el tema tan relevante como es el de la originalidad, su naturaleza y su papel en el progreso de la ciencia y llega a destacar la dificultad para valorar tal virtud académica. En el segundo capítulo el autor se pregunta en qué medida los temas de investigación económica se ven influidos por los hechos y las distintas corrientes políticas y, más aún, por el desarrollo de disciplinas afines; brega, en tal sentido, por la autonomía de la ciencia, propiedad esencial de toda disciplina científica que se precie de tal. El ensayo siguiente trata de la historia del pensamiento económico con un enfoque peculiar por cierto, esto es: cuantificar la inmensa producción científica de miles de hombres (pág. 19); en este sentido presenta cuadros estadísticos minuciosos aunque tan solo sobre dos temas: la profesionalización de la Economía en el siglo XIX y la literatura periódica en E. E. U. U. El cuarto trabajo presentado en una conferencia en la Universidad de Harvard trata el tema de "La política de los economistas políticos" donde el autor afirma que "...el estudio profesional de la Economía incide sobre las opiniones políticas y actitudes de los economistas" bosqueja, en este sentido, su política fundada en la empresa privada y las fuerzas de la competencia analizando luego las causas y efectos de tal posición. "El desarrollo de la teoría de la utilidad" (en el quinto capítulo), es la problemática a la que dedica más extensión, unas