

PREMIOS NOBEL DE ECONOMÍA¹

Segunda entrega



Rafael A. Álvarez Jiménez



*"El nombre mismo de mi disciplina, Economía, sugiere economizar o maximizar. Pero la economía política ha avanzado mucho más allá de la economía doméstica. En efecto, es sólo durante el último tercio de siglo, dentro de mi propia vida como académico, que la teoría económica ha tenido muchas pretensiones de ser en sí misma útil para el empresario práctico o el burócrata"*²

*Paul Samuelson
(Premio Nobel de Economía en 1970)*

1. INTRODUCCIÓN

El Premio Nobel, en homenaje a Alfred Nobel, se empezó a otorgar en el año 1901 a quienes hicieran aportes al desarrollo científico, mejoramiento y ayuda a la humanidad en diferentes aspectos del conocimiento; estos campos, los cuales Nobel dejó consignados en su testamento, fueron inicialmente cinco: Física, Química, Literatura, Medicina y trabajo por la Paz mundial.

El Premio Nobel en Economía se concede por primera vez en el año 1969; son aspirantes a él aquellas personas dedicadas a

la investigación y la búsqueda de teorías y modelos capaces de explicar los fenómenos en diferentes áreas de la economía como la teoría monetaria, economía matemática, política fiscal, comercio internacional y teoría del bienestar entre otras.

En este espacio, se quiere seguir rindiendo un homenaje a quienes se les ha concedido esta distinción, que casi siempre se convierte en alegría nacional para los países de origen de los ganadores. El turno es ahora para el ganador en el año 1970, Paul Samuelson, que por su ardua labor investigativa, de valioso aporte a las Ciencias Económicas, recibió el premio hace 34 años.

1.1. Ganadores del Premio Nobel de Economía desde el año 1998 hasta el 2003

El Premio Nobel de Economía ha sido entregado a 53 personas de 13 nacionalidades; los nombres de los ganadores desde el año de 1998 al 2003, incluido su país de origen son:

1998 Amartya Sen (India)

1999 Robert A. Mundell (Canadá)

2000 James J. Heckman y Daniel L. McFadden (Estados Unidos - Estados Unidos)

2001 Gerge A. Akerlof, A. Michael Spence y Joseph S. Stiglitz (Estados Unidos - Estados Unidos - Estados Unidos)

2002 Daniel Kahleman y Vernon L. Smith (Israel - Estados Unidos)

2003 Robert F. Engle y Clive W. J. Granger (Estados Unidos - Gran Bretaña)

1.2. Sobre los ganadores

- Total galardonados: 53 personas³
- Máximo número de ganadores por año: 3
- País de Origen: Estados Unidos 29, Gran Bretaña 7, Rusia 3, Francia 2, Holanda 2, Noruega 2, Suecia 2, Alemania 1, Austria 1, Italia 1, India 1, Canadá 1, Israel 1.

Estados Unidos, con 29 galardones, figura como el país con el mayor número de ganadores del Premio Nobel de Economía, lo cual pone en evidencia la supremacía del pensamiento económico capitalista de Norteamérica sobre los demás países desarrollados y subdesarrollados del planeta; ello obedece, además, a que este capitalismo a ultranza ha tenido que resolver muchos problemas de tipo técnico para acercarse a un proceso de desarrollo económico apropiado; por tanto, en la actualidad, donde se tiene presente el fenómeno de la globalización, y las economías se mueven alrededor del sistema capitalista contemporáneo, no es nada extraño que Estados Unidos esté a la cabeza de los ganadores del Premio Nobel de Economía.

Lo anterior da pie para pensar que casi todos los premios y la razón por la cual han sido concedidos apuntan a alinearse con esta característica, es decir, los trabajos al respecto son de corte técnico y dan cuenta de sus explicaciones y resultados, basados en su mayor parte en modelos econométricos.

- Por áreas de la economía⁴

Teoría Monetaria

Friedman, Von Hayek, Hicks, Modigliani, Myrdal, Tobin, Lucas, Mundell.

Teoría del Bienestar

Samuelson, Arrow, Becker, Tobin, Sen, Kahleman.

Teoría del Valor

Allais, Hicks, Debreu.

Finanzas Institucionales

Becker, Coase, Sharpe, Marcowitz, Simon, Buchanan, Merton, Scholes.

Política Fiscal

Samuelson, Myrdal, Tobin, Solow, Friedman, Havelmo, Mundell.

Cuentas Nacionales

Timbergen, Kuznet, Stone, Frisch, Leontief

Economía Matemática

Kuznet, **Samuelson**, Leontief, Arrow, Koopmans, Meade, Von Hayek, Kantorovich, Stone, Simon, Schultz, Modigliani, Havelmo, Miller, Coase, Becker, Sharpe, Markowitz, Solow, Fogel, North, Nash, Vikrey, Heckman, Stiglitz, Engle, Granger

Comercio Internacional

Samuelson, Tinbergen, Kuznet, Leontief, Lewis, Klein, Ohlin, Meade.

**2. PREMIO NOBEL DE ECONOMÍA
AÑO 1970**

El Premio Nobel de Economía fue concedido por primera vez en 1969; los ganadores fueron, Ragnar Frisch y Jan Tinbergen; sus reseñas biográficas y sus aportes a la ciencia económica fueron incluidos en la primera entrega, sobre Los Premios Nobel de Economía, publicado en la revista número 12 de *Semestre Económico*.

En el año 1970 el galardón fue para Paul Samuelson, por su trabajo en pro de cualificar el análisis científico en lo referente a la teoría económica, sobre todo, en lo concerniente a la parte de la economía matemática.

Paul Samuelson

Paul Anthony Samuelson es oriundo de Gary, Indiana. Nació en 1915. El nombre de Samuelson ha ganado un puesto relevante dentro del campo de la Economía, como él mismo lo dice: "*En esta época de especialización, a veces me veo como el último 'generalista' de la ciencia económica, cuyos intereses abarcan desde la economía matemática hasta el periodismo financiero. Mis intereses verdaderos son la investigación y la enseñanza*"⁵; con esta afirmación ratifica el Premio Nobel de Economía del año 1970, las diferentes áreas de la economía por las que ha incursionado: economía matemática, co-

mercio internacional, política fiscal y teoría del bienestar, entre otras. Su gran volumen de publicaciones y el trabajo como consultor en estas áreas de la economía así lo confirman.

Samuelson estudió en la Universidad de Chicago donde se graduó en 1936. En 1941 obtiene el grado de doctor en Filosofía de la universidad de Harvard; de ahí en adelante, su vida la consagró a la investigación en ciencias sociales, a hacer aportes al pensamiento y desarrollo económicos y a la enseñanza; Samuelson llegó como profesor al MIT, Instituto Tecnológico de Massachusetts, en el año de 1940. Entre 1961 y 1966 recibe, por su trabajo, grados honoris causa de la Universidad de Chicago, de Indiana y de la Universidad inglesa de East Anglia.

El profesor ha sostenido que las matemáticas son fundamentales para el análisis económico y la comprensión de los problemas económicos; por eso su reserva respecto de los economistas teóricos. Su apreciación en este sentido fue sustentada en uno de sus primeros trabajos escritos, *Foundations of economic analysis*, publicado en 1947 y que se ratificó en 1948 con el libro, *Economics: an introductory analysis* que, a decir de los economistas de los últimos tiempos, es uno de sus mayores aportes a la Economía.

Economics: an introductory analysis es el libro de economía de mayor venta en los últimos tiempos. Este best seller ha sido traducido a varios idiomas y hoy en día se ha constituido en uno de los clásicos de la literatura económica.

Samuelson se destacó, en su época de plena actividad, como un estudioso de los problemas del sistema capitalista y de la economía norteamericana en particular en la década de los sesenta; sus recomendaciones y comentarios sobre el tema de la inflación, política fiscal y monetaria, desempleo, educación, bienestar social y desarrollo de obras públicas, entre otros, fueron acatadas por los gobiernos respectivos, entre ellos el del presidente John F. Kennedy, como muestra de credibilidad en su labor de reconocimiento nacional, como asesor en asuntos económicos.

Actualmente, Samuelson es miembro activo de varias academias, organizaciones y asociaciones de economía y combina estas actividades con sus investigaciones en el MIT y como profesor invitado en la Universidad de Nueva York.

Títulos de sus trabajos más importantes

- ✓ "Some aspects of de pure theory of capital", 1937.
- ✓ " A note on measurement of utility", 1937.

- ✓ "The stability of equilibrium: Comparative statics and dynamics", 1941.
- ✓ "The relation between Hicksian stability and true dynamic stability", 1944.
- ✓ "Foundations of economic analysis", 1947.
- ✓ "Economics: An introductory analysis", 1948.
- ✓ "The problem of integrability in utility theory", 1950.
- ✓ "Probability and the attempts to measure utility", 1950.
- ✓ "Abstract of a theorem concerning substitutability in open Leontief Models", 1951.
- ✓ "Economic theory and mathematics: An appraisal", 1952.
- ✓ "Consumption theorems in terms of overcompensation rather than indifference comparisons", 1953.
- ✓ "Balanced growth under constant returns to scale", with R. M. Solow, 1953.
- ✓ "Utility, preference and probability", 1953.
- ✓ "Social indifference curves", 1956.
- ✓ "A complete capital model involving heterogeneous capital goods", with R. M. Solow, 1956.
- ✓ "Aspects of public expenditure theory", 1958.
- ✓ "Analytical aspects of anti-inflation policy", with R. M. Solow, 1960.
- ✓ "Efficient programs of capital accumulation in terms of the calculus of variations", 1960.
- ✓ "A theory of induced innovation along Kennedy - Weizsacker lines", 1965.
- ✓ "Using full duality to show that simultaneously additive direct and indirect utilities implies unitary price elasticity of demand", 1965.
- ✓ A catenary Turnpike theorem involving consumption and the golden rule", 1965.
- ✓ The Non-Switching Theorem is false", with D. Levhari, 1966.
- ✓ "The Pasinetti Paradox in neoclassical and more general models", with F. Modigliani, 1966.
- ✓ "General proof that diversification pays", 1967.
- ✓ "What classical and neoclassical monetary theory really was", 1968.
- ✓ "The fundamental approximation theorem of portfolio analysis in terms of means, variances and higher moments", 1970.

- ✓ "Unification theorem for the two basic dualities of homothetic demand theory", 1972.
- ✓ "Maximum principles in analytical economics", 1972.
- ✓ "Marx as a mathematical economist", 1974.
- ✓ "The canonical classical model of political economy", 1978.
- ✓ "Our Wassily: W. W. Leontief (1905-1999)".

■ REFERENCIAS

- 1) BRAND, Salvador O., *et-al.* El Aporte Latinoamericano al Desarrollo Filosófico del Pensamiento Económico. Barranquilla: Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Simón Bolívar. 65 p.
- 2) FUNDACIÓN NOBEL, Estocolmo. Premios Nobel de Economía, 1969-1977 (Lecturas, 25). México: Fondo de Cultura Económica. 1978. 399 p.
- 3) LOS PREMIOS NOBEL EN ECONOMÍA O EL PENSAMIENTO ECONÓMICO DE NORTE-AMÉRICA. En: Síntesis Económica. Número 289, noviembre, 1981.
- 4) www.eumed.net/cursecon/textos
- 5) www.eumed.net/cursecon/economistas/premios_nobel.htm

■ NOTAS

- 1 La primera entrega sobre los Premios Nobel de Economía fue publicada en la revista **Semestre Económico**, número 12 de julio-diciembre de 2003. Como se había prometido en la presentación, a partir de este número aparecerá cada vez y por año, desde 1969, una reseña del respectivo ganador(es) del Premio Nobel de Economía; ella incluirá reseña biográfica, aportes a la economía y los títulos más importantes de su producción en este campo.
- 2 De la conferencia en homenaje a Alfred Nobel, *Principios del máximo en la economía analítica*.
- 3 Ninguna mujer ha ganado hasta la fecha, el Premio Nobel de Economía.
- 4 BRAND, Salvador O., *et-al.* El Aporte Latinoamericano al Desarrollo Filosófico del Pensamiento Económico. Barranquilla: Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Simón Bolívar. p. 6
- 5 FUNDACIÓN NOBEL, Estocolmo. Premios Nobel de Economía, 1969-1977 (Lecturas, 25). México: Fondo de Cultura Económica. 1978. p. 79.