

DISTRIBUCIÓN DE LA PROPIEDAD Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

*Comunicación efectuada por el Lic. Osvaldo E. Baccino
en la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires
el 17 de septiembre de 2007*

El objeto del estudio es determinar las influencias de la distribución de la propiedad de la riqueza en la estructura económica y en el proceso de crecimiento de una economía emergente. La experiencia muestra muchos casos donde existen funcionamientos de mercados semejantes y resultados diferentes. En este estudio se considera que la distribución de la propiedad, entre otras cosas, constituye un determinante importante.

Tradicionalmente se han explicado estos casos desde la teoría del desarrollo o desde el enfoque político de la economía (*political economy*) con el apoyo de la teoría del crecimiento sin que los problemas estudiados afectaran a esta última. En este estudio se busca la explicación dentro de la teoría del crecimiento, ya que ésta está más ligada al cuerpo de teoría económica general.

El presente análisis se asienta inicialmente en las líneas metodológicas desarrolladas por economistas de la Escuela de Cambridge (UK) tales como Joan Robinson, Piero Sraffa, Nicholas Kaldor, y otros, y se desarrolla dentro del enfoque clásico neo-Ricardiano del largo plazo.

La oposición entre la concepción del equilibrio general presentada por Walras vs. la de von Neumann constituye un punto de partida esencial de este análisis. Esto deriva de mi elección por el enfoque clásico en lugar del neoclásico que predomina actualmente en el análisis del crecimiento*.

Riqueza y capital

En este estudio se suele referir al capital como a la masa de valor en manos del capitalista para ser utilizada en contratar trabajadores, adquirir insumos y bienes durables con el objeto de producir mercancías. Esto incluye el capital fijo y el circulante. La nómina

* Quiero expresar mi agradecimiento al Académico Dr. Julio H. G. Olivera por sus valiosos comentarios sobre diversos puntos de mi investigación. Cualquier error que subsista es de mi entera responsabilidad.

salarial es capital adelantado por los capitalistas a los trabajadores antes de realizarse la venta del producto.

Por otra parte, riqueza es una cantidad de dinero, mercancías, inmuebles, títulos sobre bienes reales, etc., propiedad de miembros de una población dada.

En una economía capitalista una gran parte de la riqueza existente funciona como capital, es decir, constituye riqueza aplicada a la producción de mercancías.

La propiedad del capital representa una larga historia de acumulación y aplicación a la producción. Por tanto, la existencia de capital es al mismo tiempo la asignación concreta del mismo en la producción corriente vista desde el punto de vista del propietario.

Una determinada distribución del capital se corresponde con una determinada aplicación del mismo en las distintas ramas de la producción en un momento dado.

La relación social y las personas

Un aspecto metodológico importante en mi trabajo es separar analíticamente comportamientos de sistema de relaciones sociales en general, de los comportamientos de los individuos con sus propias restricciones. En otras palabras enunciar las reglas de juego en términos generales, e identificar los comportamientos de individuos con restricciones propias que se mueven dentro de las reglas generales mencionadas. Maurice Dobb al escribir sobre los clásicos hace la siguiente cita de Hegel: “de las acciones de los hombres se deriva algo distinto de lo que ellos desearon y pensaron conscientemente”¹.

Esta situación lleva a expresar una condición de equilibrio en dos planos diferentes y coexistentes, el general o abstracto y el particular o concreto. A veces ambos coinciden y a veces no.

Por ejemplo, el sistema capitalista puede ser visto en la versión más abstracta y general, en su coherencia interna y sus reglas de funcionamiento. Llamemos a esto S1. El modelo matemático de John von Neumann podría ser considerado como una excelente descripción matemática de este punto de vista. Es un modelo donde el capital produce capital y la competencia entre capitales conduce a hacer máxima la inversión.

¹ Maurice H. Dobb (1973), *Theories of value and distribution since Adam Smith*, Cambridge University Press. Edición en español Siglo XXI Editores (1975).

Alternativamente, el sistema también puede ser visto desde el punto de vista de la interacción de los agentes económicos en cuanto personas, individuos, seres humanos dentro del sistema general de relaciones. En este plano se incorporan restricciones propias del comportamiento humano dentro de las relaciones sociales descritas en el contexto anterior. Llamemos a esto S2.

Por ejemplo, según el S1 el capitalista asigna su capital donde existe el mayor rendimiento. Sin embargo, para controlar efectivamente su labor empresaria y enfrentar los riesgos específicos de su actividad, la persona debe disponer de cantidades mínimas de capital y además utilizar una gran parte de su tiempo (S2).

Esta coexistencia entre S1 y S2 puede significar que no se pueda cumplir plenamente con la proposición de S1. En la realidad, a nivel de relación sistémica sigue rigiendo como S1 pero a nivel operativo operan las restricciones adicionales dadas por S2. Ambos sistemas coexisten pero sin anularse entre sí. El resultado depende de la interacción entre ambos sistemas. La contradicción refleja oposición de fuerzas.

A menudo la teoría económica ha supuesto la coincidencia entre S1 y S2.

Las restricciones mencionadas en este trabajo tienen validez tanto en los comienzos de la revolución industrial como en la era actual de los grandes conglomerados de corporaciones como surge del enfoque de Harold Demsetz.

Inversión en la propia actividad versus la inversión en otras actividades

La rentabilidad reflejada por la tasa de beneficio induce a reinvertir los beneficios en el sector en que se opera o a transferir capital hacia otras actividades según convenga.

Sin embargo, la necesidad de supervivencia, de mantener el control de los recursos frente a los riesgos específicos hacen que predomine la reinversión en el sitio usual de producción y que existan ciertos límites a transferir capital hacia otros mercados.

Queda claro que son muchos los factores que inciden en la decisión y entre ellos está la magnitud del capital que *pueda ser transferido* a otras actividades.

Estas limitaciones afectan el movimiento de las variables (especialmente, los precios y las cantidades) y por tanto la acción de los

mercados. Esto influye en la conducta de los agentes económicos, por ejemplo, modificando su urgencia a invertir (los “*animal spirits*”, según Keynes), las expectativas, etc.

Distribución de la propiedad del capital y producción de mercancías

La relación entre propiedad del capital y producción no es biunívoca pero determinada distribución de la propiedad conjuntamente con las formas posibles de organización de la producción y los riesgos específicos propios de la actividad económica afectan la manera en que los recursos se aplican a la producción. Más aún sintetizan el resultado histórico de la aplicación del capital a la producción.

En realidad dichas influencias se han dado gradualmente en el tiempo y hoy están implícitas en la conformación del stock de riqueza aplicado a la producción corriente.

Determinada distribución de la propiedad se corresponde con determinadas aplicaciones del capital a la producción. A ello se superpone cierta reasignación de recursos inducida por los precios que se determinan en el mercado. Así se alcanzan los precios de largo plazo.

Un modelo simplificado

La relación entre la distribución de la riqueza y la estructura productiva de una nueva economía será tratada en un modelo simple de dos sectores

Hay un bien de consumo C1 y un bien de producción durable E2, el cual se utiliza en la producción de C1 y de sí mismo. Ambas industrias emplean trabajo. Para simplificar no hay amortización de E y su productividad se mantiene invariable en el tiempo. Hay sólo una técnica para cada bien.

Hay un sector de población en condiciones de subsistencia fuera de la economía y que provee trabajadores en la medida que se requiera.

El salario real es fijo y se paga en mercancía C1.

Dada una función de distribución de propiedad la riqueza que asocia la frecuencia con valores de riqueza por individuo, y se conocen valores mínimos de capital para iniciar cada industria. Los nive-

les de aplicación a la producción surgen como integrales definidas entre ciertos valores de riqueza. Esto permite conocer la proporción de los capitales entre industrias. Luego, es posible determinar una proporción u_2/u_1 inicial para el proceso de determinación del equilibrio de largo plazo.

Las ecuaciones de un modelo simplificado

Comenzando con $(u_2/u_1)_0$, resolver el siguiente sistema a

$$u \cdot A \cdot (1+g) = u \cdot B \quad [1]$$

$$A \cdot p \cdot (1+r) = B \cdot p \quad [2]$$

$$u \cdot i = 1 \quad [3]$$

$$p \cdot c_1 = 1$$

$$p_E = [(1-b)/b] \cdot (E_2/C_1)^{-1/\sigma} \quad [4]$$

$$u_2 \cdot (b_{22} - a_{22}) / [u_1 \cdot (b_{11} - a_{11})] = (E_2/C_1) \quad [5]$$

Para $(u_2/u_1) \in G$

$$\text{Se obtienen } g = r, u^* \text{ y } p^* \quad [6]$$

Para $(u_2/u_1) \notin G$

u_L se determina y [4] y [5] determinan p_L

$$u_L \cdot A \cdot H = u_L \cdot B \quad [7]$$

$$K \cdot A \cdot p_L = B \cdot p_L \quad [8]$$

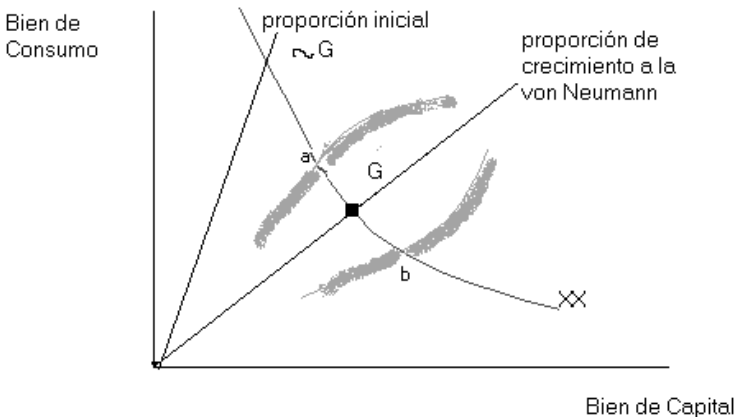
Determinan u^{**}, p^{**}, H y K

donde $H = [1 + g_i]$ y $K = [1 + r_j]$ son matrices diagonales de g 's y r 's no uniformes.

La ecuación (4) surge de la maximización de una función de utilidad aplicable al producto neto $(B-A)$ en $\sim G$

A = matriz de insumos
 B = matriz de productos
 u = vector de intensidades
 p = vector de precios
 i = vector de unos
 g = tasa de crecimiento (escalar)
 r = tasa de beneficio (escalar)
 σ = elasticidad de sustitución constante
 G conjunto de puntos que llevan a soluciones von Neumann
 $\sim G$ = llevan a otras soluciones
 Secuencia = D.P.^o $\rightarrow (u_2/u_1)_0$
 $\rightarrow u^* \& p^*$ en G ó u^{**}, p^{**}, H , y K en $\sim G$

@ D.P., = distribución de la propiedad del capital.



La ecuación (4) permite determinar p_E fuera del sendero de von Neumann².

En el gráfico la pendiente de la curva XX' es p_E .

Expansión del mercado interno. Nuevas mercancías

La distribución de la propiedad conjuntamente con otros factores técnicos influyen en el proceso de construcción del mercado interno. En el enfoque clásico la oferta tiene prioridad sobre la demanda. La demanda potencialmente debe existir (**valor de uso**) pero la inversión en la producción de un nuevo bien la efectiviza. El sistema clásico no funciona como Robinson Crusoe.

Los efectos ingreso y riqueza son muy importantes desde el lado de la oferta.

Las limitaciones apuntadas derivadas de cierto tipo de distribución de la propiedad tienen un sesgo hacia la incorporación de nuevos bienes de consumo

En nuestro modelo la incorporación de un bien C2 que entra en el consumo masivo puede generar modificaciones estructurales de manera que la máxima tasa de crecimiento potencial (*steady growth rate*) sea menor a la que tenía la economía antes.

Características del crecimiento

Se produce un crecimiento no balanceado hacia los bienes de consumo masivo con producción restringida en equipo durable.

La más alta rentabilidad de la producción de equipo no logra atraer suficiente capital de la producción de bienes de consumo y tender a la uniformidad de la tasa de beneficio.

La solución del modelo está fuera del conjunto G y la estructura de la demanda interna genera precios más bajos del C1, precios más altos de E2, comparados con la solución de von Neumann.

El bien E2 crece a una tasa menor y ésta es la máxima accesible para toda la economía. Esta tasa constituye un cuello de botella.

Los sectores más ricos pueden operar simultáneamente en ambos departamentos de producción. Los otros no.

² La función de utilidad usada fue definida para que las proporciones de la producciones coincidan con las de von Neumann cuando todo el producto neto se invierte.

El exceso de producción de C1 se vierte en el consumo particularmente de los sectores más ricos. Si hubiera comercio exterior, C1 permitiría acceder al consumo suntuario. Ejemplo: mansiones suntuosas, gastos en el exterior, etc., en la Argentina de fines de siglo XIX y principios del XX.

A modo de conclusión

El consumo suntuario extremo es el resultado de las condiciones de funcionamiento del sistema. El mercado conduce a este resultado. El mecanismo de ajuste es imperfecto y crea condiciones de lenta acumulación

La lucha aguda por la supervivencia de las empresas característica del *steady growth*, con fuerte voluntad de inversión y extrema austeridad no se da. El nuevo sistema no requiere tanta inversión y sólo se compete por lograr un lugar en la demanda corriente. La inversión se desarrolla en un contexto de mayor tranquilidad pero menor crecimiento.

El resultado de la producción de la economía es acentuar la tendencia a las desigualdades en la distribución de los ingresos y de la propiedad.

En el esquema neoclásico la distribución del ingreso depende de condiciones técnicas. En este enfoque las condiciones técnicas dependen de la distribución de la propiedad

Debilidad de la competencia y tentación a recurrir al Estado como herramienta para estabilizar privilegios. Las desigualdades generan una estructura de poder que se traslada al Estado.

¿Cómo se revierte esta situación?

La medida más efectiva es permitir una nueva colonización de la economía, es decir, promover la incorporación de nuevos propietarios con su riqueza dispuestos a instalarse productivamente en el país.

La redistribución de la propiedad no necesariamente resuelve el problema. Una cosa es la abundancia de pobres y otra cosa la falta de ricos en términos absolutos que es lo que importa para este problema, es decir ricos que estén obligados a competir por la supervivencia. Aquí la urgencia a invertir no proviene de una moral austera sino de las condiciones de operación del mercado y ésta de la estructura económica.

Es necesario lograr mayor competitividad en los mercados, desactivar las barreras a la entrada, instrumentadas a través del Es-

tado. También se requiere establecer legislación anti-trust y liberalizar la economía cuidando evitar efectos negativos provenientes del funcionamiento imperfecto de las fuerzas del mercado sobre sectores de menor poder económico.

Recuérdese que las limitaciones derivadas de la distribución de la propiedad no permiten que el sistema de precios funcione a pleno. En consecuencia el mecanismo de mercado no asegura el mismo resultado en todos los casos.

Es posible, en este caso, un crecimiento capitalista acorde a las reglas de juego aunque a nivel de las personas el resultado sea con mayor desigualdad y lento crecimiento. El mecanismo de mercado puede no ser suficiente para lograr el máximo crecimiento balanceado.

Bibliografía

- Demsetz, Harold, *The Economics of the Business Firm. Seven critical commentaries*, Cambridge University Press (first published 1995), U.S.A., 1997.
- Mathur, Gautham, *Planning for Steady Growth*, Basil Blackwell, Oxford, 1965.
- Ricardo, David, *On the Principles of Political Economy and Taxation* (first published 1817), Penguin Books, Hazell Watson & Viney Ltd., Great Britain, 1971.
- Robinson, Joan, *The Accumulation of Capital* (first published 1956), Second Edition, MACMILLAN, London, 1965.
- Essays in the Theory of Economic Growth*, MACMILLAN, London, 1964.
- Smith, Adam, *The Wealth of Nations. Books I – III*, edited by Andrew Skinner, Pelican Books Ltd., England. 1970. (*The Wealth of Nations* was first published 1776).
- Sraffa, Piero, *Production of Commodities by Means of Commodities*, Cambridge University Press, Great Britain, 1960.
- von Neumann, John, "A Model of General Economic Equilibrium", *The Review of Economic Studies*, Vol. XIII, 1945.