

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
Facultad de Ciencias Económicas

Area de Economía

Reunión de Discusión No. 34

Fecha : 20 de Agosto de 1987

Hora : 16,00

"Intercambio Regional y Crecimiento Económico : Un Análisis
Heterodoxo"

Jorge A. Paz

I - La teoría clásica del comercio internacional se asienta sobre dos soportes básicos en cuanto justifican necesidad y conveniencia del intercambio de bienes y servicios . Ellos son , a saber :

(a) El incremento de la productividad originado como consecuencia de la especialización regional , que a su vez produce :

(o) una expansión del consumo , simétrica para ambas regiones .

Sin embargo , una observación en perspectiva de las desigualdades económicas interregionales , niegan los efectos totales positivos de la especialización productiva a nivel espacio , a la vez que estimula la búsqueda dentro del campo de la economía positiva , de respuestas ante el proceso de causación circular ^{1/} que sostiene la noción (tautológica) de un país o región que es pobre porque es pobre, y que remonta sus antecedentes a la antigua teoría del círculo vicioso de la pobreza .

En este trabajo se intenta demostrar que las leyes que gobiernan el mecanismo de causación circular , emergen de características objetivas del proceso de intercambio comercial regional , y de la conformación peculiar de las estructuras productivas de los espacios comprometidos en el comercio .A la vez se podrá observar ladisparidad en las tasas de crecimiento del consumo de ambas regiones lo que comprobaría una asimetría del crecimiento económico producto de condiciones objetivas dadas en el marcode las cuales se desenvuelve el intercambio comercial .

II - La simbología que se empleará en lo sucesivo es la siguiente :

- : C_A = consumo de los bienes producidos en la región A
 C_B = consumo de los bienes producidos en la región B
 Y_A = Ingreso de la región A
 Y_B = Ingreso de la región B
 η_A^A = Elasticidad-ingreso del consumo de los bienes producidos en A (respecto al ingreso de A)
 η_B^B = Elasticidad-ingreso del consumo de los bienes producidos en B (respecto al ingreso de B)

^{1/} El proceso de causación circular puede verse en Myrdal (1957)

- η_B^A = Elasticidad-ingreso del consumo de los bienes producidos en A (respecto al ingreso de B)
- η_A^B = Elasticidad-ingreso del consumo de los bienes producidos en B (respecto al ingreso de A)
- $\dot{\gamma}_A$ = Tasa de crecimiento del ingreso de la región A
- $\dot{\gamma}_B$ = Tasa de crecimiento del ingreso de la región B
- \dot{c}_A = Tasa de crecimiento del consumo de los bienes producidos en A
- \dot{c}_B = Tasa de crecimiento del consumo de los bienes producidos en B

III - Las restricciones impuestas a la producción de las regiones son :

- (i) Región A = produce bienes agrícolas
- (ii) Región B = produce bienes industriales

IV - Con estos elementos podemos formular las funciones de consumo de ambas regiones con el propósito de demostrar lo planteado al principio :

$$(1) C_A = f(\gamma_A, \gamma_B) \quad ; \quad (2) C_B = g(\gamma_B, \gamma_A)$$

Diferenciando totalmente (1) y (2) y luego operando algebraicamente.

$$dC_A = \frac{\partial C_A}{\partial \gamma_A} d\gamma_A + \frac{\partial C_A}{\partial \gamma_B} d\gamma_B \quad ; \quad dC_B = \frac{\partial C_B}{\partial \gamma_B} d\gamma_B + \frac{\partial C_B}{\partial \gamma_A} d\gamma_A$$

Podemos obtener las expresiones :

$$(3) \dot{c}_A = \eta_A^A \dot{\gamma}_A + \eta_B^A \dot{\gamma}_B \quad ; \quad (4) \dot{c}_B = \eta_B^B \dot{\gamma}_B + \eta_A^B \dot{\gamma}_A$$

Con (3) y (4) es posible formar el sistema :

$$(5) \begin{cases} \dot{c}_A = \eta_A^A \dot{\gamma}_A + \eta_B^A \dot{\gamma}_B \\ \dot{c}_B = \eta_B^B \dot{\gamma}_B + \eta_A^B \dot{\gamma}_A \end{cases}$$

que nos facilita la determinación de la brecha de las tasas de crecimiento del consumo de A y B :

$$(6) \dot{c}_A - \dot{c}_B = (\eta_A^A - \eta_A^B) \dot{\gamma}_A + (\eta_B^A - \eta_B^B) \dot{\gamma}_B$$

Esta ecuación permitirá extraer algunas conclusiones importantes :

V - La tesis clásica de la simetría en la expansión del consumo , supondría en términos de (6) , que :

$$\dot{c}_A = \dot{c}_B \quad , \text{ o bien que } \dot{c}_A - \dot{c}_B = 0$$

Para que esta condición pueda satisfacerse es necesario que :

$$\eta_A^A - \eta_A^B = 0 \quad \therefore \quad \eta_A^A = \eta_A^B$$

$$\eta_B^A - \eta_B^B = 0 \quad \therefore \quad \eta_B^A = \eta_B^B$$

(Siempre que consideremos tasas de crecimiento del ingreso positivas)

No obstante , las estimaciones empíricas^{2/} sobre las elasticidades-ingreso , verificaron la hipótesis Engel sobre la reacción de la demanda cuando se cumplen las condiciones (i) y (ii) ; a saber :

$$\left\{ \begin{array}{l} \eta_A^A < \eta_A^B \\ \eta_B^A < \eta_B^B \end{array} \right.$$

Lo que llevado al plano de las tasas de crecimiento del consumo :

$$\dot{c}_A - \dot{c}_B < 0 \quad , \text{ o bien } \dot{c}_A < \dot{c}_B$$

VI - El presente trabajo constituye elementos simples de las relaciones funcionales entre las variables regionales . En lo sucesivo se irá ampliando el modelo hasta que la contextualización global de las variables que supone el análisis del espacio , presente cierto grado de realismo en cuanto a regiones intervinientes como a elementos explicativos .

^{2/} Esto puede verse en Moore (1972) .

Bibliografía

- (1) Antonelli , E. y Paz , J. : "El Multiplicador de la Inversión en la Provincia de Salta (Versión preliminar)" - UNSa. Consejo de Investigación -1986-
- (2) Cnacholiades , M. (1981) : " Principles of International Economics "- Mc.Grawm Hill -
- (3) Kindleberger , R. : " Economía Internacional " - Aguilar - 1963 -
- (4) Myrdal , G. (1957) : "Economic Theory and Underdeveloped Regions "- Gerald Dckworth & Co.-
- (5) Prebisch , R. : "Capitalismo Periférico : Crisis y Transformación "- F.C.E. - 1981 -
- (6) Moore , S. : "Estimaciones empíricas sobre la relación de demanda " - C.E.E.S - 1972 -

Universidad Nacional de Salta
Facultad de Ciencias Económicas
Area de Economía

Reuniones de discusión

<u>No.</u>	<u>Fecha</u>	<u>Autor</u>	<u>Título</u>
25	24-06-85	Eduardo Antonelli	"Política Cambiaria y Crecimiento Económico "
26	01-07-85	Norma M. de Mendez	"Metodología para el Cálculo de Costos y Beneficios del Nivel de Educación Media "
27	25-02-86	Eusebio C. del Rey	"Producción Múltiple y Costos "
28	25-02-86	Estela Vázquez	"Los Ingresos del Estado Provincial "
29	21-03-86	Eduardo Antonelli	"Un Modelo Postkeynesiano de Equilibrio General "
30	13-10-86	Mario Boleda	"Evolución de la Urbanización en la Provincia de Salta, Argentina (1947-1980)"
31	28-11-86	Jorge A. Paz	"Elementos Para un Análisis Estructural del Empleo "
32	15-06-87	Eduardo Antonelli	"El Equilibrio Económico General II "
33	20-07-87	Sergio Lazarovich	"Evaluación Económica de la Construcción de Vías para Bicicletas para la Provincia de Salta "
34	20-03-87	Jorge A. Paz	"Intercambio Regional y Crecimiento Económico : Un Análisis Heterodoxo"