



XI Congreso Internacional de la AEHE
4 y 5 de Septiembre 2014
Colegio Universitario de Estudios Financieros (CUNEF)
Madrid

**Sesión plenaria:
Tesis doctorales en curso**

Carles Sudrià, Universitat de Barcelona (sudria@ub.edu)

Rafael Castro Balaguer, Universidad Autónoma de Madrid (rafael.castro@uam.es)

Héctor García Montero, UCM y Univ. Bocconi, Milán (hector.garciamontero@unibocconi.it)

Título de la tesis: El Anti-Bono Demográfico de la economía chilena 1930-1970

Autor y filiación académica: Rodrigo J. Rivero Cantillano. Universidad de Barcelona

Director/es y filiación/es académica/s: César Yáñez Gallardo, Universidad de Barcelona

Dirección electrónica de contacto: rodrigoriverocn@gmail.com



XI Congreso Internacional de la AEHE

4 y 5 de Septiembre 2014

Colegio Universitario de Estudios Financieros (CUNEF)

Madrid

1) Justificación

Durante las décadas centrales del siglo XX Chile experimentó transformaciones estructurales sustantivas. Desde el punto de vista demográfico, el país se vio inmerso en el proceso de transición demográfica, pasando por un rápido crecimiento de la población y la modificación de su estructura de edades. Por otro lado, desde el punto de vista económico, el período representa un momento nuevo en el marco del proceso de desarrollo de país, en él se implementan políticas públicas en favor de la industrialización por sustitución de importaciones, que buscaban transformar su estructura económica.

Explicar la relación entre estos hechos, corresponde a una tarea esencial para la comprensión de la historia económica de Chile. En este sentido, los resultados a obtener en esta investigación, significarán un nuevo enfoque en la interpretación de la historia económica chilena del periodo.

La hipótesis central de esta investigación, propone el concepto de *Anti-Bono Demográfico*. En este sentido, en un contexto de intenso cambio demográfico, el rápido crecimiento de la población chilena y el cambio en su estructura demográfica fueron desfavorables al modelo de desarrollo basado en la industrialización.

El debate sobre la influencia de los cambios demográficos en el desarrollo y crecimiento económico cuenta con un bagaje bicentenario. En años recientes, el debate ha prestado mayor atención a una cuestión fundamental, la estructura de edad de la población, la cual puede cambiar dramáticamente durante el transcurso de la transición demográfica. Algunos trabajos en esta línea son los de Matthew Higgins y Jeffrey Williamson (1997), McMillan y Baesel (1990), Andersson (1998), Thomas Lindh y Bo Malmberg (1999), seguido por Bloom y Williamson (1997), Bloom, Canning y Sevilla (2003) y David Reher (2011). De esta manera la discusión acerca de los efectos positivos y negativos del crecimiento de la población, se zanjó haciendo una distinción entre el crecimiento de los dos grupos económicos que la constituyen –dependientes y trabajadores–.

Por otro lado, en los últimos lustros, ha habido un avance significativo por el interés en la historia económica de Chile. No obstante, éste interés se da tras años de abandono de la disciplina y sobre todo cuando se hace desde una perspectiva demográfica. Es así como debemos retroceder hasta 1966 para encontrar una publicación que va en la línea de ésta investigación, *Concentración de la Población y Desarrollo Económico. El caso de Chile* (Carlos Hurtado Ruiz-Tagle, 1966). En ella se nos ofrece de forma muy sintética los desafíos que representaba la población para el modelo de desarrollo de industrialización por sustitución de importaciones.



XI Congreso Internacional de la AEHE

4 y 5 de Septiembre 2014

Colegio Universitario de Estudios Financieros (CUNEF)

Madrid

2) Fuentes y metodología

Las fuentes utilizadas en esta investigación serán fundamentalmente primarias, Censos y Anuarios Estadísticos que entreguen información demográfica y económica. Gracias a la gran tradición estadística de Chile se facilita la generación de una base de datos que contenga variables explicativas de estos fenómenos. En segundo lugar, se considerarán estudios especializados en temas de desarrollo y que tengan especial atención por el papel de las variables demográficas en el campo económico, en este sentido publicaciones del Instituto Nacional de Estadísticas, Banco Central de Chile y Celade proporcionan información de gran utilidad.

3) Resultados provisionales

A lo largo del siglo XX, los grupos etarios en que se reparte la población chilena ven cambiar su peso relativo, siendo los grupos dependientes (0-14 y 65+ años) los que más contribuyen al cambio. Entre 1930 y 1970 los efectos de la caída de la mortalidad, asociado a la mantención de los niveles de fecundidad, pueden verse claramente en la tasa de crecimiento de la población entre 0 y 14 años, alcanzando su máximo nivel entre los censos de 1952 y 1960, en el mismo periodo en que la población chilena alcanza la mayor tasa de crecimiento en la historia del siglo XX. Por otro lado, entre 1940 y 1970 disminuye de manera constante la proporción del grupo de edad potencialmente productivo (15 a 64 años), el nivel alcanzado en 1970, corresponde al nivel más bajo alcanzado durante la transición demográfica, véase cuadro 1.

Cuadro I. Distribución de la Población y tasas de crecimiento intercensales

	1907	1920	1930	1940	1952	1960	1970	1982	1992	2002
0-14	1.293.991	1.507.090	1.698.968	1.989.323	2.362.359	3.029.083	3.749.623	3.716.396	4.022.668	4.054.972
15-64	1.996.083	2.335.657	2.714.078	3.178.305	3.704.617	4.285.623	5.339.214	7.138.663	8.744.487	10.432.857
65+	154.195	133.684	157.370	187.465	259.024	328.295	481.163	670.942	897.846	1.269.171
Total	3.444.269	3.976.431	4.570.416	5.355.093	6.326.000	7.643.000	9.570.000	11.526.000	13.665.000	15.757.000
0-14 (%)	37,57	37,90	37,17	37,15	37,34	39,63	39,18	32,24	29,44	25,73
15-64 (%)	57,95	58,74	59,38	59,35	58,56	56,07	55,79	61,94	63,99	66,21
65+ (%)	4,48	3,36	3,44	3,50	4,09	4,30	5,03	5,82	6,57	8,05
Tasas crecimiento	1907-1920	1920-1930	1930-1940	1940-1952	1952-1960	1960-1970	1970-1982	1982-1992	1992-2002	1907-2002
0-14	1,18	1,21	1,59	1,44	3,16	2,16	-0,07	0,80	0,08	1,21
15-64	1,22	1,51	1,59	1,29	1,84	2,22	2,45	2,05	1,78	1,76
65+	-1,09	1,64	1,77	2,73	3,01	3,90	2,81	2,96	3,52	2,24
Total	1,11	1,40	1,60	1,40	2,39	2,27	1,56	1,72	1,43	1,61

Fuente: Elaboración propia a base de Censos de Población de Chile 1907 a 2002

4) Bibliografía

Andersson, B (1998) "Scandinavian evidence on growth and age structure". Uppsala, Department of Economics, Uppsala University.



XI Congreso Internacional de la AEHE

4 y 5 de Septiembre 2014

Colegio Universitario de Estudios Financieros (CUNEF)

Madrid

Arthur, B y G. Menicoll (1977).

“Optimal Time Paths with Age-Dependence: A Theory of Population Policy”. *The Review of Economic Studies*, Vol. 44, No. 1 (Feb., 1977), pp. 111-123

Bloom, D. E. and J. G. Williamson (1997). “Demographic transitions and economic miracles in emerging Asia”. *National Bureau of Economic Research*.

Bloom, D.E. D. Canning y J. Sevilla (2003) “The Demographic Dividend A New perspective on the Economic Consequences of Population Change” *Population Matters*

Boserup, E. (1981). “Population and technological change : a study of long-term trends”. Chicago, University of Chicago Press.

Cárdenas E et. Al. (2000) *Industrialization and the State in Latin America: The Postwar Years*. En: “An Economic History of Twentieth-Century Latin America”. Vol 3. Palgrave and St. Antony’s College. Londres.

Higgins, M y J. Williamson (1997) “Age Structure Dynamics in Asia and Dependence on Foreign Capital”, *Population and Development Review*, Vol. 23, No. 2 (Jun., 1997), pp. 261-293

Hurtado Ruiz-Tagle, C. (1966) *Concentración de la Población y Desarrollo Económico. El caso de Chile*. Instituto de economía. Universidad de Chile

Lindh, T. and B. Malmberg (1999). “Age structure effects and growth in the OECD, 1950-1990”. *Journal of Population Economics* 12: 431-449.

McMillan, H. M. and J. B. Baesel (1990). “The Macroeconomic Impact of the Baby Boom Generation”. *Journal of Macroeconomics* 12(2): 167-95.

Reher, D. (2011) “Economic and social implications of the Demographic Transition”. *Population and Development review*, n° 37, pp.11-33

Sánchez-Albornoz, N. (1977) *La Población de América Latina desde los tiempos precolombinos hasta el año 2000*. Alianza. 2ª Edición. Madrid

Williamson (1998) “Demographic Tansitions and economic miracles in emerging Asia”. *The World Economic Review*. Vol 12. N°3. Pp 419-55