

CARLOS GARCIA MATTA

(1905 – 1982)

Abogado, por la Universidad de Buenos Aires, entre 1929 y 1930 dirigió la Revista de economía argentina, y entre 1930 y 1931 fue subsecretario del departamento de finanzas y obras públicas de la provincia de Santa Fe.

¿Por qué los economistas nos acordamos de García Matta? Por la monografía que publicó en 1934, en colaboración con Félix Ira Shaffner, analizando la teoría de los ciclos económicos basada en las manchas solares.

“Las relaciones entre los cambios que se producen en la situación agrícola y las fluctuaciones de la actividad industrial son mucho más complejas de lo que pudiera pensarse... Las teorías de las cosechas se basan en trabajos estadísticos, que les sirven como puntos de partida o de confirmación para sus argumentos... Un primer grupo de teorías, debidas a William Stanley Jevons [el famoso], Herbert Stanley Jevons [hijo de William] y Moore, intenta explicar la periodicidad de los ciclos económicos, demostrando que la producción agrícola acusa una periodicidad análoga. El encadenamiento causal procedería de las influencias cósmicas a las condiciones meteorológicas, de éstas a las cosechas y de estas últimas al movimiento general de los negocios¹... El punto flaco de estas teorías se halla en que sus

¹ “En 1884 W. S. Jevons planteó una teoría del ciclo basada en las manchas solares, que dio lugar a un ciclo basado en las condiciones climáticas, que a su vez generó un ciclo en las cosechas y por consiguiente en los precios. El problema es que había muy poca evidencia para fundamentar la hipótesis: no había ningún ciclo de precios que se relacionara de manera obvia con el ciclo de manchas solares, el cual duraba 11,1 años... Más que criticada, la teoría fue ridiculizada por sus colegas” (Morgan, 1990). “Luego de una larga visita al Observatorio Real de Greenwich, supe de la inexistencia de ciclos solares entre 1645 y 1715, lo cual supongo que nunca fue tenido en cuenta por W. S. Jevons, el primer teórico del ciclo económico basado en las manchas solares” (Demaría, 1981).

Generalmente, frente a un problema, lo ideal es atacar la causa que lo genera. Pero estamos delante de un interesante contraejemplo: le escuché decir a Julio Hipólito Guillermo Olivera que aún si la teoría de los ciclos basada en las manchas solares fuera cierta, la política anticíclica no debía consistir en su eliminación, sino en todo caso en la neutralización de sus efectos. De la misma manera que el hombre inventó el paraguas para guarecerse de la lluvia, en vez de intentar correr las nubes hacia los campos o hacia el mar.

partidarios no se ponen de acuerdo en lo que atañe a la duración exacta del ciclo de cosechas. W. S. Jevons basa su razonamiento en un ciclo que dura 10,5 años; H. S. Jevons en uno de 3,5 años, y Moore en uno de 8 años... Además, el período de fluctuaciones varía según los sectores agrícolas... No es necesario suponer que la producción agrícola sigue un movimiento cíclico, para establecer una relación de causa a efecto entre ésta y el ciclo económico... Las fluctuaciones de las cosechas que no coinciden con un cambio de fase de los ciclos, tienden más bien a desarreglar su periodicidad que a asegurarla... Muchos autores, entre los que se cuentan Louis Hyman Bean, J. M. Clark, Hansen y John Henry Kirk, admiten los efectos importantes de las fluctuaciones de la actividad industrial en los ingresos agrícolas, cuando van acompañadas de fluctuaciones paralelas de la demanda nominal total... No es sorprendente que una parte del aumento y de la disminución de la demanda nominal total lo soporte la agricultura, debido a la importancia que presentan para los consumidores los productos fabricados con materia primas procedentes del campo” (Haberler, 1937).

García Mata y Shaffner (1934) analizaron en detalle la teoría del ciclo económico basada en el comportamiento cíclico de las manchas solares, calificando a su interesantísima monografía como una investigación preliminar². En sus palabras: “Durante más de medio siglo los economistas ortodoxos prefirieron considerar a la hipótesis de [W. S.] Jevons más como una especulación intelectual que como una teoría científica... Considerando al mundo en su conjunto el ciclo solar es bien visible, pero no era fácil detectarlo en las Islas Británicas, donde Jevons produjo su análisis³... La vinculación entre el ciclo solar y el ciclo económico podría ser indirecta. Moore encontró un ciclo de 8 años en las lluvias caídas en Estados Unidos... Otros plantearon la correlación con los rendimientos agrícolas... Otros la correlación con la salud de la población... También se sabe que las manchas solares forman un campo magnético... Todo lo cual sugiere la conveniencia de realizar un análisis estadístico de la hipótesis de Jevons”.

“Sorprendentemente no existe correlación entre el ciclo solar y la fluctuación de la producción agrícola [de Estados Unidos], pero sí se verifica una fuerte correlación entre el ciclo solar y los otros índices de producción física... Desde el punto de vista lógico es muy improbable creer que esta última correlación es puramente accidental... Una manera de explicar esta correlación es a través de las teorías psicológicas del ciclo económico, mostrando la relación que existe entre las distintas etapas del ciclo solar, y las olas de optimismo y pesimismo... Si existe una relación entre las manchas solares y los fenómenos biológicos en la tierra, ella puede deberse a la acción directa de los rayos del sol, o indirecta a través de algún mecanismo eléctrico... A modo de conclusión, insistimos en el carácter preliminar de la investigación, pero los resultados son tan impactantes que nos parece importante publicarlos. El aspecto más importante de la cuestión para continuar el análisis, es el del [probable] efecto directo de las varias manifestaciones de la actividad solar, sobre las actitudes de los seres humanos” (García Mata y Shaffner, 1934). No conozco que alguien haya continuado esta línea de investigación.

² La filiación “académica” de García Mata, en el momento de publicación de este trabajo, es “Embajada argentina en Washington”, en tanto que la de Shaffner es “Universidad Harvard”.

³ Si el ciclo solar es un fenómeno mundial; ¿no debería repercutir de la misma manera en toda la Tierra? ¿No debería visualizarse un mismo ciclo agrícola en todo el globo terráqueo? Aparentemente, el impacto del ciclo solar sobre la producción agrícola depende de la latitud en la cual está ubicada la tierra en consideración.

Demaría, G. (1981): “Those dynamic years 1930-31-32”, Banca nazionale del lavoro, 136, marzo.

García Mata, C. y Shaffner, F. I. (1934): “Solar and economic relationships: a preliminary report”, Quarterly journal of economics, 49, 1, noviembre.

Haberler, G. (1937): Prosperity and depression, League of nations. La versión en castellano, basada en la tercera edición ampliada, publicada en 1941, fue publicada por Fondo de cultura económica en 1942.

Morgan, M. S. (1990): The history of econometric ideas, Cambridge university press.