

Economía I

La economía como ciencia

Jerson Aguilar Valencia

Departamento de Economía
Universidad Nacional Mayor de San Marcos
jaguilar@iep.org.pe

Abril 2023

- **Lionel Robbins (1932):***La economía es la ciencia que estudia el comportamiento humano como una relación entre fines y medios escasos que tienen usos alternativos.*
- **Paul Samuelson & William Nordhaus (1983):***Estudio de la manera en que las sociedades utilizan los recursos escasos para producir mercancías valiosas y distribuirlas entre los diferentes individuos.*
- **Gregory Mankiw (1998):***La economía es el estudio de cómo la sociedad administra sus recursos escasos.*
- **Paul Krugman (2006):***La economía es la ciencia social que estudia la producción, distribución y consumo de bienes y servicios.*

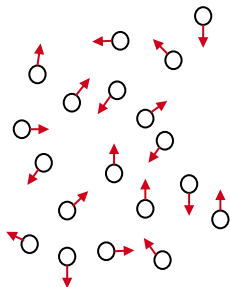
Teoría del Conocimiento Científico de Karl Popper (1968)

- La teoría científica es requerida para explicar el mundo real. Sin teoría, no hay explicación.
- La falsacion es el criterio de demarcación. La teoría científica debe ser falsable en el sentido de que las proposiciones empíricas derivadas de ella, por la lógica deductiva, deben ser en principio falsas.
- La teoría es rechazada si sus predicciones empíricas son refutadas por la realidad; si no es así la teoría es aceptada provisionalmente hasta una nuevos datos o hasta que aparezca una teoría científica superior.

La teoria popperiana nos da reglas del conocimiento científico general. Según Popper, estas reglas son aplicables a las ciencias naturales y sociales.

Metodología de la Ciencia Económica

- Las ciencias sociales buscan explicar el funcionamiento de las sociedades humanas. La diversidad humana junto con la multiplicidad de interacciones humanas hace que las sociedades humanas constituyan realidades altamente complejas.



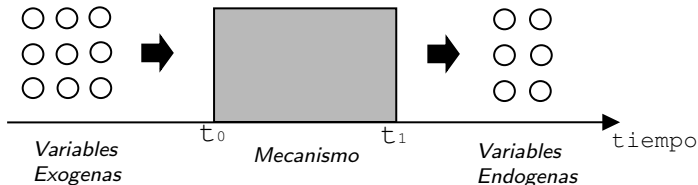
Realidad Social Compleja

- Las realidades complejas están sujetas al conocimiento científico si, y solo si, pueden reducirse a un análisis de proceso abstracto (Georgescu-Roegen, 1971).

Metodología de la Ciencia Económica

La epistemología de procesos de Georgescu-Roegen se resume así:

- 1 El complejo mundo real puede ordenarse en forma de proceso, con límites determinados a través de los cuales se cruzan los elementos de entrada y salida, y una duración determinada, que puede repetirse período tras período.
- 2 El mundo real complejo así ordenado puede transformarse en un mundo abstracto más simple mediante la construcción de una teoría científica. Este es el principio de abstracción. Transformando el mundo real complejo en un mundo abstracto, por medio de una teoría científica, podemos llegar a una explicación científica a ese mundo real complejo.



Metodología Alfa-Beta

$$C(\alpha) \Rightarrow C(\beta) \rightarrow [C(\beta) \approx b] \quad (1)$$

- El conjunto Alfa es el conjunto de supuestos principales de la teoría que intenta explicar realidad R. los supuestos se refieren a los componentes de un proceso: las variables endógenas y exógenas más importantes y los mecanismos subyacentes más importantes que los conectan.
- El conjunto Beta constituyen las predicciones empíricas de la teoría ; es decir, las relaciones entre las variables endógenas y exógenas de la teoría. Las proposiciones Beta muestran las relaciones de causalidad: el efecto de la exógena las variables sobre las variables endógenas.
- "b" Son los datos de la realidad.