

## Aspectos Generales

### Esquema de funcionamiento de un modelo económico

Un **modelo** es una representación de una teoría, ley o evento. Esta representación puede ser utilizada para una comprensión de la teoría, ley o evento en cuestión o para obtener conclusiones y nuevos conocimientos, como nuevas leyes o recomendaciones de política.

En **economía**, los **modelos** se refieren a un aspecto particular de la realidad social, el aspecto económico, que se refiere a los procesos de producción, distribución y consumo de bienes y servicios.

Los modelos utilizan supuestos, entonces, los modelos económicos no pueden predecir con exactitud el comportamiento de las variables económicas.

Por lo tanto, en términos generales, los **modelos económicos** tienen dos bases: primero son una simplificación y abstracción del mundo real a partir de datos observados, y segundo un medio de selección de datos basado en un paradigma de estudio econométrico.

Cabe aclarar que la Econometría es una rama de la Economía que combina el análisis económico, el análisis estadístico y el análisis matemático, con el fin de estudiar el comportamiento de las diversas variables y formular precisiones acerca de su evolución futura basándose en datos cuantificables.



## Tipos de modelos económicos

Los tipos de modelos económicos que se generan según el campo y problemática son:

- 1 **Modelo económico de mercado libre:** este modelo depende de las leyes económicas, toma en cuenta la intervención del estado pero en un grado mínimo, también participa en este modelo la propiedad privada y la competencia para originar una economía eficiente. 
- 2 **Modelo económico planificado o centralizado:** este modelo está basado en el proceso económico que sigue la ley de organización social de los seres humanos, dichas leyes llevan a niveles más amplios de planificación y control, de tal forma que la cooperación sea el principal elemento de la eficiencia. 
- 3 **El modelo económico mixto:** este modelo está entre lo que propone la economía de mercado y la economía planificada, ya que su objetivo principal está enfocado en el carácter social de los conceptos económicos. 
- 4 **El modelo económico de mercado:** este modelo es considerado como la variante de la economía mixta más próxima a la economía de mercado libre. 
- 5 **El modelo general o europeo del Estado de bienestar:** dicho modelo toma en cuenta la economía social de mercado 
- 6 **El modelo económico de la planificación indicativa:** este modelo económico se asemeja a lo que refleja el modelo económico mixto. 

También es necesario aclarar lo que son:



**Los modelos macroeconómicos**, que son lo que se enfocan en determinar cómo las relaciones entre los consumidores y los productores llegan a determinar la producción.

**Los modelos microeconómicos**, son los que se basan en la unidad básica de operación en la economía.

## Utilidad de los modelos económicos

Estas representaciones permiten:

- 1. Pronosticar la actividad económica de manera que las conclusiones estén lógicamente relacionadas con supuestos preestablecidos.
- 2. Proponer una política económica para modificar la actividad económica futura.
- 3. Presentar argumentos razonados para justificar la política económica a nivel nacional, explicar e influir en la estrategia de la empresa a nivel de la empresa o proporcionar asesoramiento inteligente para las decisiones económicas de los hogares.
- 4. Planificación y asignación de recursos tanto públicos como de gestión de negocios.

## Desarrollo de un modelo económico

Un modelo económico establece un marco argumentativo para emplear tanto la lógica como la matemática, que puede ser cuestionado y probado de forma independiente y que puede aplicarse en varios casos.

Las políticas y los argumentos que se basan en modelos económicos deben tener una base clara para defender su solidez, es decir, la validez del modelo de apoyo.

Las conclusiones extraídas de los modelos serán representaciones aproximadas de hechos económicos aislados. Sin embargo, los modelos correctamente contruidos pueden eliminar la información extraña y generar aproximaciones útiles de las relaciones clave. De esta manera se puede aprender más acerca de las relaciones en cuestión que tratando de comprender todo el proceso económico en su conjunto.

Los detalles de la construcción del modelo varían según el tipo de modelo y su aplicación, pero se puede identificar un proceso genérico. Generalmente cualquier proceso de modelado tiene dos pasos: generar un modelo, y luego comprobar la precisión del modelo de precisión (diagnosticar). El paso de diagnóstico es importante porque un modelo económico sólo es útil en la medida en que refleja con precisión las relaciones que pretende describir.

La creación y el diagnóstico de un modelo es con frecuencia un proceso reiterado en el que el modelo se modifica (para su mejora) cada vez que se diagnostica. Una vez que se encuentra un modelo satisfactorio, debe ser doblemente verificado aplicándolo a un conjunto de datos diferente.



## Ejemplo de modelo económico: El Circuito Económico

Basándonos en el concepto de modelo para el campo económico como la representación de los procesos de producción, distribución y consumo de bienes o servicios, surge como real ejemplo el desarrollo del circuito económico.



En el circuito económico las familias y las empresas se relacionan de varias formas. Las familias pagan por los bienes y servicios que ofrecen las empresas. Asimismo, las familias ofrecen su trabajo y alquilan sus bienes a las empresas.

Las empresas, por su parte, pagan a las familias salarios, intereses o rentas y a la vez, les venden bienes o servicios.

Las familias y el Estado también se relacionan: Las familias pagan impuestos al Estado mientras que éste les entrega bienes, servicios y ayudas sociales.

De la misma forma, las empresas y el Estado se relacionan entre sí: Las empresas pagan impuestos al Estado y este les entrega bienes, servicios y en algunos casos subsidios o ayudas.