

Economía



# MACROECONOMÍA BÁSICA

Con indicadores económicos

2da Edición



Martha Alicia  
**Vargas Valbuena**

**edü**<sup>®</sup>

Economía

---

# Macroeconomía básica

Con indicadores económicos

**Martha Alicia Vargas Valbuena**

2da Edición

**edü**<sup>®</sup>  
Conocimiento a su alcance  
BOGOTÁ - MÉXICO, D.F.

Vargas Valbuena, Martha Alicia

Macroeconomía básica / Martha Alicia Vargas Valbuena -- 2da. edición. Bogotá: Ediciones de la U, 2023

200 p. ; 24 cm.

ISBN 978-958-792-549-4

e-ISBN 978-958-792-550-0

1. Economía 2, Macroeconomía I. Tít.

339 cd 24 ed.

Área: Economía

Primera edición: Bogotá, Colombia, abril de 2012

Segunda edición: Bogotá, Colombia, junio de 2023

ISBN. 978-958-792-549-4

© Martha Alicia Vargas Valbuena

© Ediciones de la U - Carrera 27 # 27-43 - Tel. (+57- 601) 6455049

[www.edicionesdelau.com](http://www.edicionesdelau.com) - E-mail: [editor@edicionesdelau.com](mailto:editor@edicionesdelau.com)

Bogotá, Colombia

**Ediciones de la U** es una empresa editorial que, con una visión moderna y estratégica de las tecnologías, desarrolla, promueve, distribuye y comercializa contenidos, herramientas de formación, libros técnicos y profesionales, e-books, e-learning o aprendizaje en línea, realizados por autores con amplia experiencia en las diferentes áreas profesionales e investigativas, para brindar a nuestros usuarios soluciones útiles y prácticas que contribuyan al dominio de sus campos de trabajo y a su mejor desempeño en un mundo global, cambiante y cada vez más competitivo.

Coordinación editorial: Adriana Gutiérrez M.

Diagramación: Oscar Javier Avendaño Yossa

Carátula: Ediciones de la U

Impresión: DGP Editores SAS

Calle 63 No. 70 D - 34, Pbx. (+57-601) 7217756

*Impreso y hecho en Colombia*

*Printed and made in Colombia*

No está permitida la reproducción total o parcial de este libro, ni su tratamiento informático, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, por registro y otros medios, sin el permiso previo y por escrito de los titulares del Copyright.

*En homenaje a Óscar Vargas, con todo mi amor y gratitud; y  
a mis hijos, a quienes adoré y guió como si fueran propios.  
A mis padres, por su ejemplo y valores inculcados.*



# Contenido

Prólogo .....	15
Introducción .....	17

## Capítulo 1. La economía: planeta Tierra y especie humana

La economía: planeta Tierra y especie humana .....	22
El planeta Tierra.....	22
La especie humana .....	27
Autoevaluación .....	38

## Capítulo 2. Efectos económicos de las interacciones entre el planeta Tierra y la especie humana

Efectos económicos de las interacciones entre el planeta Tierra y la especie humana.....	40
Funcionamiento económico general.....	41
Funcionamiento de la economía capitalista .....	43
Autoevaluación .....	48

## Capítulo 3. Macroeconomía

Macroeconomía.....	50
Definición de macroeconomía .....	50
Objetivos de la macroeconomía.....	52
Principales problemas macroeconómicos .....	53
Herramientas de clasificación y análisis macroeconómico.....	54
Autoevaluación .....	62

## **Capítulo 4. Determinación de las principales macromagnitudes o agregados**

Determinación de las principales macromagnitudes o agregados.....	64
Otros agregados, derivados de la producción.....	74
Autoevaluación.....	80

## **Capítulo 5. Los agentes económicos y su influencia**

Los agentes económicos y su influencia.....	84
El sistema de cuentas nacionales o contabilidad nacional .....	94
Autoevaluación.....	98

## **Capítulo 6. Nivel general de precios, tasa de inflación y ciclo económicos**

Nivel general de precios, tasa de inflación y ciclos económicos.....	100
Índice de Precios al Consumidor (IPC) .....	102
La tasa de inflación .....	106
Ciclos o fluctuaciones económicas.....	110
Autoevaluación.....	114

## **Capítulo 7. La producción de un país como agregado básico**

La producción de un país como agregado básico .....	118
Aparato productivo .....	118
Frontera de posibilidades de producción .....	122
Autoevaluación.....	127

## **Capítulo 8. Cuantificación y crecimiento de la producción**

Cuantificación y crecimiento de la producción.....	130
Crecimiento de la producción .....	131
Autoevaluación.....	142

## **Capítulo 9. Limitaciones de la macroeconomía**

Limitaciones de la macroeconomía.....	146
Consecuencias.....	148
Autoevaluación.....	152

**Capítulo 10. Políticas macroeconómicas**

Políticas macroeconómicas .....	154
Política laboral .....	155
Política monetaria .....	158
Política cambiaria .....	166
Política fiscal .....	169
Política de tierras .....	174
Política comercial .....	178
Autoevaluación .....	180

**Capítulo 11. Cómo leer e interpretar la economía**

Cómo leer e interpretar la economía .....	182
Los indicadores económicos .....	182
¿Qué son los indicadores económicos? .....	182
¿Para qué sirven? .....	183
¿Cuáles son sus atributos? .....	183
¿Quiénes los producen? .....	184
¿Cómo se clasifican? .....	186
Indicadores demográficos .....	186
De recursos naturales .....	187
Indicadores macroeconómicos .....	187
Indicadores del mercado laboral .....	188
Indicadores del mercado de dinero .....	189
Indicadores del mercado bursátil .....	190
Indicadores del mercado cambiario .....	191
Autoevaluación .....	192

**Capítulo 12. Comparativo de los hechos o categorías económicas**

Comparativo de los hechos o categorías económicas .....	193
Autoevaluación .....	199

<b>Referencias bibliográficas .....</b>	<b>201</b>
<b>Cibergrafía .....</b>	<b>202</b>



## Índice de figuras

Figura 1. Montañas de Colombia.....	23
Figura 2. La especie humana. ....	27
Figura 3. Relaciones planeta Tierra y especie humana. ....	28
Figura 4. El Estado .....	32
Figura 5. Vida en sociedad.....	33
Figura 6. Pirámide de Población. ....	35
Figura 7. Festival de las Artes. Diversidad desde el Arte .....	36
Figura 8. Propuesta: estructura de población, incluyendo población LGBTIQ+.....	37
Figura 9. Funcionamiento general de la economía. ....	42
Figura 10. Funcionamiento y componentes del mercado.....	46
Figura 11. Factores productivos y sus remuneraciones.....	64
Figura 12. La oferta agregada. ....	65
Figura 13. La demanda agregada.....	67
Figura 14. Flujo circular de la renta: ingresos y gastos.....	70
Figura 15. Componentes de la demanda y la oferta agregadas.....	70
Figura 16. Demanda agregada como gasto; oferta agregada como ingreso. ....	71
Figura 17. Producción Nacional Bruta.....	74
Figura 18. Producción Nacional Neta a precios de mercado.....	75
Figura 19. Producción Nacional Neta a costo de factores. ....	76
Figura 20. Renta personal.....	77
Figura 21. Renta disponible. ....	78
Figura 22. Gobierno.....	84
Figura 23. Familias.....	87
Figura 24. Empresas.....	88
Figura 25. Sector externo.....	90
Figura 26. Sistema financiero. ....	92
Figura 27. Flujo circular de la economía.....	93
Figura 28. Inflación de demanda. ....	108
Figura 29. Inflación de oferta. ....	108
Figura 30. Equilibrio económico. ....	109

Figura 31. Ciclos económicos.....	112
Figura 32. Marcha de los Antifaces contra la Corrupción Administrativa. 21 de agosto de 2011-Colombia. ....	148
Figura 33. Jornada ciudadana de aeróbicos. Parque Nacional Bogotá.....	155
Figura 34. Funciones de los bancos. ....	160
Figura 35. ¿A dónde van nuestros impuestos? .....	170
Figura 36. Estructura del sistema tributario.....	172

## Índice de tablas

Tabla 1. Algunos mercados en Colombia. ....	51
Tabla 2. El mercado de la Tierra. ....	52
Tabla 3. Cadena productiva del calzado de cuero. ....	56
Tabla 4. Confección de vestuario. ....	57
Tabla 5. Relaciones en términos de entradas y salidas. ....	94
Tabla 6. Canasta familiar, ejemplo 1 .....	104
Tabla 7. Canasta familiar, ejemplo 2 .....	105
Tabla 8. Cuantificación de la producción nacional. ....	131
Tabla 9. Producción nacional año base, primer supuesto, ejemplo 1. ....	133
Tabla 10. Producción nacional año 1, primer supuesto, ejemplo 1. ....	134
Tabla 11. Producción nacional año base, segundo supuesto, ejemplo 1. ....	134
Tabla 12. Producción nacional año 1, segundo supuesto, ejemplo 1. ....	135
Tabla 13. Producción nacional año base, tercer supuesto, ejemplo 1. ....	135
Tabla 14. Producción nacional año 1, tercer supuesto, ejemplo 1. ....	136
Tabla 15. Producción nacional año 1, deflactada, tercer supuesto, ejemplo 1. ....	136
Tabla 16. Cuantificación de la producción nacional, ejemplo 2 .....	137
Tabla 17. Producción nacional año base, primer supuesto, ejemplo 2. ....	138
Tabla 18. Producción nacional año 1. primer supuesto, ejemplo 2. ....	138
Tabla 19. Producción nacional año base. segundo supuesto, ejemplo 2. ....	139
Tabla 20. Producción nacional año 1. segundo supuesto, ejemplo 2. ....	139
Tabla 21. Producción nacional año base, tercer supuesto, ejemplo 2. ....	140
Tabla 22. Producción nacional año 1, tercer supuesto, ejemplo 2. ....	140

Tabla 23. Producción del año 1 deflactada, tercer supuesto, ejemplo 2.....	141
Tabla 24. Política laboral expansiva y contraccionista. ....	156
Tabla 25. Política monetaria expansiva y contraccionista. ....	165
Tabla 26. Instrumentos de manejo cambiario.....	169
Tabla 27. Instrumentos de manejo fiscal. ....	174
Tabla 28. Instrumentos para el manejo de la política de tierras.....	178
Tabla 29. Instrumentos de manejo comercial. ....	179
Tabla 30. Indicadores demográficos.....	186
Tabla 31. Indicadores de recursos naturales.....	187
Tabla 32. Indicadores macroeconómicos. ....	187
Tabla 33. Indicadores del mercado laboral. ....	188
Tabla 34. Indicadores del mercado de dinero.....	189
Tabla 35. Indicadores del mercado bursátil. ....	190
Tabla 36. Indicadores del mercado cambiario. ....	191
Tabla 37. Comparativo de las categorías económicas. ....	194



# Prólogo

“En pleno siglo XXI y en una sociedad como la nuestra, con altos niveles de incertidumbre generados por factores tan conocidos como el cambio climático, la pandemia por el Covid 19 que generó el conocido “tele-trabajo” o trabajo desde casa; con el desarrollo de la Inteligencia Artificial y la muy conocida “digitalización” de muchas actividades, adicional a diversos conflictos armados, se hace necesario decir que la presentación de esta segunda edición, busca ser un mecanismo que permita el estudio pausado de los fenómenos económicos y la forma de entenderlos.

Es por estas razones que se parte de un estudio sobre las características del planeta tierra y lo que ella nos ofrece, para posteriormente entender el funcionamiento económico general y su influencia en los diferentes agentes económicos, -familias, empresas, gobiernos y sector externo-, quienes con su actuar generan los fenómenos económicos estudiados de producción, distribución, cambio, circulación y consumo.

Dichos agentes, que no solamente se deben considerar como hombres y mujeres en general, sino que constituyen una gran diversidad dentro de las sociedades, así como varios grupos étnicos, se deben estudiar en sus diferentes formas de impactar la economía y sus mercados.

Es fundamental igualmente, conocer el concepto de “lo público”, pues estamos en sociedades organizadas mediante el “Estado”, que desarrolla e implementa políticas que se proponen buscar el mejoramiento de las colectividades y sus organizaciones, tales como política laboral, monetaria, cambiaria, fiscal, de tierras y comercial.

Toma relevancia también entender el concepto de mercado, es decir, determinar cuándo un bien se transforma en mercancía para ser sometido a las fuerzas de la oferta y la demanda. Es así como se analizan los mercados más importantes, tales como el del trabajo, cuyo pago es el salario; el de la tierra cuyo pago es la renta y el del capital, con las tasas de interés.

Es decir, las diferentes interacciones generadas, abren la posibilidad de entender conceptos básicos en la Economía, como son: tasa de inflación, indicadores económicos, Índice de precios al consumidor –IPC-, aparato productivo, Frontera de Posibilidades de Producción y demás.

Todo lo expuesto busca generar desde una perspectiva social, el análisis de las diferentes políticas planteadas, para ser aporte en la toma de decisiones.

# Introducción

Mi experiencia docente de más de 20 años me ha mostrado la necesidad de considerar la funcionalidad de los conocimientos y, por ende, la didáctica de las disciplinas, haciendo entendibles los temas y sus relaciones; por tal razón, este documento, más que mostrar la historia de las teorías, el diseño de modelos y los postulados de los grandes pensadores, se limitará a dar las pautas para conocer y comprender el funcionamiento de la economía de manera elemental, permitiendo la asimilación de los temas.

Para lograr este cometido, se utilizará en lo posible un lenguaje sencillo, claro y descriptivo, así como fotografías, gráficas, diagramas, tablas y figuras que enriquezcan los contenidos y faciliten la comprensión de los mismos.

Propongo un nuevo método de ver o estudiar la economía, reorganizando los contenidos y dándoles una secuencia lógica, la cual se basa en las preguntas y dudas más recurrentes de los estudiantes de las distintas universidades de Bogotá en las que he prestado mis servicios; en algunos temas y a propósito, se repetirán conceptos para reforzar el aprendizaje.

Así mismo, al inicio de cada capítulo se plantean las competencias a obtener con su lectura y al final se proponen actividades para verificar los aprendizajes logrados.

Esta manera de presentar los temas trae como beneficio que se amplían y complementan conceptos y contenidos. Tal es el caso, por ejemplo, de la definición de “lo público”, del origen de los factores productivos y sus remuneraciones, del concepto de “nivel general de precios” y su influencia en los ciclos económicos, la caracterización de los agentes económicos considerando sus formas de agruparse o agremiarse y la propuesta de una nueva gráfica de población más incluyente que las generalmente conocidas. Todo este material se presenta en doce capítulos, así: el primer capítulo expresa la importancia del planeta Tierra, como proveedora de recursos entre los cuales está la especie humana, que la determina y utiliza para su



subsistencia; el segundo capítulo establece las interacciones resultantes y el funcionamiento económico general, caracterizando el capitalismo neoliberal actual.

A partir del tercer capítulo se muestran los principales aspectos macroeconómicos, sus problemas y las herramientas de análisis, así como la forma de determinar las principales macromagnitudes y la influencia de los agentes económicos.

La sexta sección define los conceptos de nivel general de precios y su relación con la tasa de inflación y los ciclos de la economía. Permite establecer, para las economías contemporáneas, la función del dinero y su estrecha conexión con la producción y el desarrollo comercial.

Los capítulos 7 y 8 hacen énfasis en la producción como agregado básico, destacando la necesidad de conocer el aparato productivo del país y la disponibilidad de recursos con que se cuenta para optimizar los procesos de producción a nivel empresarial y social. Es fundamental establecer la forma de cuantificar la producción, teniendo en cuenta los diferentes sectores económicos y ramas de actividad, para determinar los crecimientos de la misma por periodos de tiempo, con el fin de efectuar comparaciones y análisis en aras de tomar las mejores decisiones.

Posteriormente se analizan, en los acápite 9 y 10, las más importantes limitaciones que se presentan en la economía y sus consecuencias. Sobre esta realidad, se plantean por parte del gobierno las políticas que regulan la economía, destacando la política laboral, monetaria, cambiaria y fiscal, reseñando brevemente la política de tierras y comercial.

En el capítulo 11 se exponen algunos indicadores que permiten interpretar la situación económica del país y del mundo; el capítulo 12 presenta, a manera de síntesis, un cuadro comparativo de los fenómenos económicos desde las perspectivas global o macroeconómica y empresarial o microeconómica.

Al poner a disposición este texto desde un nivel básico, se pretende:

- Despertar el interés de los lectores por esta disciplina.

- Generar procesos de reflexión sobre la situación económica actual del país y del mundo.
- Plantear una fundamentación que permita avanzar en el estudio y diseño de teorías y modelos económicos realmente contextualizados.
- Entender la economía desde una amplia perspectiva social, estrechamente relacionada con la política.
- Tener una mejor conceptualización para profundizar en el estudio tanto de la microeconomía como de la macroeconomía.
- Ser un aporte en los procesos de emprendimiento empresarial.
- Formar ciudadanos con mayor capacidad de participación política.
- Ser una útil herramienta en la toma de decisiones tanto organizacionales como familiares y comunitarias.

Finalmente, deseo agradecer a todos mis estudiantes sus inquietudes, ya que sin estas no hubiera sido posible este texto; de igual forma, mi gratitud para aquellos profesores que me regalaron su paciencia y aportes durante la elaboración del mismo.



# 1

## La economía: planeta Tierra y especie humana

- ✓ Conocer la importancia de la Tierra y sus recursos para la economía.
- ✓ Entender al ser humano y su evolución en la sociedad.
- ✓ Entender las dimensiones económicas duales entre: recursos – producción y necesidades – consumo.
- ✓ Generar conciencia ambiental.
- ✓ Analizar el desarrollo del Estado como administrador de “lo público”.
- ✓ Entender la política desde la economía.