



# EL PROBLEMA ECONÓMICO

---

*Erick Sequeira Benavides*

# Preguntas

- ¿Qué tipo de preguntas se plantea la economía?
- ¿Cuáles son los principios bajo los cuáles...

las personas toman decisiones?

las personas interactúan?

opera la economía como un todo?

# Definición de economía

*Es el estudio de un proceso que encontramos en todas las sociedades humanas: el proceso para lograr el bienestar material de la sociedad. En sus términos más sencillos es el estudio de la forma en que los seres humanos se ganan el sustento de todos los días (Heilbroner y Milberg, 1999).*

*Es el estudio de la humanidad en la conducta de su vida cotidiana (Marshall, citado por Galbraith).*

*La economía es el estudio de cómo la sociedad administra sus recursos escasos (Mankiw).*

Las preguntas fundamentales que aborda la microeconomía son:

¿Qué bienes y servicios se deberían producir?

¿Cómo producirlos?

¿Para quién producirlos? [o cómo distribuirlos]

Estos tres problemas se resuelven con el rol de los precios.

La escasez proviene de los recursos limitados, pero también de las necesidades ilimitadas:

1. Las personas deben decidir qué comprar, cuánto trabajar, cuánto gastar y cuánto ahorrar.
2. Las empresas deben decidir cómo producir, cuántos trabajadores contratar.
3. La sociedad debe decidir cómo distribuir sus recursos entre bienes de consumo, defensa nacional, protección al ambiente, salud, educación etc.

Y se verán 10 principios que responden las preguntas fundamentales de la microeconomía.

# 1. Disyuntivas

Las personas enfrentan disyuntivas.

Para obtener lo que queremos debemos renunciar a algo que también nos gusta:

Una hora de estudio, una hora en Fito's, o una hora de Netflix

Trabajar o estudiar

*No se puede tener todo en la vida, pero se trata de optimizar dadas las restricciones.*

## 2. Costo de oportunidad

El costo de una cosa es aquello a lo que se renuncia para obtenerla.

Es el costo relevante para tomar una decisión, como la de asistir a la universidad.

Lo que más vale en la vida no pasa por el mercado y por ende no tiene precio, pero...

¿tiene un costo?

### 3. Cambios marginales

Las personas racionales piensan en términos de cambios marginales

Asumimos que los individuos hacen todo lo posible por lograr sus objetivos dadas las oportunidades que tienen para hacerlo.

Las personas hacen pequeños ajustes a un plan que ya existía; analizan el cambio adicional en el beneficio que reciben y el costo adicional en realizar el ajuste.

## 4. Incentivos

Las personas responden a los incentivos, eso que induce a las personas a actuar.

¿Qué ejemplos se les ocurre?

# 5. Comercio

El comercio puede mejorar el bienestar de todos.

El comercio les permite a los países especializarse y ser interdependientes.

⇒ Se obtiene un precio mayor por los bienes y servicios que produce.

⇒ Se compran otros bienes más baratos en el extranjero.

Qué pasaría si usted no quisiera depender de otros?

*Ningún individuo se propone por lo general, promover el interés público, ni sabe hasta qué punto lo promueve [...]. Sólo piensa en su propia ganancia; pero en este como en muchos otros casos, es conducido por una mano invisible a promover un fin que no entraba en sus intenciones (Adam Smith, 1776).*

La mano invisible funciona por medio del sistema de precios:

La interacción de compradores y vendedores determina los precios.

Cada precio refleja el valor de los bienes para los compradores y el costo de producirlo.

Los precios guían a las familias y empresas a tomar decisiones que en muchos casos maximizan el bienestar de la sociedad.

# 6. Mercado

El mercado generalmente es un buen mecanismo para organizar la actividad económica

Este es una institución social que reúne a un grupo de compradores y vendedores que no necesariamente están en un único local.

Organizar la actividad económica implica decidir, qué bienes producir, cómo producirlos, cuántos producir y quiénes lo reciben.

# 7. Estado

El estado puede mejorar algunas veces los resultados del mercado.

Si la mano invisible del mercado es tan valiosa,

¿para qué necesitamos el Estado?

Este tiene que proteger los derechos de propiedad y corregir las fallas del mercado.

## 8. Nivel de vida

El nivel de vida de un país depende de la capacidad que tenga para producir bienes y servicios.

Se define productividad como la cantidad de bienes y servicios producidos por cada unidad de trabajo.

Esta productividad depende del capital, las habilidades y la tecnología.

# 9. Inflación

Cuando el Estado imprime *demasiado* dinero, aumentan los precios:

- Alemania                    1923    29.500% mensual
- Yugoslavia                1994    313.000.000% mensual
- Zimbabue                 2008    79.600.000.000% mensual
- Fuente: <http://www.cnbc.com/id/41532451/>

# 10. Inflación-Desempleo

La sociedad enfrenta, a corto plazo, una disyuntiva entre inflación y desempleo.

Estimular el gasto aumenta la demanda agregada de bienes y servicios, lo que estimula a las empresas a producir más y contratar más trabajadores, lo que reduce el desempleo.

# Economía como disciplina científica

En economía se utilizan modelos, y los vamos a usar para explicar los principios económicos.

Un modelo es una descripción de cualquier relación entre dos o más variables económicas.

Pero a diferencia de un modelo de ingeniería nunca tendrá una precisión al noveno decimal. Incluso esto plantea una disyuntiva entre la explicación de la realidad y la facilidad de comunicarlo.

# Economía teórica y empírica

La teoría económica es el proceso de construir modelos para explicar a la *humanidad en su conducta cotidiana*. Para ello es necesario la formalización y las herramientas matemáticas.

La economía empírica es el proceso de prueba de esos modelos para ver qué tanto explican la realidad. Esto requiere recolectar datos y aplicar métodos estadísticos.

De este modo, los economistas desempeñan un rol de científicos sociales cuando buscan explicar el mundo y un rol de asesores cuando buscan mejorar el mundo.

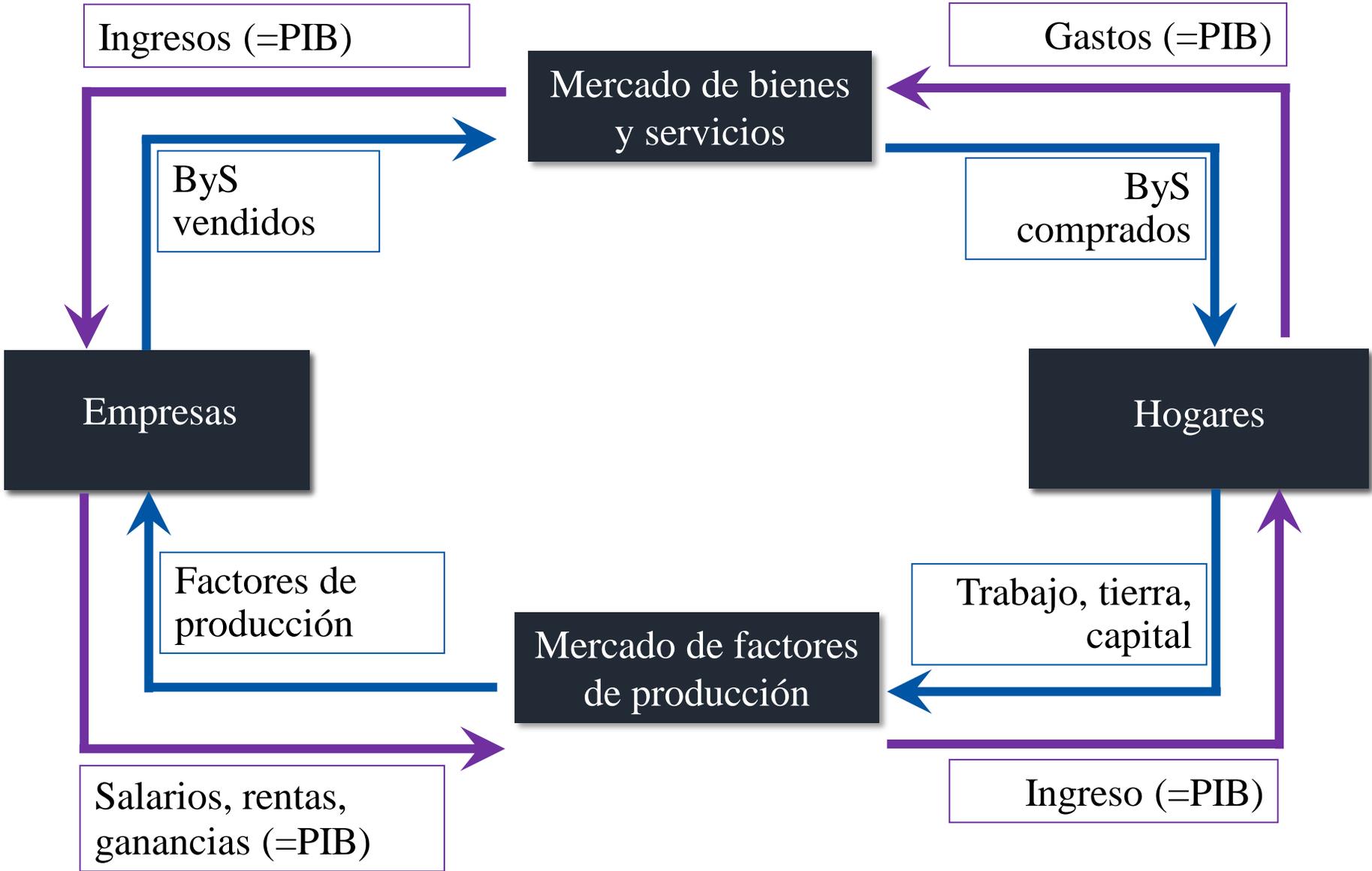
# Primer modelo: Diagrama de flujo circular

El primer modelo es visual, del flujo de bienes, servicios y factores.

Se asume que hay dos actores: familias y empresas.

Y hay dos mercados: de bienes y servicios y de factores de producción (tierra, trabajo y capital).

# Primer modelo: Diagrama de flujo circular



# Segundo modelo: Frontera de posibilidades máximas de producción

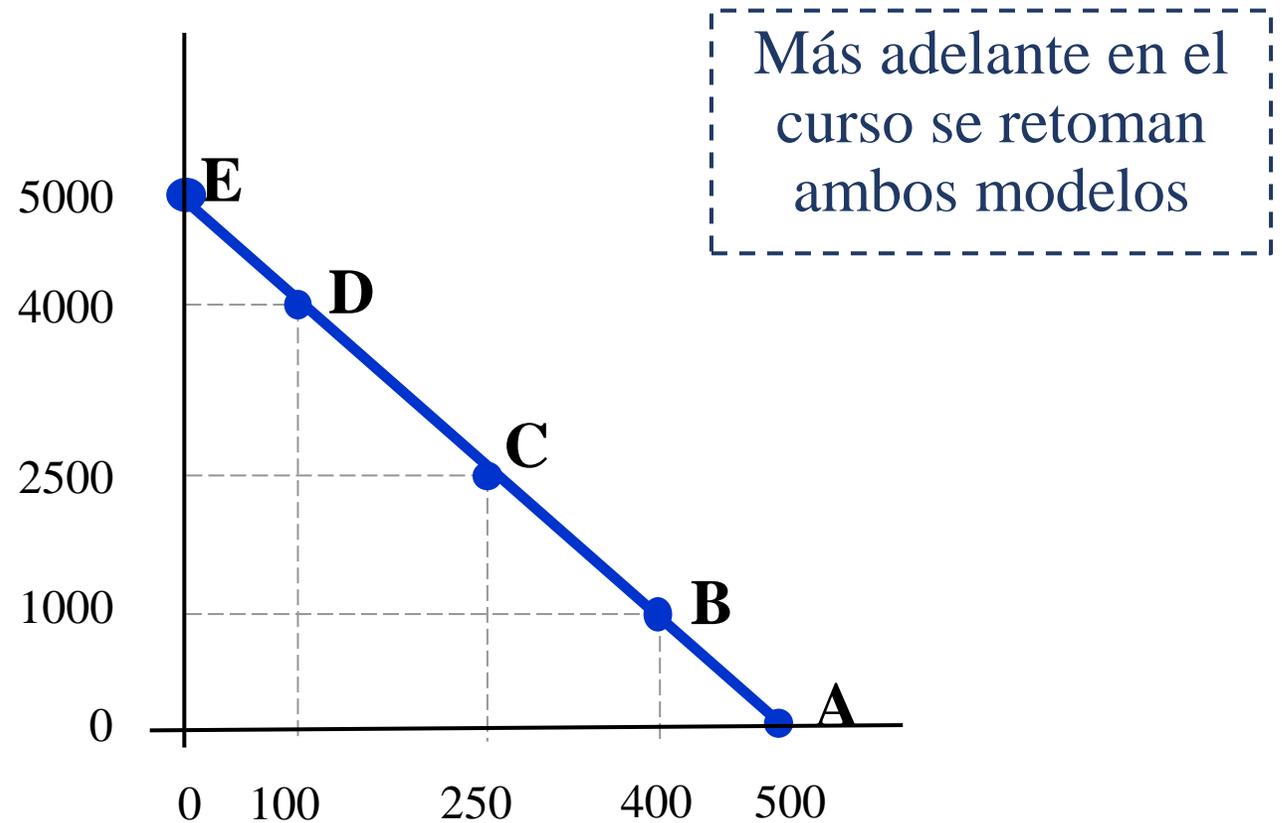
Esta frontera muestra la combinación posible de dos tipos de bienes que puede producir una economía dados los recursos y la tecnología disponible.

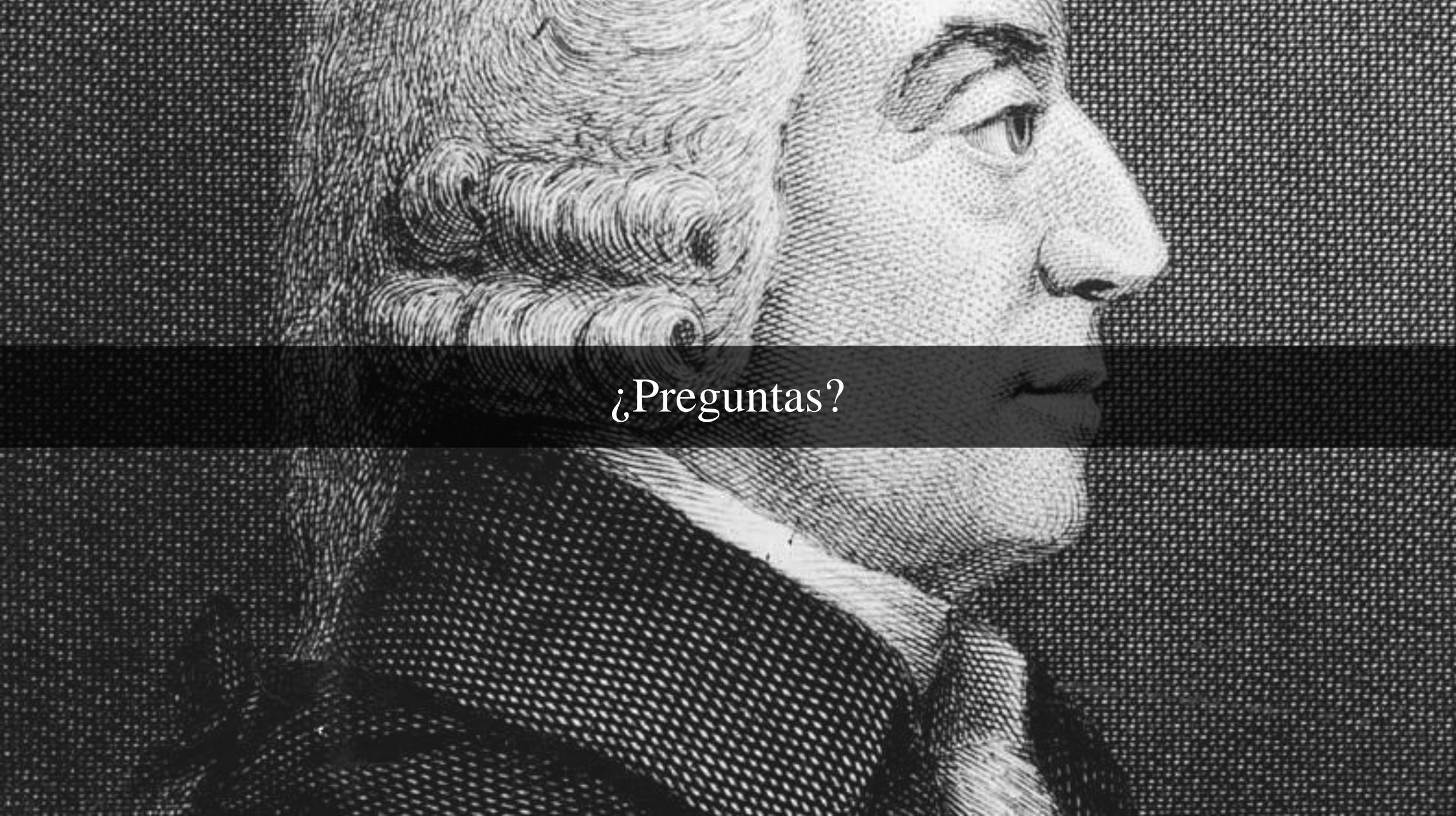
Asumiendo que la economía tiene 50.000 horas disponibles, y que producir una computadora requiere 100h y producir un quintal de café 10h, entonces:

	Miles de horas		Producción	
	Computadoras	Café	Computadoras	Café
A	50	0	500	0
B	40	10	400	1000
C	25	25	250	2500
D	10	40	100	4000
E	0	50	0	5000

# Segundo modelo: Frontera de posibilidades máximas de producción

Punto en gráf.	Producción	
	Computadoras	Café
<b>A</b>	500	0
<b>B</b>	400	1.000
<b>C</b>	250	2.500
<b>D</b>	100	4.000
<b>E</b>	0	5.000





¿Preguntas?