

ESCUELA DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA

Tema 02: Modelos Básicos

ICS1513 – Introducción a la Economía

Objetivos

- **Comprender el Enfoque Científico de los Economistas**: Entender cómo los economistas aplican el método científico para formular, desarrollar y verificar teorías que explican fenómenos económicos. Este enfoque implica la observación, el análisis de datos y la verificación de hipótesis.
- **Aprender la Importancia y el Uso de Modelos Económicos**: Reconocer la necesidad de modelos para simplificar la realidad económica compleja. Los modelos económicos ayudan a visualizar y analizar relaciones importantes, permitiendo predicciones sobre el comportamiento económico y facilitando la comprensión de conceptos clave a través de ecuaciones y diagramas.
- **Explorar la Frontera de Posibilidades de Producción (FPP)**: Entender cómo la FPP ilustra las diferentes combinaciones de bienes que una economía puede producir utilizando sus recursos de manera eficiente. La FPP es fundamental para entender los conceptos de eficiencia, trade-offs y costo de oportunidad, y cómo se representan gráficamente estos principios en una economía simplificada.

Capítulos

Texto	Capítulos
Mankiw	2
CORE	1.8, 2.2 - 2.3, 2.7, 3.4
Pindyck	1.1, 16.4
Varian	32.9 - 32.10

Economistas como un científico

- Los economistas abordan el estudio de la economía con la objetividad propia de un científico.
- La esencia de la ciencia radica en el método científico, el cual puede aplicarse tanto para analizar la economía de un país como para estudiar la evolución de las especies y el movimiento gravitacional de la Tierra.
- **Método Científico:** Formulación, desarrollo y verificación de teorías que explican el funcionamiento del mundo.

Economistas como un científico

- El método científico implica la formulación, desarrollo y verificación de teorías que explican el funcionamiento del mundo. Este juego entre teoría y observación también ocurre en la economía. Por ejemplo, un economista puede observar un fenómeno, como el rápido aumento de precios, y desarrollar una teoría sobre la inflación.
- Para probar su teoría, el economista busca y analiza datos, como precios y moneda de distintos países, y testa la validez de sus supuestos.

Economistas como un científico

- Sin embargo, a diferencia de otras ciencias, a los economistas a menudo les resulta difícil conducir experimentos controlados, ya que no pueden manipular la política monetaria de un país para probar sus teorías.
- Por esta razón, los economistas ponen mucha atención a la historia y lo que ocurrió en contextos específicos, utilizando "experimentos naturales" para obtener insights valiosos.

Economistas como un científico

- Los supuestos nos permiten simplificar una realidad compleja y hacer que un fenómeno sea más fácil de entender.
- Para estudiar el comercio internacional, supongamos que el mundo está compuesto por solo dos países y que cada país produce únicamente dos bienes.
- Esto nos permite centrarnos en la esencia del problema. Una vez que comprendemos cómo funciona el comercio internacional en este escenario simplificado, podemos extender nuestro análisis a una realidad más compleja.

Economistas como un científico

- El arte en el pensamiento científico radica en elegir los supuestos adecuados.
- Podemos necesitar hacer diferentes suposiciones al analizar una política económica en distintos horizontes temporales. Por ejemplo:
  - **Corto plazo**: Para estudiar los efectos de un estímulo fiscal inmediato, podríamos asumir que los precios no cambian, lo que nos permite centrarnos en el impacto directo en el consumo y la inversión sin considerar la inflación.
  - **Largo plazo**: Para analizar los efectos de una reforma estructural, como la liberalización del comercio, deberíamos asumir que los precios pueden cambiar. Esto nos ayuda a entender cómo los ajustes de precios afectan la asignación de recursos y la competitividad internacional a lo largo del tiempo.

Modelos Económicos

- **¿Por qué necesitamos modelos?**
- La economía es compleja, ya que lo que ocurre en una economía depende de las acciones e interacciones de millones de personas. Para entender y analizar estos complejos fenómenos, necesitamos modelos que nos ayuden a ver el panorama general (big picture).
- Los modelos económicos son herramientas esenciales que simplifican la realidad, permitiéndonos enfocarnos en las relaciones más importantes y predecir comportamientos económicos. Estos modelos generalmente se representan mediante ecuaciones y/o diagramas.
  - **Ecuaciones**: Las ecuaciones matemáticas describen las relaciones cuantitativas entre diferentes variables económicas. Por ejemplo, una ecuación puede representar la relación entre la oferta y la demanda, ayudándonos a entender cómo un cambio en los precios afecta la cantidad de bienes vendidos.
  - **Diagramas**: Los diagramas visuales, como los gráficos de oferta y demanda, facilitan la comprensión de conceptos económicos complejos al ilustrar cómo se interrelacionan las distintas variables. Estos diagramas permiten visualizar el equilibrio en un mercado, los efectos de políticas económicas y otros fenómenos.

Modelos Económicos

- Los modelos son cruciales porque nos permiten abstraer y simplificar la realidad económica, facilitando el análisis, la comprensión y la predicción de los efectos de diferentes políticas y cambios en la economía.
- Para crear un modelo efectivo, necesitamos distinguir entre:
  - **Características esenciales**: Aquellas características de la economía que son relevantes para la pregunta que queremos responder y que deben ser incluidas en el modelo.
  - **Detalles no importantes**: Aquellos aspectos que no afectan significativamente la pregunta en cuestión y que podemos ignorar en nuestro modelo.
- Es fundamental que los modelos omitan muchos detalles; esto no es un error, sino una característica esencial de los modelos. La simplificación es necesaria para centrarse en los elementos clave y facilitar un análisis claro y efectivo.

¿Cómo reconozco un buen modelo?

- Un modelo efectivo tiene varias características clave:
  1. **Claridad**: Nos ayuda a entender mejor algo importante al simplificar la realidad y resaltar los elementos esenciales.
  2. **Precisión predictiva**: Sus predicciones son consistentes con la evidencia y permiten prever comportamientos económicos con exactitud.
  3. **Mejora la comunicación**: Facilita el entendimiento mutuo sobre en qué estamos de acuerdo (y en desacuerdo), promoviendo un debate más informado.
  4. **Utilidad**: Podemos usar el modelo para encontrar formas de mejorar el funcionamiento de la economía, orientando políticas y decisiones económicas.

Modelo: Flujo Circular del dinero

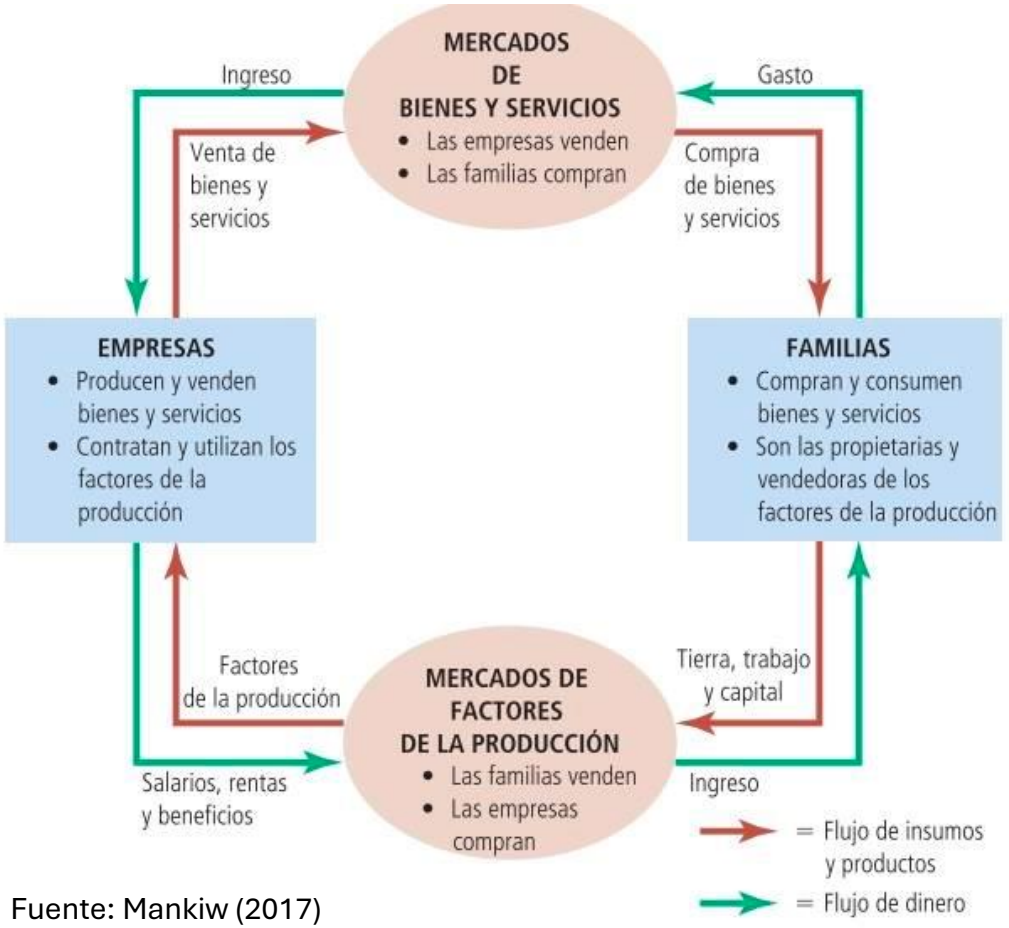
- Para entender cómo funciona la economía, es necesario simplificar la realidad.
- **Objetivo**: Comprender cómo se organiza la economía y cómo interactúan los participantes económicos entre ellos.
- Un modelo visual efectivo para esto es el Diagrama del Flujo Circular. Este diagrama ilustra cómo se mueve el dinero en los mercados entre empresas y hogares (familias), mostrando las interacciones fundamentales que mantienen la economía en funcionamiento.

Modelo: Flujo Circular del dinero

- En este modelo, hay dos tomadores de decisiones principales: empresas y familias (hogares).
- **Empresas**: Producen bienes y servicios utilizando insumos como mano de obra, tierra y capital. Estos insumos se conocen como factores de producción.
- **Familias**: Son dueñas de los factores de producción y consumen todos los bienes y servicios producidos por las empresas.
- Las familias y las empresas interactúan en dos tipos de mercados:
  1. **Mercados de bienes y servicios**: Las familias compran bienes y servicios, mientras que las empresas los venden.
  2. **Mercados de factores de producción**: Las familias venden factores de producción (mano de obra, tierra y capital), mientras que las empresas los compran.

Modelo: Flujo Circular del dinero

- En el **Diagrama del Flujo Circular**:
  - El flujo de dinero va desde las familias a las empresas cuando las familias compran bienes y servicios.
  - Las empresas pagan a las familias por los factores de producción por medio de salarios, rentas y beneficios.
  - Los factores de producción fluyen de las familias a las empresas, y los bienes y servicios fluyen de las empresas a las familias.
- Este diagrama proporciona una representación clara y simplificada de las interacciones económicas básicas, permitiendo un mejor entendimiento de la organización y funcionamiento de la economía.



Fuente: Mankiw (2017)

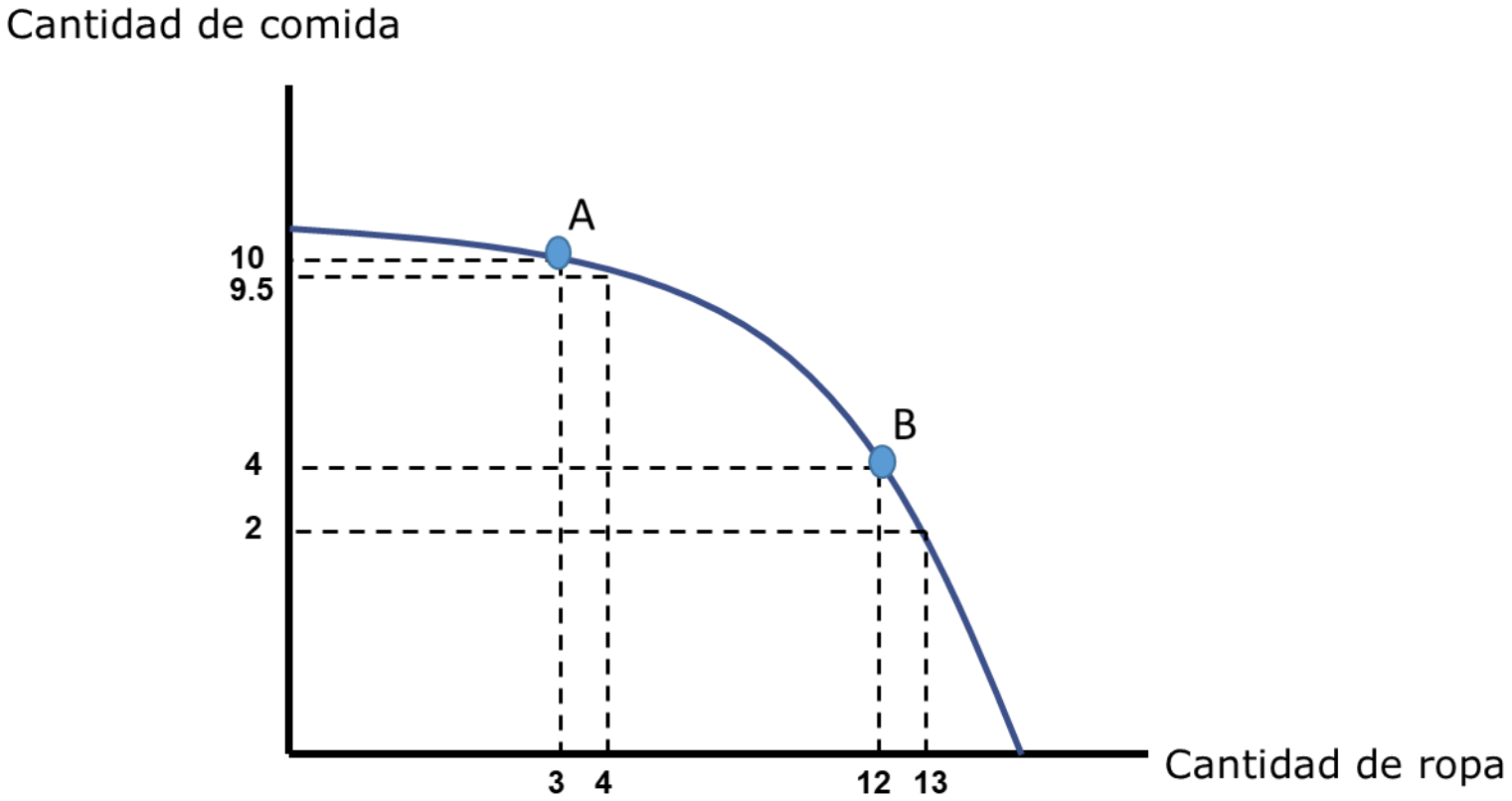
Modelo: Frontera de Posibilidades de Producción (FPP)

- La mayoría de los modelos económicos utilizan herramientas matemáticas para su análisis.
- Aunque en la economía real se producen miles de bienes y servicios, simplificaremos nuestro análisis considerando una economía que produce solo dos bienes: ropa y comida.
- Supondremos que en la producción de estos dos bienes se utilizan todos los factores de producción disponibles en la economía.

Modelo: Frontera de Posibilidades de Producción (FPP)

- La Frontera de Posibilidades de Producción (FPP) es un gráfico que ilustra las diferentes combinaciones de bienes que una economía puede producir utilizando los recursos y la tecnología disponibles de manera eficiente. Este modelo es fundamental para entender los conceptos de eficiencia, trade-offs y costo de oportunidad.
- **Definición**: La FPP muestra todas las combinaciones posibles de dos bienes que una economía puede producir con los factores de producción y la tecnología actuales.

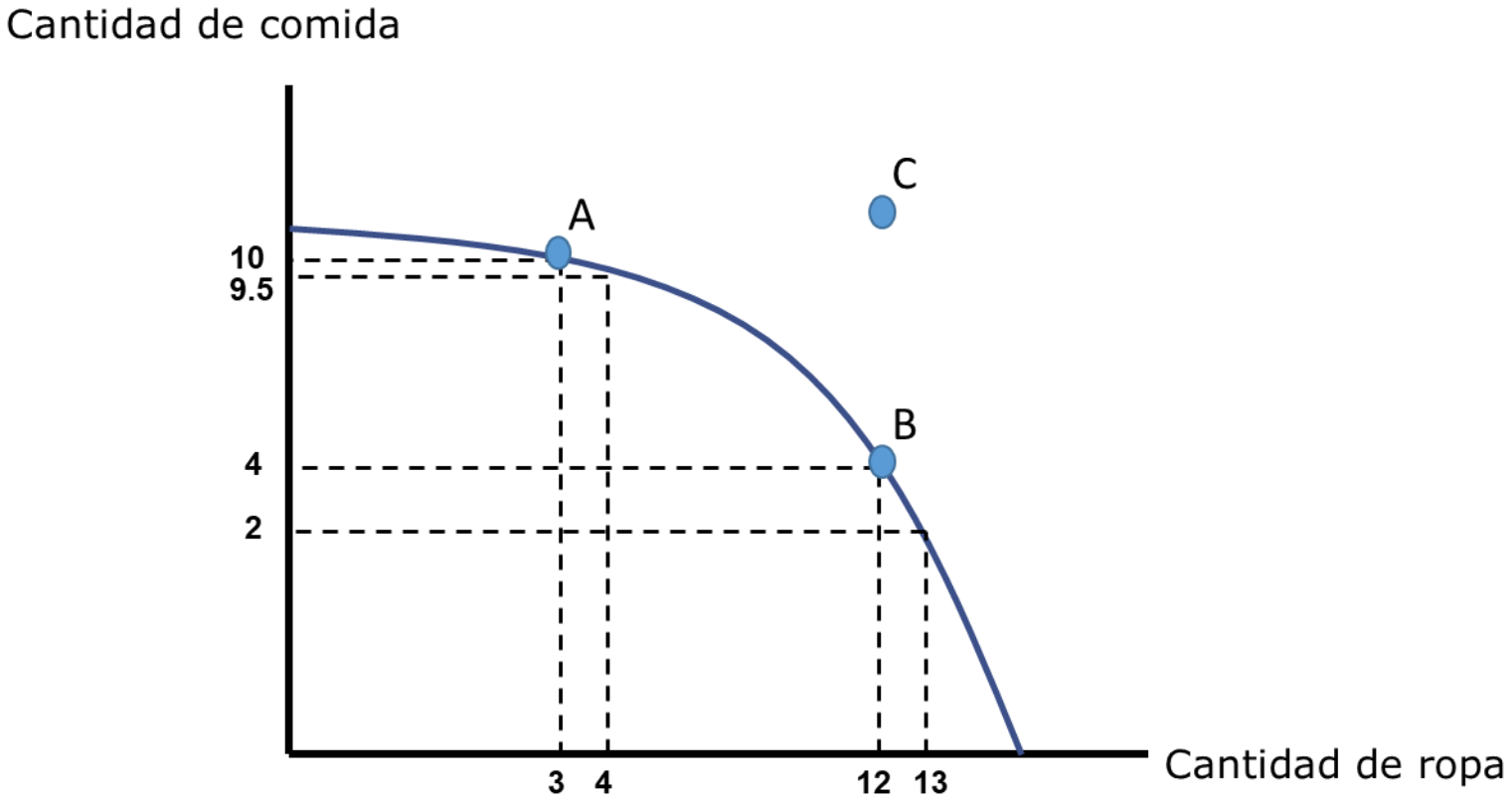
Modelo: Frontera de Posibilidades de Producción (FPP)



41

- A y B muestran diferentes cantidades de producción que puede producir la economía.

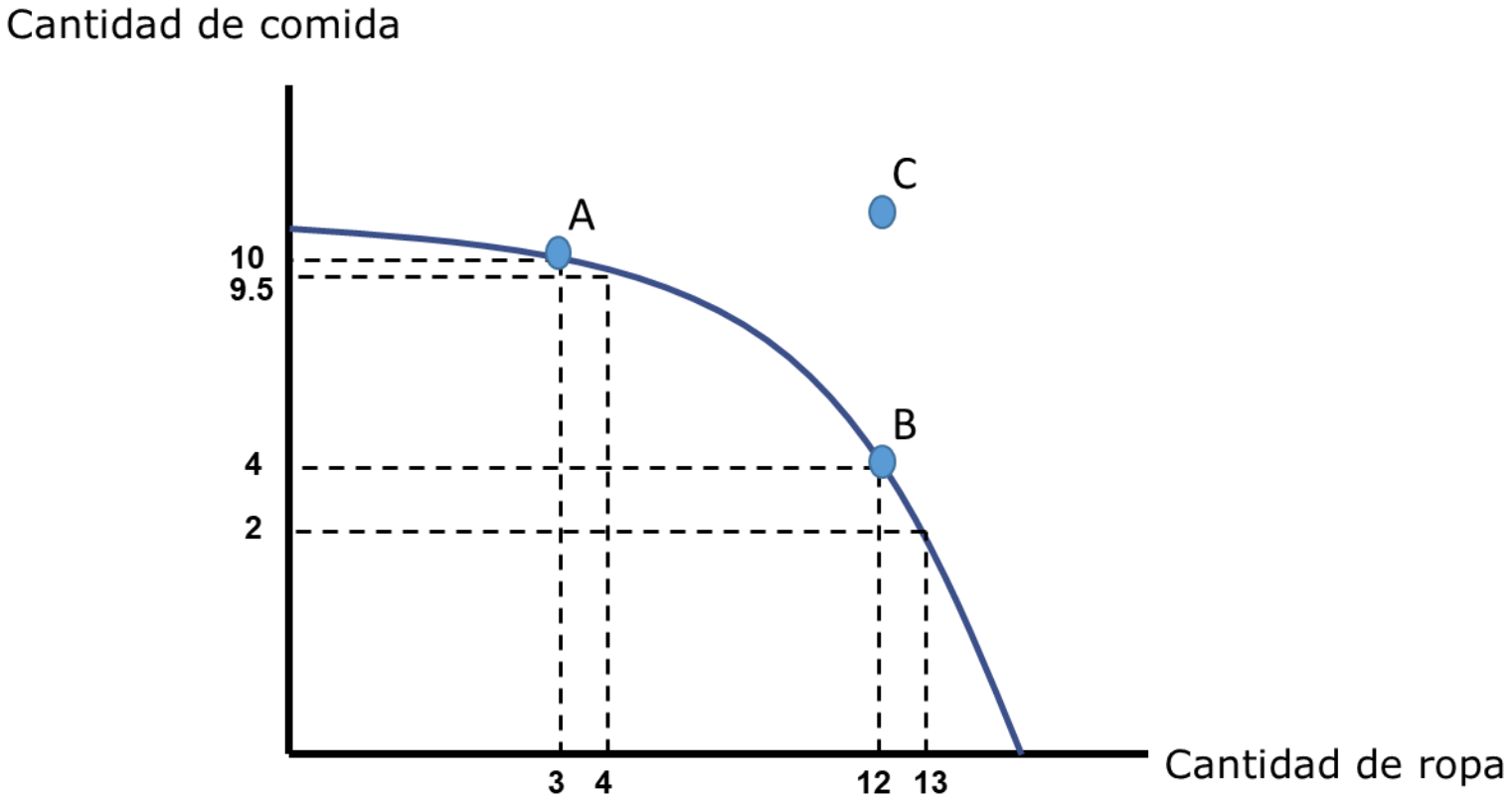
Modelo: Frontera de Posibilidades de Producción (FPP)



41

- Con los recursos disponibles, la economía puede producir en cualquier punto dentro o sobre la Frontera de Posibilidades de Producción (FPP), pero no puede alcanzar puntos fuera de ella.
- Dada la tecnología actual, sin importar cómo se distribuyan los recursos entre las dos industrias, la economía no puede producir en el punto C, ya que es un punto inalcanzable.

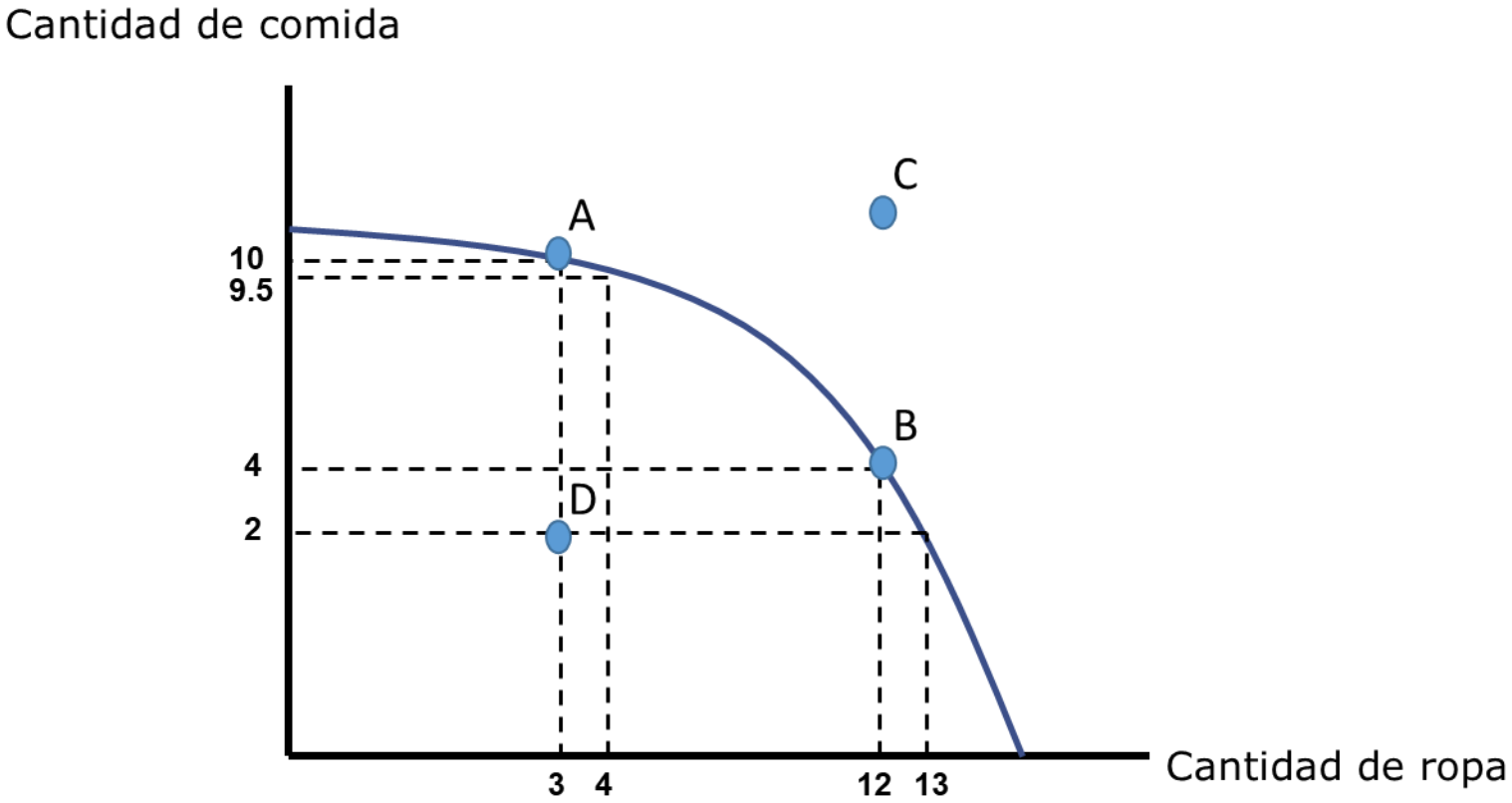
Modelo: Frontera de Posibilidades de Producción (FPP)



41

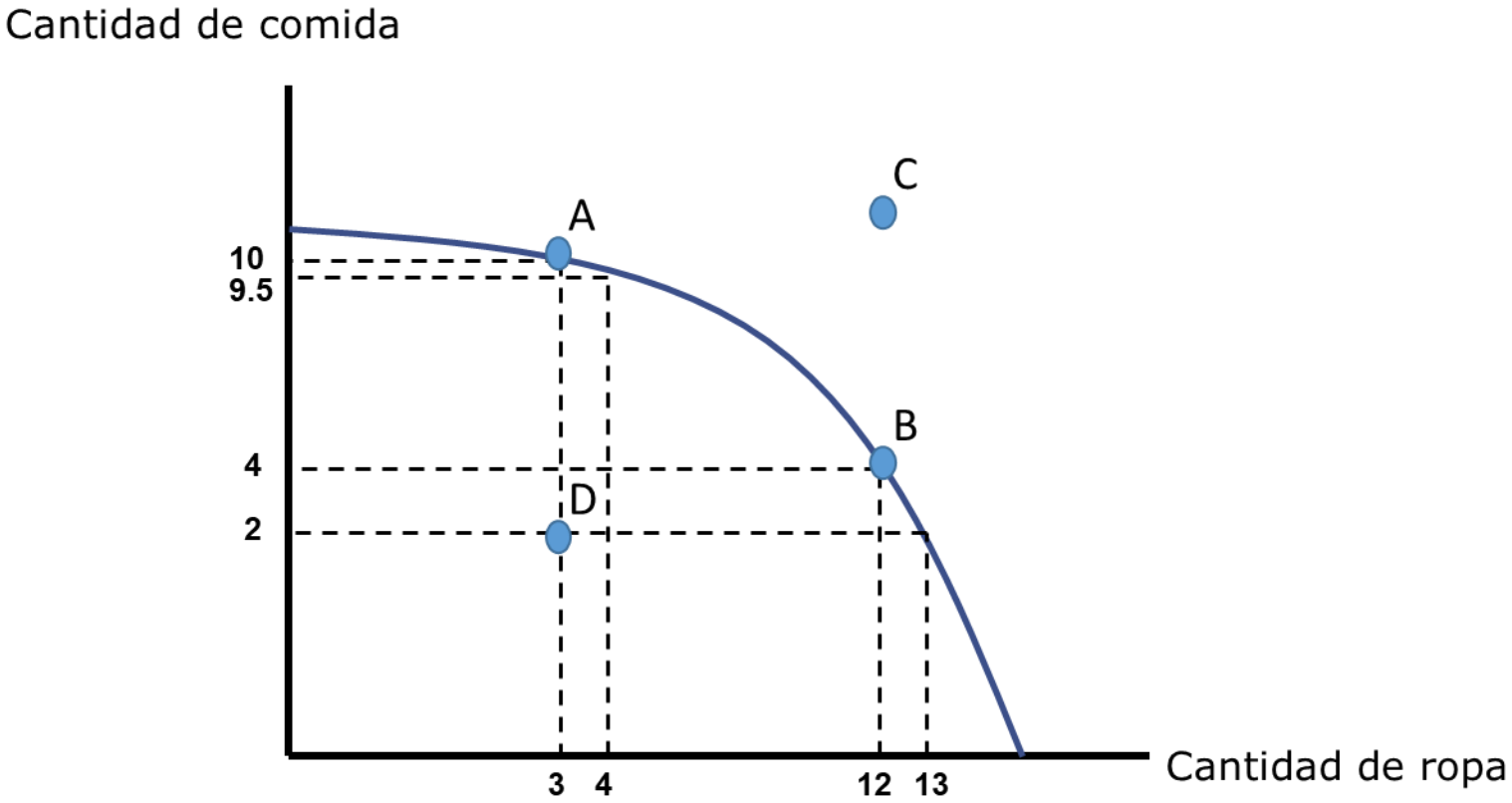
- Un resultado es eficiente si la economía obtiene la máxima producción posible a partir de los escasos recursos disponibles. Esto significa que no hay forma de producir más de un bien sin reducir la producción de otro.
- En otras palabras, la eficiencia se alcanza cuando la economía opera en la Frontera de Posibilidades de Producción (FPP), utilizando todos sus recursos de manera óptima.

Modelo: Frontera de Posibilidades de Producción (FPP)



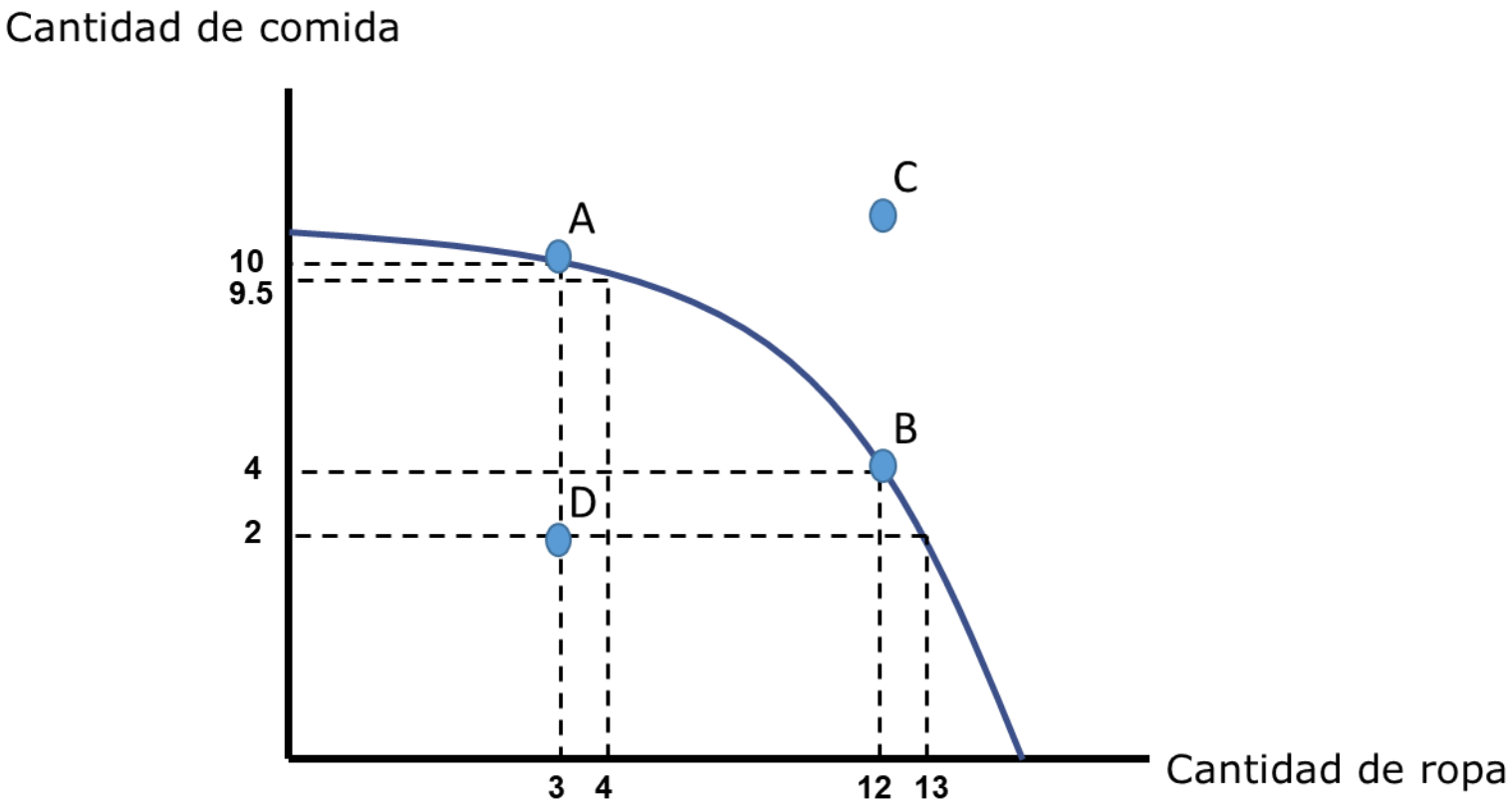
- Puntos en la FPP (como A y B) representan niveles eficientes de producción. Cuando se produce en el punto A, no hay forma de producir más de un bien sin producir menos del otro bien
- El punto D representa un resultado ineficiente. La economía está produciendo menos de lo que podría producir con los recursos que tiene disponibles

Modelo: Frontera de Posibilidades de Producción (FPP)



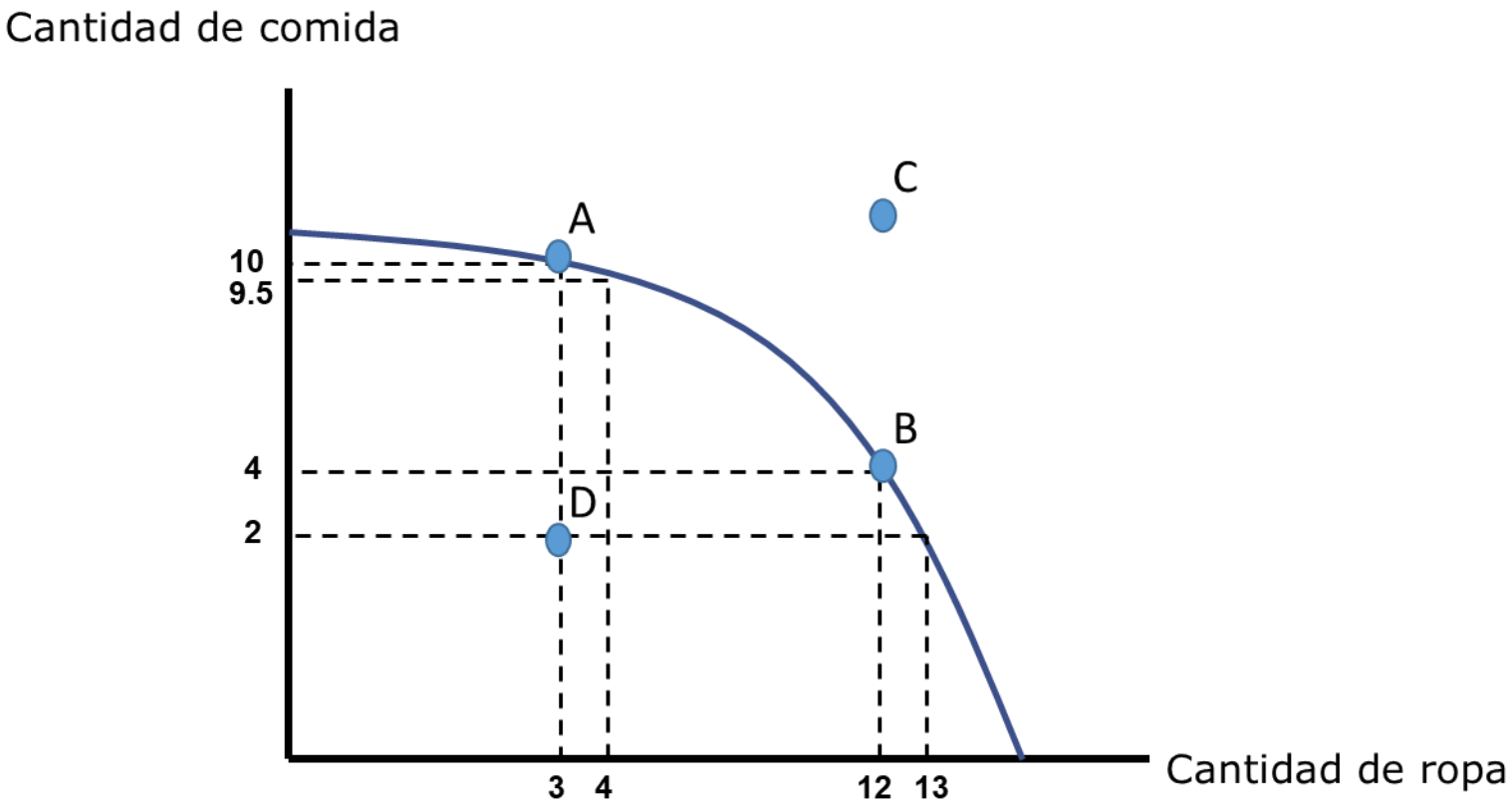
- Cuando estamos en un punto eficiente de la FPP (por ejemplo, el punto A), la única manera de producir más de un bien es reduciendo la producción del otro bien.

Modelo: Frontera de Posibilidades de Producción (FPP)



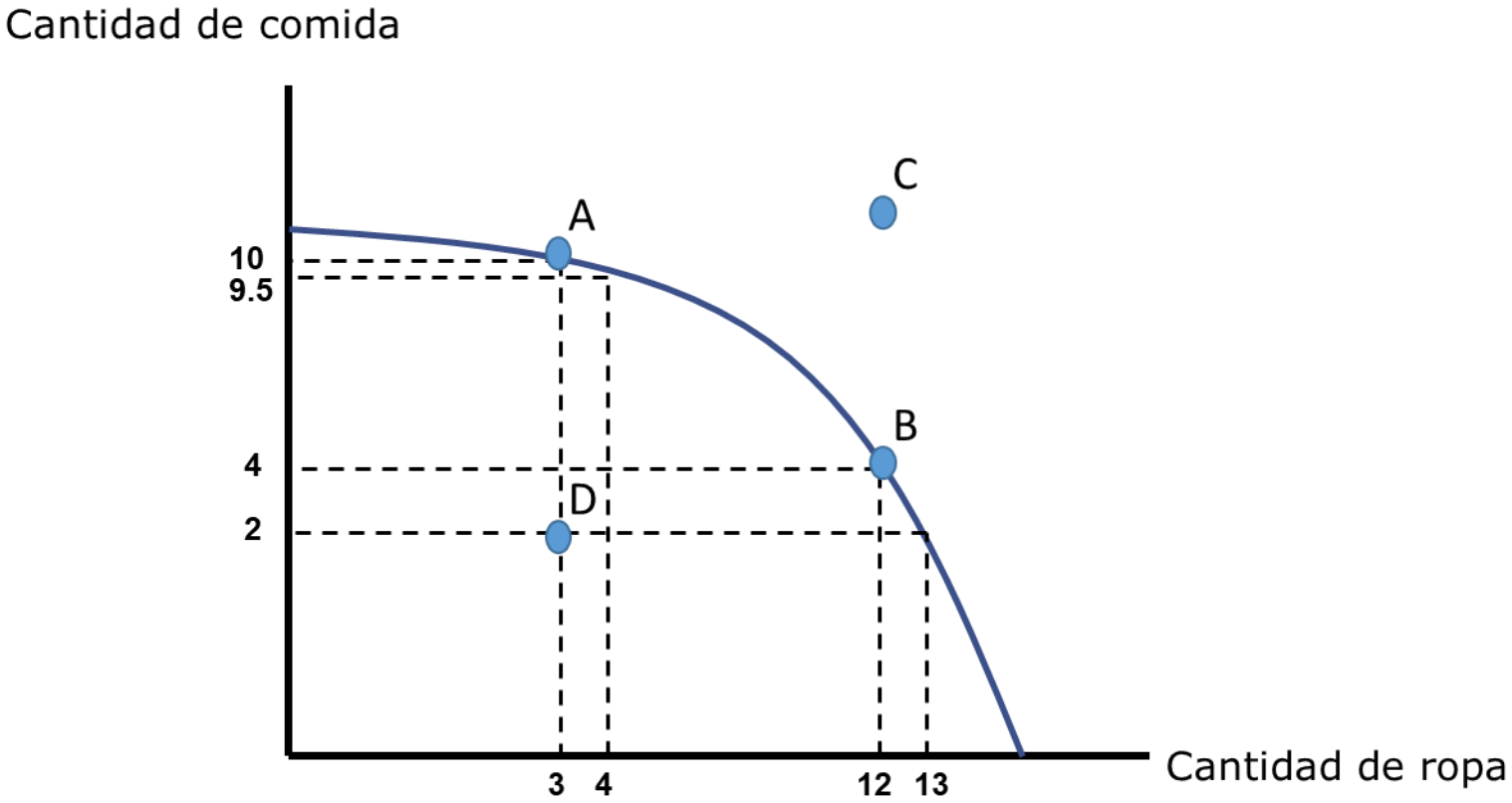
- **Trade-off**: Cuando la economía se mueve del punto A (donde produce 10 kg de comida y 3 unidades de ropa) al punto B (donde produce 4 kg de comida y 12 unidades de ropa), la sociedad produce 9 unidades más de ropa a cambio de dejar de producir 6 kg de comida.
- Este intercambio refleja el costo de oportunidad, que es lo que se debe sacrificar para obtener más de otro bien.

Modelo: Frontera de Posibilidades de Producción (FPP)



- ¿Cuál es el costo de oportunidad de la ropa en el punto A?
- El costo de oportunidad de la ropa en el punto A = 1/2 kg de comida, es decir, para aumentar una unidad de de ropa, se deja de producir ½ kg de comida.

Modelo: Frontera de Posibilidades de Producción (FPP)

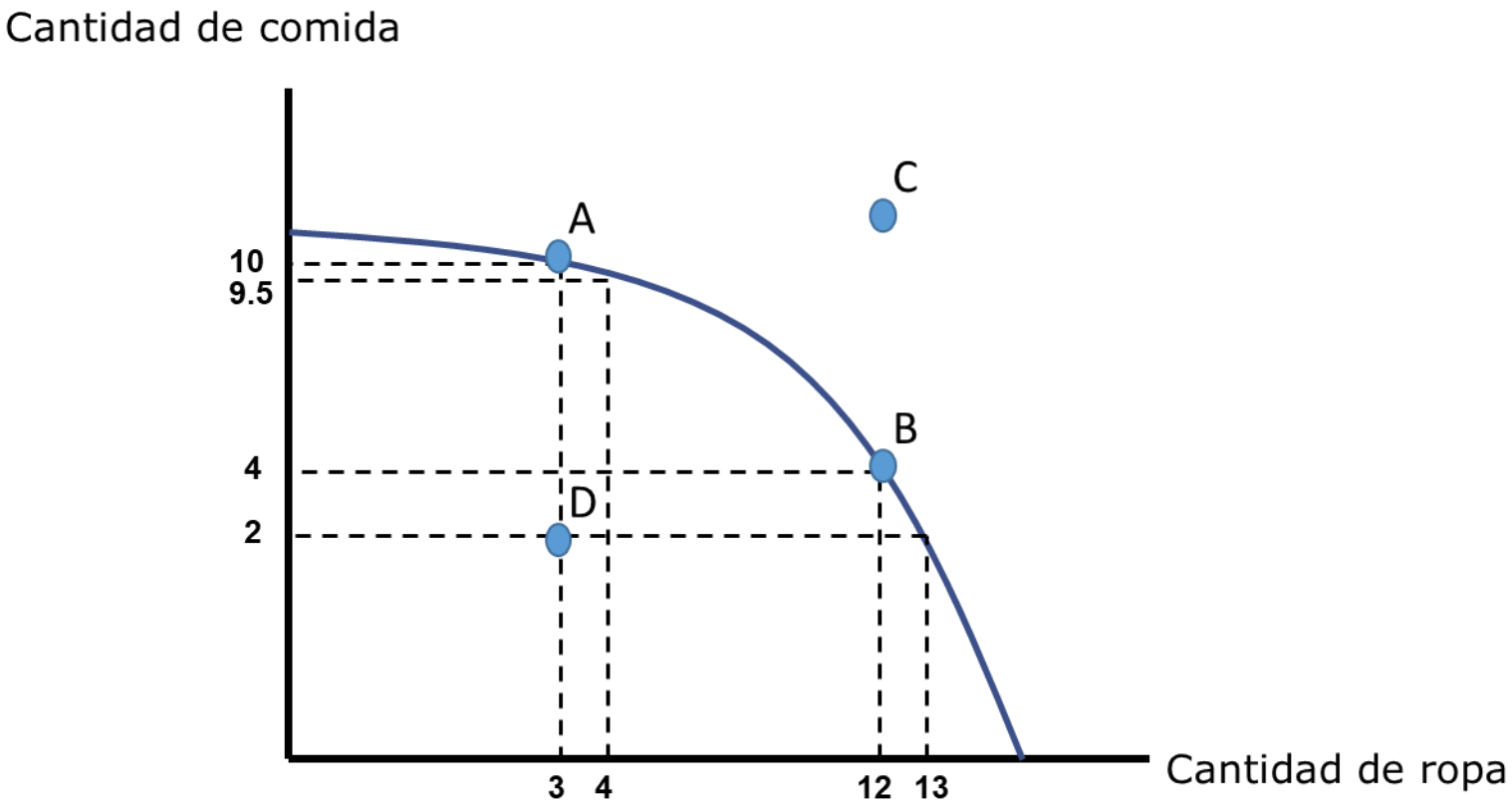


- ¿Cuál es el costo de oportunidad de la ropa en el punto B?
- El costo de oportunidad de la ropa en el punto B = 2 kg de comida, es decir, para aumentar una unidad de de ropa, se deja de producir 2 kg de comida.

Modelo: Frontera de Posibilidades de Producción (FPP)

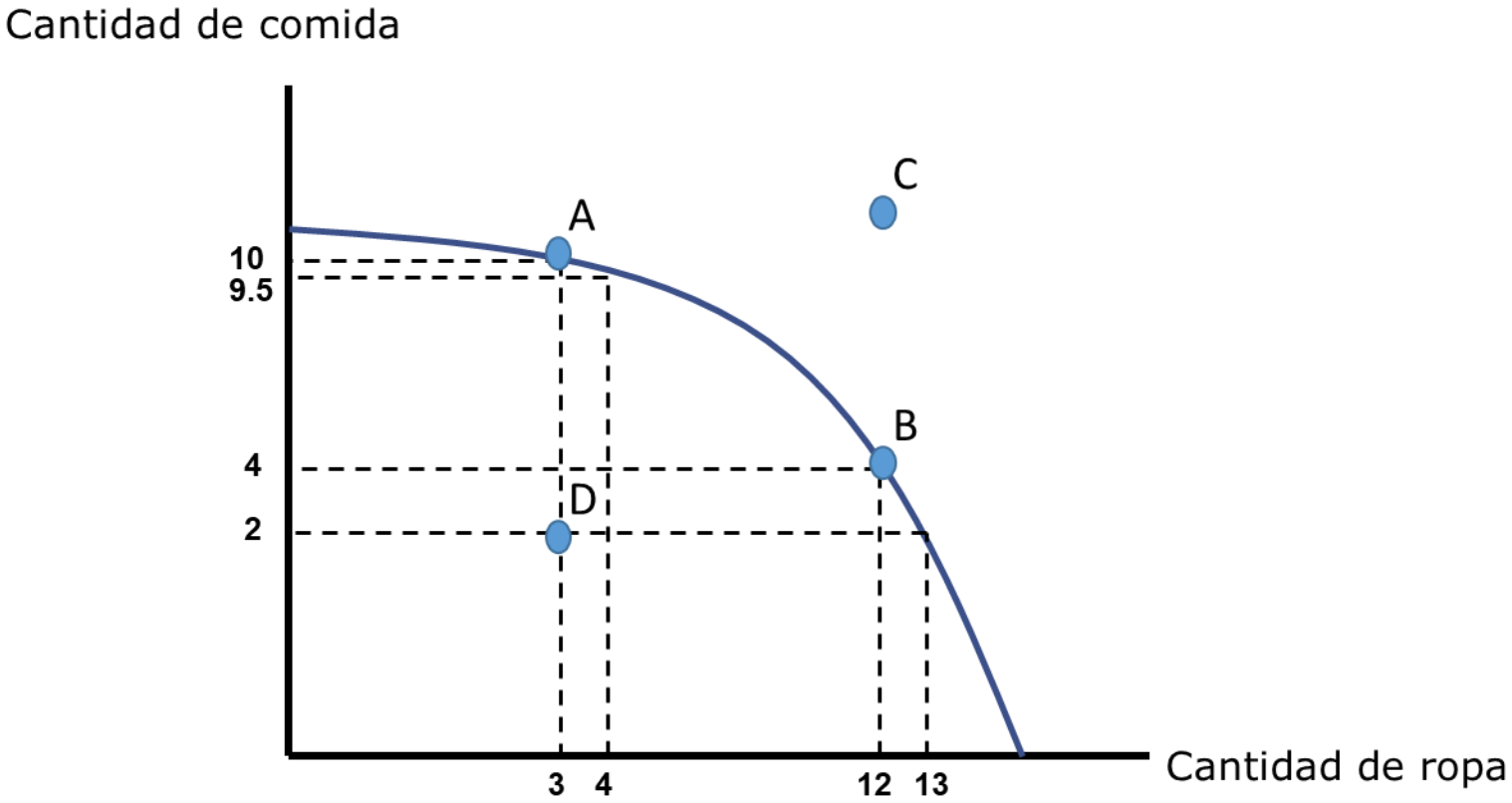
- La pendiente de la Frontera de Posibilidades de Producción (FPP) muestra el costo de oportunidad de un bien medido en términos del otro bien.
- En el caso del diagrama, el costo de oportunidad de la ropa (representada en el eje x) es igual a la pendiente de la FPP.
- Dada la forma de la FPP, la pendiente no es constante porque depende de cuánta ropa y comida se esté produciendo en cada nivel de producción

Modelo: Frontera de Posibilidades de Producción (FPP)



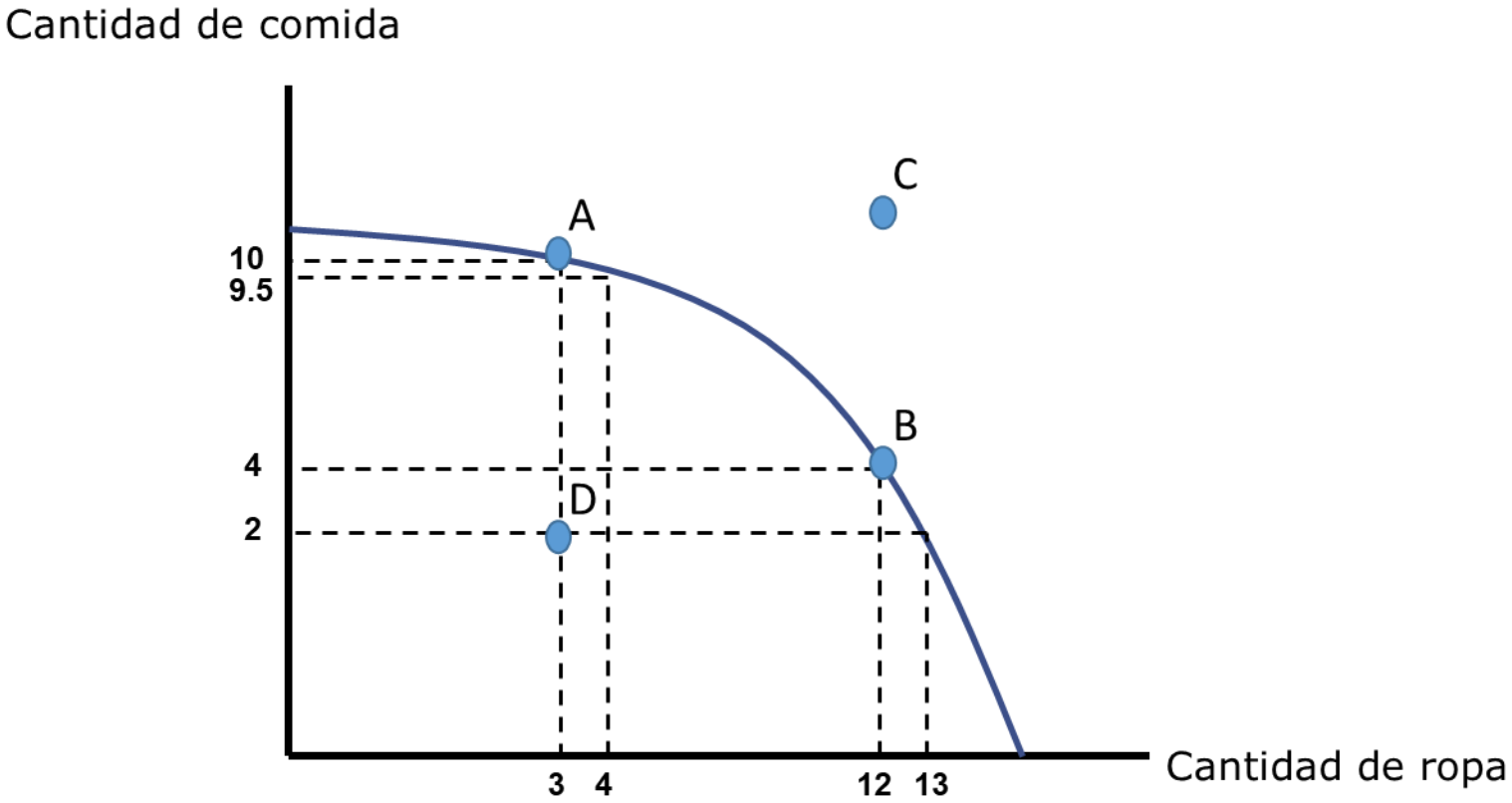
- La FPP es cóncava y su pendiente es negativa, lo que refleja el costo de oportunidad creciente.
- Esto significa que, para producir más de un bien, la economía debe renunciar a cantidades cada vez mayores del otro bien.

Modelo: Frontera de Posibilidades de Producción (FPP)



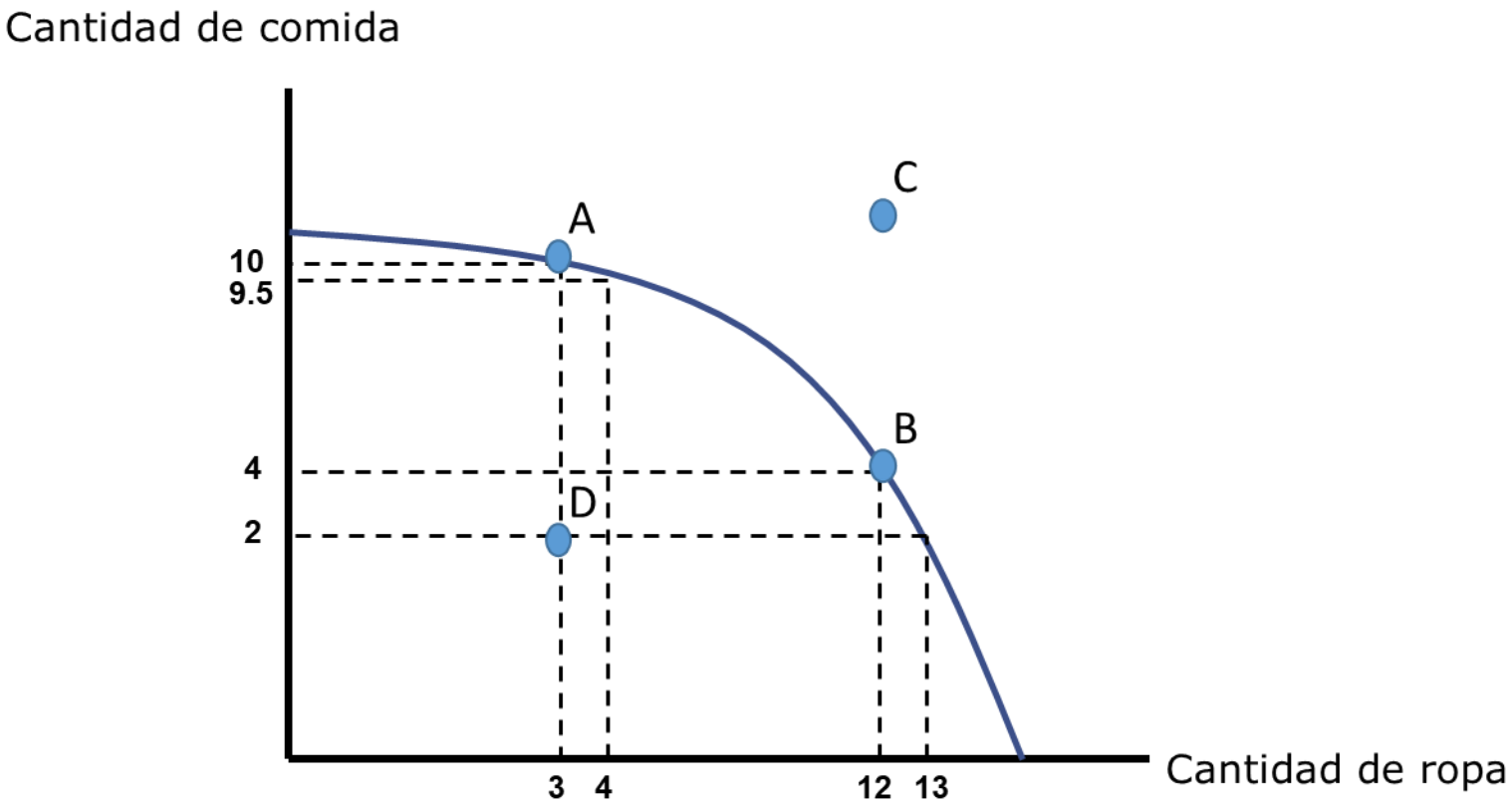
- Cuando se produce mucha ropa y poca comida, el costo de oportunidad de producir una unidad extra de ropa es alto.
- La economía está ocupando todos sus recursos para hacer ropa, incluso aquellos insumos que son mejores para producir comida

Modelo: Frontera de Posibilidades de Producción (FPP)



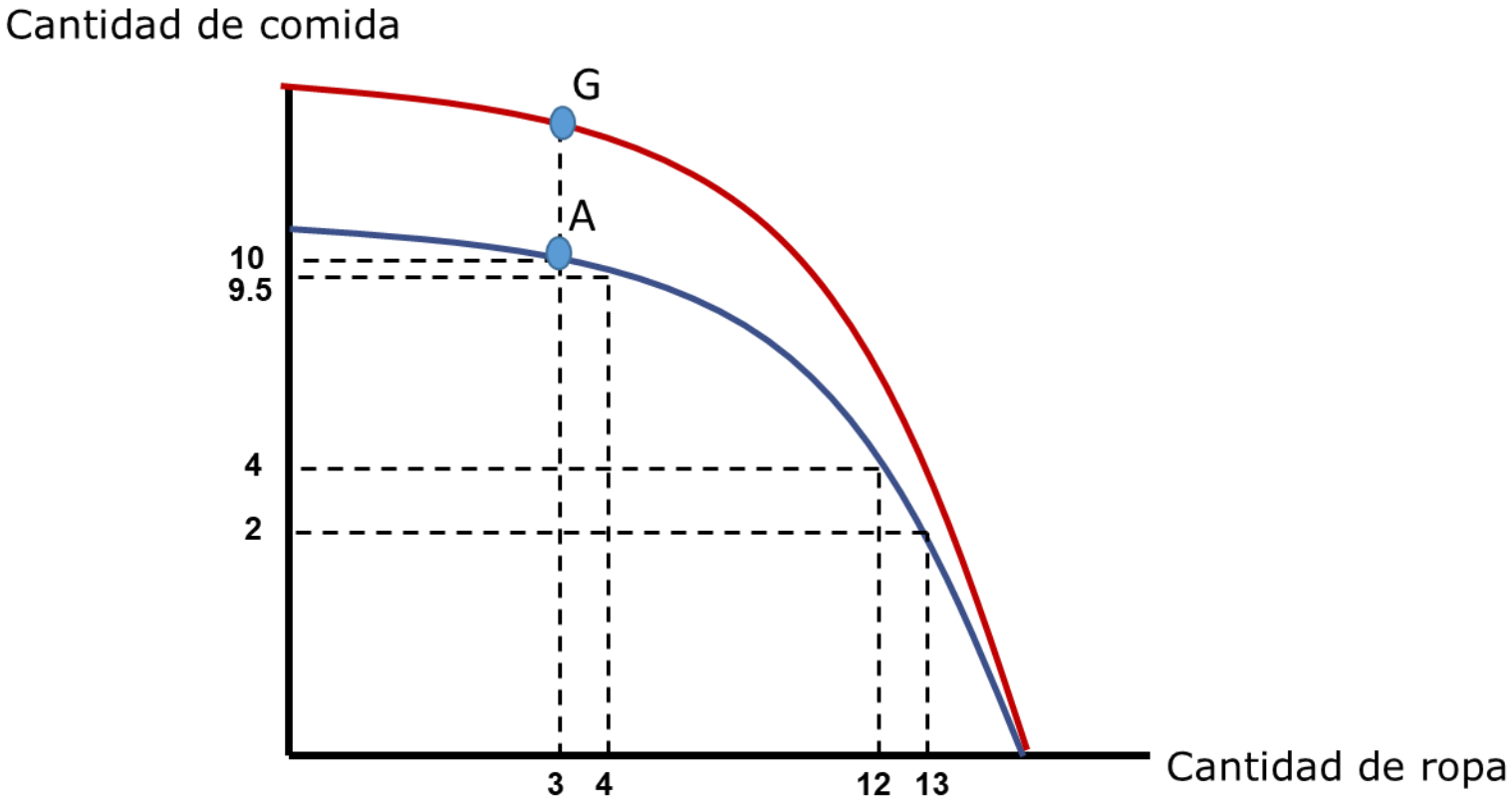
- Cuando se produce mucha comida y poca ropa, el costo de oportunidad de producir una unidad extra de ropa es bajo.
- Esto se debe a que hay trabajadores y recursos que no son tan eficientes en la producción de comida, por lo que su reasignación a la producción de ropa afecta poco la cantidad total de comida producida.

Modelo: Frontera de Posibilidades de Producción (FPP)



- Dada la forma de la FPP, la pendiente no es constante porque depende de cuánta ropa y comida se esté produciendo en cada nivel de producción.
- A medida que la producción se desplaza a lo largo de la curva, el costo de oportunidad varía, reflejando la naturaleza no lineal de los trade-offs en la asignación de recursos.

Modelo: Frontera de Posibilidades de Producción (FPP)



- Un avance tecnológico en la producción de comida desplaza la Frontera de Posibilidades de Producción (FPP) hacia afuera.
- Esto permite que la economía produzca más comida con la misma cantidad de recursos, sin reducir la producción de ropa. En otras palabras, para cualquier cantidad dada de ropa, la economía ahora puede producir más comida, reflejando una mejora en la eficiencia y capacidad productiva.

Microeconomía

- La microeconomía estudia cómo las familias y las empresas toman decisiones e interactúan en el mercado. Se enfoca en las cantidades de bienes y servicios (Q) y en los precios (P).
- **Áreas de Enfoque de la Microeconomía**
  1. **Decisiones de los Hogares**:
     - **Consumo**: Cómo las familias deciden qué bienes y servicios comprar basándose en sus ingresos y preferencias.
     - **Ahorro e Inversión**: Cómo las familias deciden cuánto ahorrar e invertir para el futuro.
  2. **Decisiones de las Empresas**:
     - **Producción**: Cómo las empresas deciden cuánto producir y qué métodos de producción utilizar.
     - **Precios**: Cómo las empresas establecen los precios de sus productos para maximizar sus beneficios.
  3. **Interacción en el Mercado**:
     - **Oferta y Demanda**: Cómo se determinan las cantidades ofrecidas y demandadas de un bien en el mercado.
     - **Equilibrio del Mercado**: Cómo los precios y las cantidades se ajustan hasta alcanzar un equilibrio donde la oferta iguala a la demanda.
  4. **Impacto de las Políticas**:
     - **Impuestos y Subsidios**: Cómo los impuestos y los subsidios afectan el comportamiento de los consumidores y productores.
     - **Regulaciones**: Cómo las regulaciones gubernamentales influyen en la eficiencia del mercado y en la distribución de recursos.

Microeconomía

- La microeconomía proporciona herramientas para analizar cómo operan y evolucionan los mercados y cómo las políticas públicas los afectan. Por ejemplo:
  - **Efecto de un Impuesto**: Un impuesto sobre las ventas puede aumentar el precio que pagan los consumidores y reducir la cantidad vendida, afectando tanto a la oferta como a la demanda.
  - **Subsidios a la Producción**: Un subsidio a la producción puede reducir los costos para los productores, aumentando la oferta y reduciendo los precios para los consumidores.
  - **Regulaciones Ambientales**: Las regulaciones que limitan las emisiones contaminantes pueden aumentar los costos de producción, afectando los precios y la cantidad producida.

- Nos cuenta cómo los mercados operan y evolucionan, y cómo las decisiones de las familias y las empresas, junto con las políticas públicas, influyen en el funcionamiento y eficiencia de los mercados.

Microeconomía

- **Ejemplos de Aplicación de la Microeconomía**

1. **Mercado de Alimentos**:
    - **Consumo**: Una familia decide cómo distribuir su presupuesto entre diferentes tipos de alimentos basándose en los precios y sus preferencias.
    - **Producción**: Una granja decide cuántos cultivos plantar en función de los costos de producción y los precios de venta esperados.
2. **Mercado de Vivienda**:
    - **Demanda**: Las familias buscan casas en áreas con buenos servicios y empleos, influenciando los precios de las propiedades.
    - **Oferta**: Las constructoras deciden cuántas viviendas construir basándose en los costos de construcción y los precios del mercado.
3. **Mercado de Automóviles**:
    - **Precios**: Un fabricante de automóviles fija los precios de sus vehículos en función de la competencia y la demanda del mercado.
    - **Regulaciones**: Las normativas de emisiones afectan las decisiones de producción y el desarrollo de vehículos eléctricos.
4. **Mercado Laboral**:
    - **Oferta de Trabajo**: Las personas deciden cuántas horas trabajar y en qué ocupaciones basándose en los salarios y las condiciones laborales.
    - **Demanda de Trabajo**: Las empresas deciden cuántos empleados contratar y qué salarios ofrecer para maximizar sus beneficios.

Macroeconomía

- La macroeconomía estudia la economía como un fenómeno agregado, abordando cuestiones como la inflación, el desempleo y el crecimiento económico. Se enfoca en la economía nacional en su conjunto y en variables agregadas.
- **Áreas de Enfoque de la Macroeconomía**
  1. **Inflación**:
     - **Definición**: Aumento sostenido en el nivel general de precios de bienes y servicios en una economía.
     - **Impacto**: Reduce el poder adquisitivo del dinero, afecta los ahorros y puede distorsionar las decisiones de consumo e inversión.
  2. **Desempleo**:
     - **Definición**: La cantidad de personas que están buscando trabajo activamente pero no pueden encontrar empleo.
     - **Impacto**: Refleja la salud del mercado laboral y afecta el bienestar de los individuos y la productividad de la economía.
  3. **Crecimiento Económico**:
     - **Definición**: Aumento en la cantidad de bienes y servicios producidos por una economía durante un periodo de tiempo.
     - **Impacto**: Mejora los estándares de vida y proporciona recursos adicionales para la inversión en infraestructuras, educación y salud.

Macroeconomía

- **Ejemplos de Aplicación de la Macroeconomía**
  1. **Respuesta a la Crisis Financiera de 2008**: Los gobiernos y bancos centrales de todo el mundo implementaron políticas fiscales y monetarias expansivas para estimular la economía y reducir el desempleo.
  2. **Control de la Inflación en Chile**: El Banco Central utiliza la política monetaria para mantener la inflación cerca, pero por debajo del 3%, asegurando la estabilidad de precios.
  3. **Crecimiento Económico en China**: Políticas de inversión en infraestructuras y reformas económicas han impulsado un rápido crecimiento económico, aumentando significativamente el PIB y mejorando los estándares de vida.

- Estudia la economía a nivel agregado, enfocándose en variables como la inflación, el desempleo y el crecimiento económico.
- Proporciona una comprensión de cómo funciona la economía nacional y cómo las políticas pueden influir en su desempeño general.

Economía Positiva

- La economía positiva intenta describir el mundo tal como es. Se enfoca en establecer relaciones de causa y efecto y en desarrollar teorías que expliquen el funcionamiento de la economía de manera objetiva y científica.

- **Características de la Economía Positiva**
  1. **Descriptiva**: La economía positiva se centra en describir los fenómenos económicos y cómo funcionan. Se basa en hechos y datos observables.
  2. **Científica**: Utiliza métodos científicos para analizar la economía, incluyendo la recolección de datos, la formulación de hipótesis y la validación de teorías mediante pruebas empíricas.
  3. **Relaciones de Causa y Efecto**: Busca entender y explicar cómo las diferentes variables económicas están relacionadas y cómo los cambios en una variable pueden afectar a otras.
  4. **Sin Juicios de Valor**: Se enfoca en "lo que es" en lugar de "lo que debería ser". No emite juicios sobre la justicia o equidad de los resultados económicos.

Economía Positiva

- **Ejemplos de Economía Positiva**

1. **Análisis del Impacto de los Impuestos**:
   - **Pregunta**: ¿Cómo afecta un aumento en el impuesto sobre la renta al consumo de los hogares?
   - **Enfoque Positivo**: Utiliza datos históricos y modelos econométricos para analizar la relación entre los cambios en los impuestos y el nivel de consumo.
2. **Estudio del Desempleo**:
   - **Pregunta**: ¿Qué factores contribuyen a la variación en la tasa de desempleo?
   - **Enfoque Positivo**: Examina datos sobre el desempleo, la educación, la formación profesional, y la política monetaria para identificar las causas del desempleo.
3. **Efecto de la Política Monetaria**:
   - **Pregunta**: ¿Cómo afecta una reducción de las tasas de interés al crecimiento económico?
   - **Enfoque Positivo**: Analiza series temporales de datos económicos para estudiar el impacto de las tasas de interés en variables como el PIB, la inversión y el empleo.
4. **Comercio Internacional**:
   - **Pregunta**: ¿Qué impacto tiene la apertura comercial en el crecimiento económico de un país?
   - **Enfoque Positivo**: Utiliza datos de comercio y crecimiento económico para establecer una relación entre la apertura comercial y el desarrollo económico.

Economía Positiva

- **Importancia de la Economía Positiva**
  - **Base para la Política Económica**: Proporciona el conocimiento y las herramientas necesarias para diseñar políticas económicas efectivas basadas en hechos y análisis objetivos.
  - **Comprensión del Funcionamiento Económico**: Ayuda a entender cómo funcionan los mercados y las economías, lo cual es crucial para tomar decisiones informadas.
  - **Predicción de Resultados**: Permite prever las consecuencias de diferentes políticas y eventos económicos, ayudando a mitigar riesgos y aprovechar oportunidades.

- Se dedica a describir y entender el mundo económico tal como es, utilizando un enfoque científico y basado en datos. Se centra en las relaciones de causa y efecto sin emitir juicios de valor, proporcionando una base objetiva para el análisis económico y la formulación de políticas.

Economía Normativa

- La economía normativa intenta describir el mundo como debería ser. Este enfoque se refiere a menudo como la economía de política pública y se centra en emitir juicios de valor y aplicar la teoría económica a la formulación de políticas.

- **Características de la Economía Normativa**
  1. **Prescriptiva**: La economía normativa se centra en lo que debería hacerse para mejorar la economía y el bienestar social, basado en juicios de valor y principios éticos.
  2. **Juicios de Valor**: Emite juicios sobre lo que es bueno o malo, justo o injusto, y propone soluciones para alcanzar objetivos deseados.
  3. **Aplicación a la Política Pública**: Se utiliza para diseñar y recomendar políticas públicas que aborden problemas económicos y sociales.
  4. **Debate y Discrepancia**: Los economistas pueden diferir en sus opiniones sobre las políticas económicas ideales debido a sus diferentes valores, creencias y prioridades.

Economía Normativa

- **Ejemplos de Economía Normativa**

1. **Redistribución del Ingreso**:
   - **Pregunta Normativa**: ¿Debería el gobierno redistribuir la riqueza de los ricos a los pobres?
   - **Enfoque**: Los economistas normativos pueden argumentar a favor de políticas de redistribución para reducir la desigualdad, basándose en principios de justicia y equidad social.
2. **Salario Mínimo**:
   - **Pregunta Normativa**: ¿Debería el salario mínimo ser aumentado?
   - **Enfoque**: Algunos economistas pueden apoyar un aumento del salario mínimo para mejorar el nivel de vida de los trabajadores de bajos ingresos, mientras que otros pueden oponerse, argumentando que podría aumentar el desempleo.
3. **Impuestos al Carbono**:
   - **Pregunta Normativa**: ¿Debería el gobierno implementar un impuesto al carbono para combatir el cambio climático?
   - **Enfoque**: Economistas normativos pueden abogar por un impuesto al carbono para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y proteger el medio ambiente, basándose en la necesidad de sostenibilidad ambiental.
4. **Gasto en Salud Pública**:
   - **Pregunta Normativa**: ¿Debería el gobierno aumentar el gasto en salud pública?
   - **Enfoque**: Algunos economistas pueden recomendar aumentar el gasto en salud pública para mejorar el acceso a servicios médicos y la salud de la población, mientras que otros pueden preferir enfoques basados en el mercado.

Economía Normativa

- **Importancia de la Economía Normativa**
  - **Guía para la Política Pública**: Proporciona recomendaciones y directrices sobre cómo las políticas pueden mejorar el bienestar económico y social.
  - **Debate y Deliberación**: Fomenta el debate y la deliberación sobre los objetivos y prioridades de la sociedad, lo que puede conducir a decisiones más informadas y equilibradas.
  - **Visión de Futuro**: Ayuda a formular una visión de cómo debería ser la economía y qué acciones se deben tomar para lograr esa visión.

- Se dedica a prescribir políticas y acciones basadas en juicios de valor sobre cómo debería ser la economía. Se centra en aplicar la teoría económica a la formulación de políticas públicas y a menudo genera debates y discrepancias entre economistas debido a sus diferentes valores y prioridades.



ESCUELA DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA

Tema 02: Modelos Básicos

ICS1513 – Introducción a la Economía