



Cátedra de Microeconomía
Profesor. Gonzalo Leyton
Ayudante. Cristian Blanc
Carrera. Administración Pública
Escuela de Gobierno y Gestión Pública
Instituto de Asuntos Públicos
Universidad de Chile

Materia de apoyo ayudantía N°1 y N°2

La economía es parte de la vida de todas las personas ya que cada individuo puede consumir, ahorrar, trabajar, producir, invertir, tomar deudas, pagar impuestos, entre muchas otras actividades, las cuales son estudiadas por la economía. Es por eso que todos los días aparece en los diarios, en la televisión, Internet y otros medios, información económica, la cual está relacionada con variables fundamentales para poder tomar decisiones adecuadas.

El estudio de la economía se basa principalmente en dos áreas (microeconomía y macroeconomía), en las cuales confluyen los modelos, desde los más racionalistas y simplificados del quehacer social hasta los más idealistas, lo que como consecuencia configura a los individuos que a partir de distintas miradas, coordinan sus diferentes actividades en búsqueda de uno o más fines tanto comunes como propios. Estos campos de la economía abarcan dos perspectivas diferentes y complementarias entre ellas.

La microeconomía, tal como su nombre lo indica, “propone estudiar el comportamiento de las unidades básicas – micro, indivisible- de la sociedad. Uno de los postulados esenciales es que tal comportamiento se caracteriza por la racionalidad individual; cada una de las unidades básicas (individuos) es movida sólo por el deseo de maximizar su placer o su beneficio, habida cuenta de los recursos disponibles (...) es decir, procurarán efectuar intercambios tanto para el consumo como para la producción” (Guerrien, 1998). Lo anterior deja de manifiesto la principal problemática de estudio de la economía, el cómo obtener el máximo beneficio o utilidad satisfaciendo nuestras múltiples necesidades, dado que los recursos (factores productivos) disponibles son escasos.

Por su parte, la macroeconomía centra su campo de estudio en lo referido a lo agregado, es decir, en la sumatorias de necesidades y factores productivos que poseen en una determinada economía o país, entonces este(a) deberá asignar eficientemente para la producción de bienes y servicios. En otras palabras, la macroeconomía “adopta de entrada un punto de vista global razonando sobre los agregados como el ingreso nacional, producto interno, las masas monetarias, etc.” (Guerrien, 1998).



Cátedra de Microeconomía
Profesor. Gonzalo Leyton
Ayudante. Cristian Blanc
Carrera. Administración Pública
Escuela de Gobierno y Gestión Pública
Instituto de Asuntos Públicos
Universidad de Chile

Ambos campos encuentran como piedra angular de estudios la problemática enunciada anteriormente, por lo que es menester de este documento es explicar este fenómeno desde el punto de vista microeconómico entendiendo como funciona el mercado como un eficiente asignador de recursos y la formación de los componentes que son la demanda y oferta, determinado sus diversas formas de comportamiento entre ellas dado los diferentes formas, con los cuales los mercados fijan los precios de los bienes y servicios que consume o produce cada individuo. En resumen lo que se intenta explicar es la teoría de los precios en el mercado y todas las demás teorías que subyacentes a este fenómeno, y así, entender el hechos económicos que ocurres diariamente en nuestras vidas.

Como decíamos la economía es la ciencia que estudia la forma en la cual asignan los recursos escasos entre los diversos usos que compiten por ellos con el propósito de satisfacer parte de los deseos ilimitados de los individuos. Esto se realiza a través de la actividad económica que es la interacción entre unidades productoras, consumidoras e intercambio. En este sentido es posible señalar tres elementos básicos de la actividad económica:

- **los recursos:** Son todos los medios que se emplean para la producción de bienes y servicios, son elementos escasos, versátiles y potencialmente sustituibles. Estos pueden ser: *Recursos naturales aprovechables* (aquellos factores que intervienen en la producción y que se obtienen de la naturaleza, como la tierra, los ríos, entre otros), *Recursos humanos o fuerza de trabajo* (al trabajo que pueden realizar el total de trabajadores con capacidad física y mental para trabajar), *Capital* (los medios creados por el ser humano y que sirven para producir, tal como maquinaria, planta física de empresas y equipos de producción) ,*Tecnología y Capacidad empresarial* (el conjunto de habilidades y destrezas que permiten diseñar y crear nuevos productos, de desarrollar nuevos procesos de producción).
- **las necesidades:** Es aquello de que no se puede prescindir. Supone un estado de carencia de algo
- **los bienes:** Un bien es todo aquello que sirve para satisfacer las necesidades, estos pueden ser del tipo :



- Bienes libres: Son tan abundantes que nadie estaría dispuesto a pagar por ellos. Por ejemplo: el aire.
- Bienes económicos: Son relativamente escasos y por tanto tienen un costo más elevado, tal como un libro, un pantalón, etc.



Dado que los recursos son escasos y las necesidades ilimitadas, de modo que el problema económico consistirá en ¿Cómo emplear recursos escasos para producir bienes y servicios suficientes para satisfacer necesidades ilimitadas? A través de esta pregunta se satisfacen las preguntas claves de la economía:

El qué y cuanto producir?

El cómo producir?

Para quien producir?

Modelo de la curva de transformación o FPP:

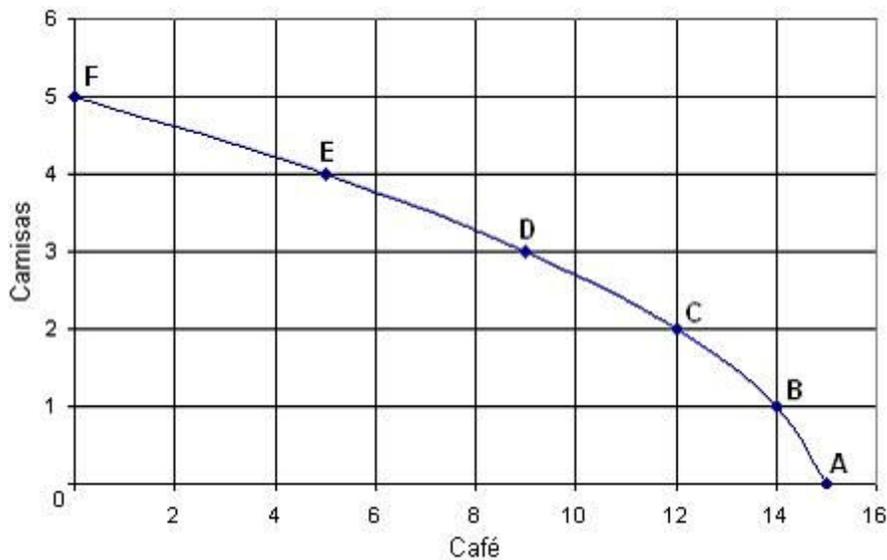
Debido a que se presenta una escasez de los recursos, es necesario elegir la distribución de los recursos de acuerdo con las necesidades y los gustos y preferencias. Por esta razón se presenta el **modelo de la Curva de transformación** la cual se define como :

El conjunto de las distintas combinaciones alternativas máximas de dos bienes o servicios que se podrían producir en un período determinado cuando se tiene disponibilidad de factores y tecnología limitados.

Por ejemplo, supongamos que una economía solamente produce de café o de camisas, de acuerdo con los siguientes datos que se muestran en el cuadro de abajo donde las cantidades de ambos productos por unidad de tiempo:



	Cantidades por unidad de tiempo	
	Café	Camisas
A	15	0
B	14	1
C	12	2
D	9	3
E	5	4
F	0	5



Gráficamente las combinaciones de cada situación serían como indica cada punto ubicado dentro de la curva.

Es importante destacar que lo que la curva ilustra es el problema de la escasez, y de ese modo explica el problema económico. Si no existiera escasez, entonces no existiría una frontera o límite máximo.

Otro punto importante a destacar que nos ayuda a vislumbrar esta curva es el **costo de oportunidad**: (Ver glosario al final del apunte) esto ya que la escasez implica la necesidad de elección, y de ahí que la obtención de mayor producción de un bien requiere de la reducción en la producción de uno o más de otros bienes. El costo de oportunidad de una determinada acción es el valor de la mejor alternativa, es decir, *cuantas unidades*



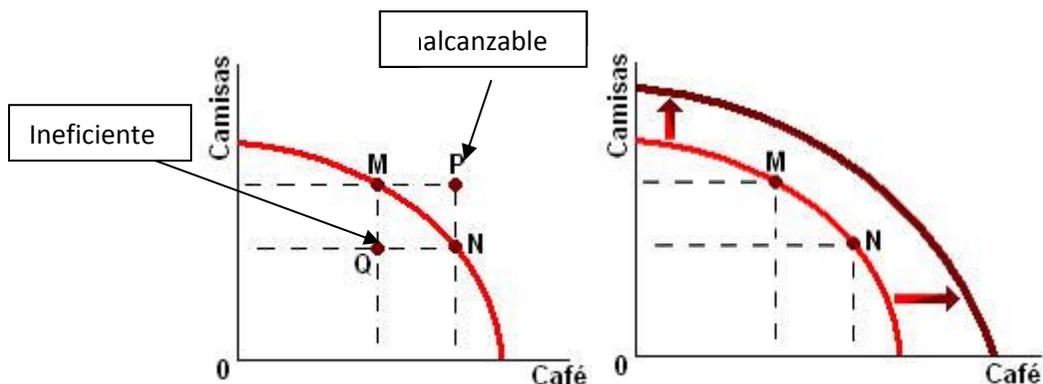
hemos de sacrificar de la producción de un bien para producir otro o cual es el costo de producir un bien cualquiera en cambio de otro alternativo por ejemplo, si la economía se encuentra en el punto A y desea trasladarse al punto B, entonces el costo de oportunidad es de 1, ya que sacrifica una unidad de café por obtener una de camisas. Al pasar de B a C sacrifica dos unidades de café y obtiene otra de camisas, por tanto el costo de oportunidad es 2.

Nota: si se les confunde como sacar el costo de oportunidad: recuerden que la pendiente de la FPP= al costo de producción de dicha curva

$$\text{Costo oportunidad} = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

Ahora no creo que se compliquen por esto en la prueba!!!!.... aprendiendo el concepto sale solo los resultados numéricos de costo de oportunidad, pero eso no se lo diga al profe que se los dije yo.

Ahora bien, todos los puntos de la curva de transformación son igualmente eficientes (si y solo si hay pleno empleo de factores y se emplea la mejor tecnología disponible se mantienen ceteris paribus), todo depende de la combinación que se desee realizar. Cualquier punto al interior de la frontera significa que los recursos no son empleados plenamente o son empleados en forma ineficaz. Los puntos más arriba de la curva son deseables, pero inalcanzables de acuerdo con las condiciones presentes.



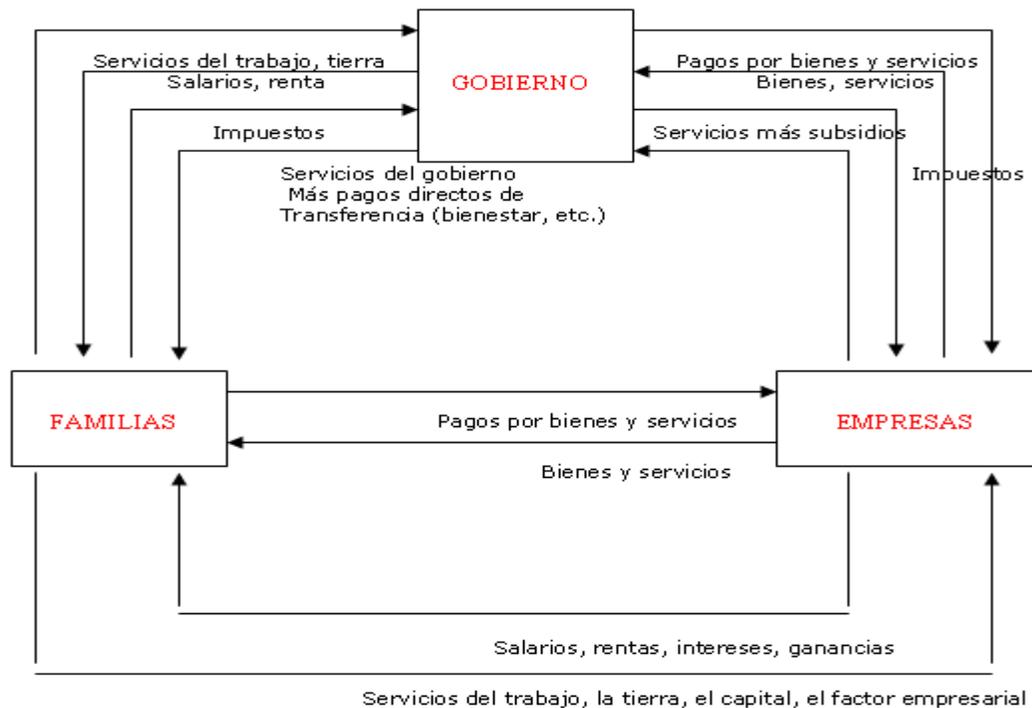
La expansión de la frontera o desplazamiento de la curva ocurre cuando aumenta la dotación de los recursos (acumulación del capital, aumento en la fuerza de trabajo, mejoras en la tecnología) o también incrementos en la productividad de éstos, lo cual da como resultado el crecimiento



económico, permitiendo alcanzar puntos que anteriormente no habría sido posible alcanzar. También es posible que la curva se desplace hacia la izquierda, lo cual sería posible ante un fuerte desastre natural, una guerra o cualquier situación que reduzca la capacidad máxima de producción de la economía.

Flujo circular de la economía

Las actividades económicas funcionan dentro de un mercado el cual es un eficiente asignador de los recursos disponibles y satisfacer las demandas de la economía, dentro de este mercado que interactúan entre sí agentes económicos, en un intercambio directo o indirecto de ciertos bienes o servicios



Mercado .Demanda

Siempre que hablemos de mercado nos referiremos a la relación de la oferta y la demanda, con las cuales en su interrelación determinas las preguntas elementales de la economía.

La **demanda** en economía se define como la cantidad máxima de bienes y servicios que pueden ser adquiridos a los diferentes precios del mercado por un

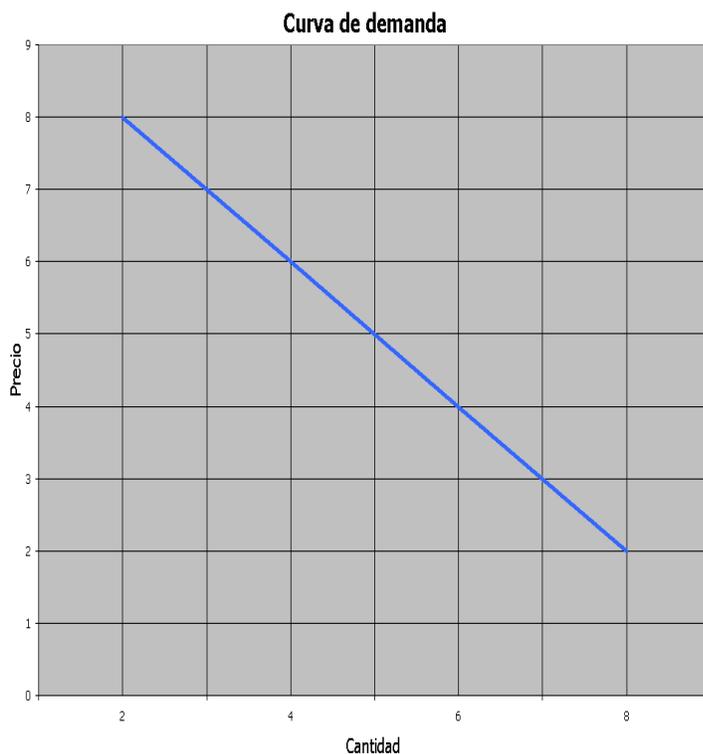


consumidor (demanda individual) o por el conjunto de consumidores (demanda total o de mercado). La demanda es una función matemática. Donde

- Qdx = es la cantidad demandada del bien o servicio.
- P = precio del bien o servicio.
- I = ingreso del consumidor.
- G = gustos, preferencias, condiciones etarias, de género, geográficas etc .
- P_s = precio de bienes sustitutos.
- P_c = precio de bienes complementarios.

$$f(p^{-1}) = X^d = Qdx$$

Por lo tanto la demanda es una función con pendiente negativa ya que según la ley de demanda a medida que aumenta la cantidad de demanda disminuirá su precio.



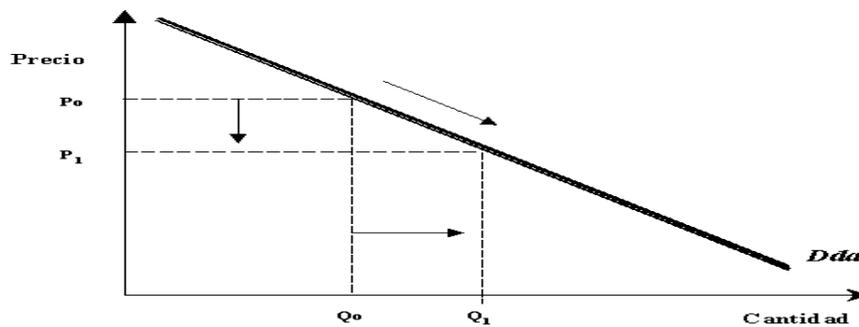
Entonces la demanda estará formada por:

$$Qxd = f(p^{-1}; I; G; P_s; P_c)$$

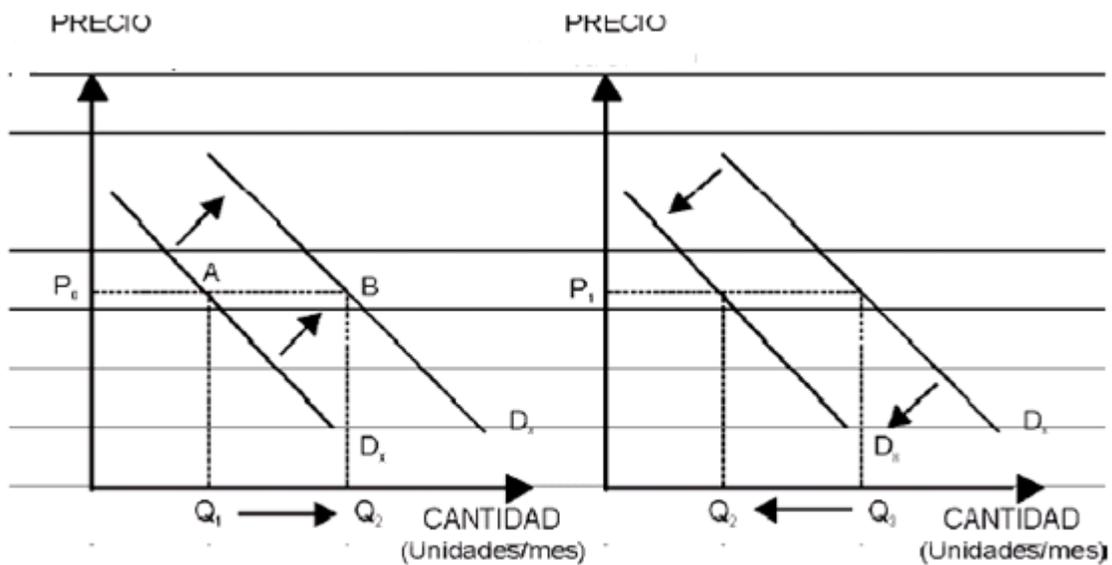


Comportamiento de la curva de demanda

1.- si varía el precio del bien y se mantiene todo los demás factores constantes existe una **variación de la cantidad demandada**, en este caso nos movemos por la curva.



2.- si hay una variación en el resto de las variables decimos que existe **una variación de la demanda**, la cual en cuyo caso se desplaza la curva de demanda



AUMENTO DE LA DEMANDA

DISMINUCIÓN DE LA DEMANDA