

Programa Académico de Bachillerato



Universidad de Chile

ECONOMÍA

Clase 3:

Costo/Beneficio

Profesores:

Christian Belmar (PhD), Joaquín Gana, Manuel Aguilar, Natalia Bernal, José Cárdenas, Francisco Leiva, Matías Phillips, y Miguel González

¿XBox o Playstation?

- <https://www.youtube.com/watch?v=cpQ3M3PwNMA>



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

¿A qué renuncia en los siguientes casos?

- ¿Salir con amigos o con la pareja?
- ¿Comer Sushi o Comida China?
- ¿Ir a clases o quedarse en casa?
- ¿Estudiar Economía o Física?

Ejemplo: ¿Cuáles son los costos de entrar a la universidad?



Libros



Alojamiento



Manutención

Razonemos un poco:

- ¿Es el alojamiento y alimentación realmente un costo? Sin ir a la universidad, también tiene que dormir y comer.
- Existe otro costo que no se ha tomado en cuenta y que es importante: tiempo
- Decidir estudiar implica que en ese tiempo no puede dedicarse a un trabajo de tiempo completo
- **Definición: Se entiende por costo de oportunidad a todo aquello que se está renunciando cuando nos decidimos por una opción, rechazando las otras disponibles.**

Ejemplo aplicado:

- ¿Producir Cobre o producir Vino?
- Un país tiene un número determinado de trabajadores, llamaremos a esto la Fuerza laboral
- Si un trabajador se especializa para trabajar en vinos, no podrá trabajar en cobre
- Si un trabajador se especializa para trabajar en cobre, no podrá trabajar en vinos.
- Es decir, No solo hay un costo de “capacitar” a un trabajador, sino que también hay un: **Costo de Oportunidad**



Costo Hundido

- Caso 1: Usted va a un fino restaurant y pide un plato de Langosta. Sin embargo, una vez que la prueba, se da cuenta que no le gusta. ¿Qué tipo de costo está enfrentando?
- Caso 2: Usted compra entradas para ir a ver AVENGERS. Sin embargo, debido al tráfico, se da cuenta que no alcanza a llegar a la película. ¿Continúa en camino al cine? ¿Es racional tomar en cuenta la cantidad de dinero que pagó por la entrada?
- **Definición: Un costo hundido es aquel en el que ya se ha incurrido independiente de si se realiza o no el proyecto, por lo que no es relevante en la toma de decisiones.**

Ejemplo Aplicado:

- EEUU gastó millones de dólares y tuvo que sufrir 58.126 pérdidas humanas en la guerra de Vietnam, aparte la población empezó a manifestarse en contra de la participación norteamericana.
- Un General del ejército en el congreso dice en su discurso: "¡Esta guerra ha costado millones y miles han muerto! Si no seguimos esta guerra, entonces esto se volverá un costo irre recuperable para la nación"
- ¿Está en lo correcto el General con su análisis?



No confundir costo hundido con costo de oportunidad

- Alex y Bárbara están planeando ir a otro país.
- Bárbara argumenta que deben irse lo antes posible, debido a que el precio del dólar les es favorable y los precios de los vuelos están bajos.
- Alex no está de acuerdo ya que les quedan 6 meses de gimnasio y arriendo que pagaron por adelantado. Cree que Bárbara no está tomando en cuenta el costo de oportunidad de utilizar ambos servicios que ya pagaron.

¿Qué opina usted?

Racionalidad y pensamiento marginal

- Agua: Necesaria para la vida
- Diamante: Inútil para saciar la sed

¿Por qué es más valioso un diamante que un vaso de agua?

- La razón de esta conducta se encuentra en el hecho de que la disposición de una persona a pagar por un bien se basa en el **beneficio marginal** que generaría con una unidad más de ese bien.
- El beneficio marginal de un vaso más de agua es bajo, debido a que es abundante.
- **Tarea: Averiguar qué dice la ideología marxista sobre este problema**

¿QUÉ ES MÁS VALIOSO:
AGUA O DIAMANTE?



Ejemplo Aplicado

- Un avión tiene 200 asientos. El costo total de realizar el viaje es de 50 millones de pesos. Para cubrir el costo necesita vender los tickets de vuelo a un mínimo de 250.000 pesos.
- Quedan 1 hora para partir. Sin embargo, quedan 5 asientos clase premium que valen 500.000 pesos. Aparecen 3 personas que quieren el vuelo pero están dispuestas a pagar 250.000. ¿Conviene vender el vuelo?
- El costo de llevar un pasajero adicional es muy bajo puesto que el avión partirá igual, es decir, la compañía recibirá un beneficio marginal por vender ese vuelo, aunque no reciba los 500 necesarios.



Una coca light por favor

- Jeffrey y su amigo Lucas tienen la tradición de ir todos los viernes del año a comer un churrasco a la Fuente Alemana.
- Jeffrey intenta ser fitness, por lo que siempre pide su churrasco italiano con una coca cola light
- Lucas se burla de su amigo, dice que no tiene sentido lo que hace debido a que con todas las calorías que consume, tomar bebida con o sin azúcar da lo mismo.
- ¿Está en lo correcto Lucas? Suponiendo que en el año van 50 veces ¿cómo aplica Jeffrey el razonamiento marginal?



Ejemplo aplicado

- Sebastián es el dueño de una panadería. Tiene la idea de tomar vacaciones y visitar Europa, por lo que decide contratar un amasador además del que ya trabaja.
- Luego de un mes, aumentó un 100% sus ventas, por lo que decide contratar otro amasador.
- Sin embargo, al revisar las ventas, se dio cuenta que solamente aumentó un 25%
- ¿Qué sucedió? El beneficio marginal es decreciente: ¡No siempre más es mejor!



¿Cómo decidimos? costo vs. beneficio

Tres Disyuntivas:

- ¿Gastar un peso más en el ejército o en la educación pública?
- ¿Promulgar políticas medioambientales a costa de productos más caros o no promulgarlas y producir más barato?
- Una familia que define cómo gastar su presupuesto mensual: ¿Compra ropa, comida o se van de vacaciones?

Una disyuntiva social: Eficiencia y Equidad

- **Eficiencia:** La eficiencia significa que la sociedad extrae el máximo beneficio de sus recursos escasos
- **Equidad:** La equidad significa que la sociedad distribuye los beneficios entre sus miembros según sus méritos o condiciones
- Hay medidas que mejoran la equidad pero empeoran la eficiencia, como el impuesto a la renta
- Hay medidas que mejoran la eficiencia pero no ayudan a la equidad, como un subsidio a las empresas

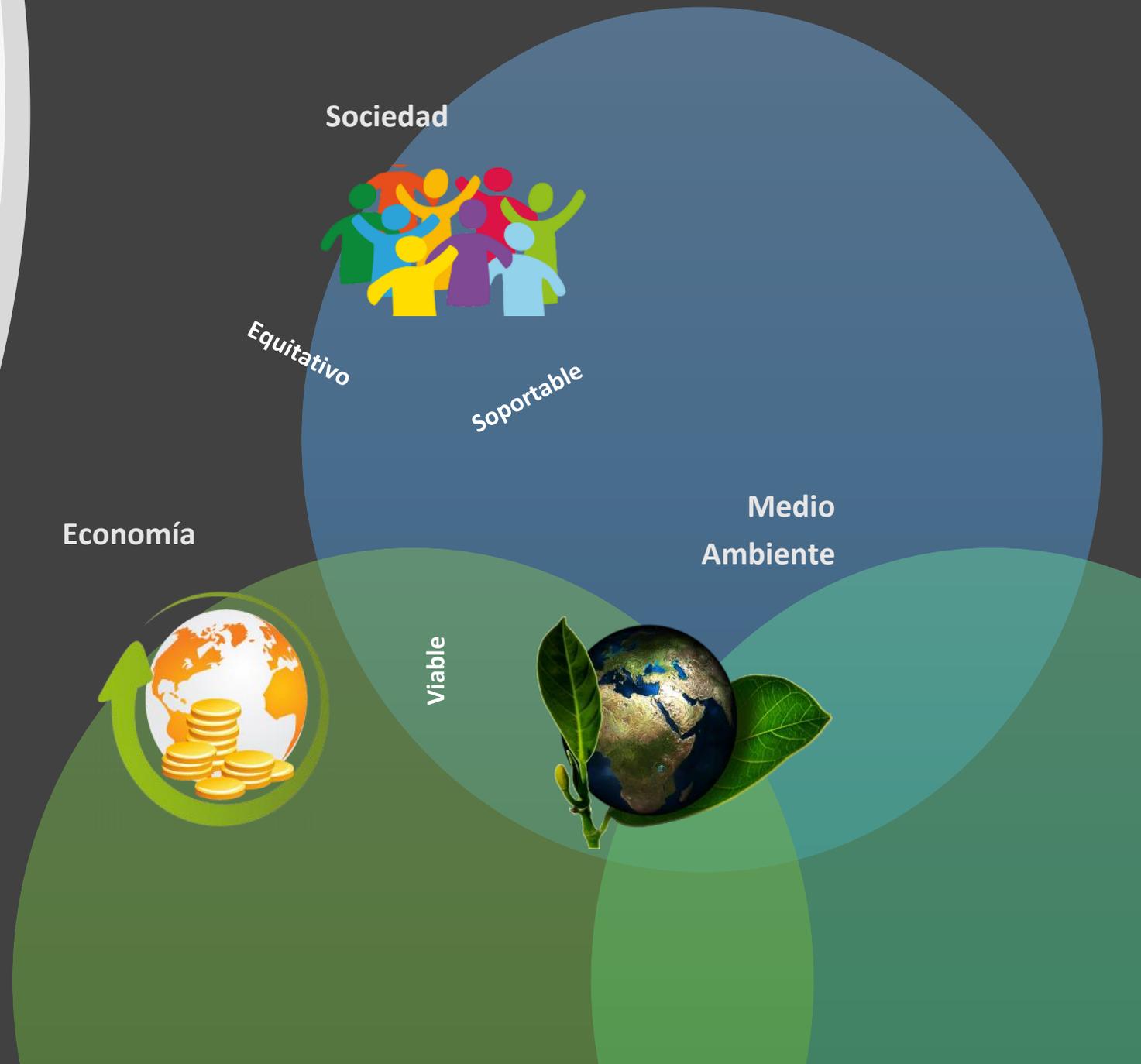
- ¿Significa eso que hay que dejar de ayudar a los pobres debido a que no es eficiente?
- ¿Significa eso que no debemos cuidar el medioambiente debido a que puede generar que los bienes se encarezcan?
- Por otro lado, ¿Debemos colocar impuestos muy altos para beneficiar la equidad?

Equidad



- Para elegir entre una y otra, debemos siempre considerar los beneficios y costos involucrados.
- Buscamos llegar a un “punto óptimo” que permita obtener el máximo beneficio dado los costos existentes.
- Esto va a depender de las “preferencias sociales” que tenga una sociedad en particular.

La importancia de la sustentabilidad



Síntesis

Hoy hemos aprendido 4 conceptos importantes de aprender, discutir y aplicar:

- Costo de Oportunidad
- Costo Hundido
- El razonamiento marginal en la economía
- El análisis costo beneficio