

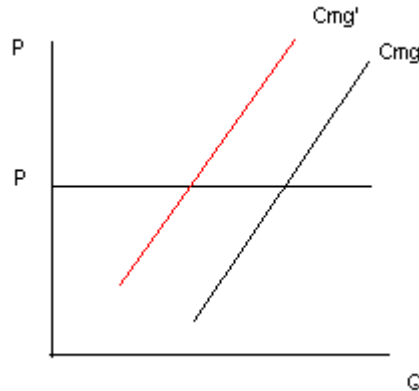


Profesor: Gonzalo Maturana  
Auxiliares: Carlos Pulgar A., Claudio Kuhlmann S.  
Fecha: 06 de abril del 2010

**Problema 1:**

Suponga que tiene una empresa, y ésta está en litigio. Su abogado le informa que acaba de perder el caso en la Corte, obligándolo a pagar \$100 adicionales por cada producto que su empresa fabrica, este pago se realiza siempre que la empresa opere. El veredicto de la Corte no puede ser revocado. Esto implica que este pago es un **costo hundido** y por lo tanto no debe ser considerado en sus futuras decisiones productivas. Comente si esta afirmación es verdadera, falsa o incierta, y señale que efecto según usted tendrían estos \$100 adicionales en la producción de la empresa. Grafique.

*Esta afirmación es FALSA. El veredicto determina que de ahora en adelante será mas caro producir de lo que fue antes, lo que afecta el costo marginal de la empresa. En consecuencia, sí afecta la decisión de producción para adelante. Luego, la "multa" no es un costo hundido.*



**Problema 2:**

El actual director de Chiledeportes, Gabriel Ruiz- Tagle, deberá tomar la decisión acerca de qué pasara con la construcción de los estadios de la red Bicentenario, proyecto que fue emblema de la presidencia de Michelle Bachelet, considerando el nuevo escenario país después del Terremoto que nos afecto el pasado 27 de febrero. Comenta acerca de la siguiente afirmación:

“Como ya se inicio la construcción de varios estadios, es imposible pensar que no se terminaran definitivamente, ya que la fuerte inversión inicial justifica el seguir con las obras.”

*Respuesta: A pesar de la fuerte inversión inicial que ya se ha hecho en varios estadios, esto cuenta como un costo hundido a la hora de tomar la decisión posterremoto de seguir con la construcción de los estadios, versus el de reasignar esos recursos para el plan de reconstrucción del país.*

**Problema 3:**

¿Cómo se explica desde el punto de vista económico, la decisión del entrenador del Real Madrid ("El Ingeniero") de no poner en el equipo a Karim Benzema, siendo que el club pagó millones de dólares por él?

*Respuesta: El costo de un jugador es un costo hundido, por lo que no depende del costo la decisión de ponerlo o no en el equipo titular.*

**Problema 4:**

Comente la racionalidad de la siguiente afirmación:

"Por suerte que en Marzo pagué por adelantado todo el año de gimnasio. Así, ahora estoy obligado a ir, a pesar de estar agotado y no querer mover un dedo".

*Respuesta: El dinero que se pagó en marzo por el gimnasio, representa un costo hundido (irrecuperable) en el momento en que se decide si se asiste o no. Por lo tanto la decisión de ir o no ir está relacionada con la diferencia de los beneficios marginales que genera el ir al gimnasio con los costos marginales que significan "estar agotado y no querer mover un dedo".*

**Problema 5:**

Hay casos que muestran que la teoría económica tiene problemas para interpretar los resultados de la vida diaria. Por ejemplo, se ha observado recientemente en Chile que el precio de los automóviles ha bajado, y ha disminuido la venta de automóviles, por lo tanto, la curva de demanda tiene pendiente positiva. Señale si la afirmación es verdadera o falsa e ilustre gráficamente su respuesta. Hint: realice un análisis a corto plazo

*Respuesta:*

*Falso, el hecho que se describe en el comentario tiene que ver con un cambio en la Demanda producto de algún cambio en ingreso y/o precios de complementos y/o precios de sustitutos y/o gustos o preferencias. De este modo se produjo una disminución en Demanda, por ejemplo por una caída del ingreso, lo que hace que el nuevo equilibrio corresponda a un nivel de precios y cantidad de automóviles transado inferior, sin embargo, la relación entre  $P$  y cantidad sigue siendo negativa. (Diferencia entre Demanda y cantidad demanda).*

**Problema 6:**

Observamos que tanto el precio de equilibrio en el mercado del queso como la cantidad de equilibrio en el mercado del jamón han aumentado. ¿Qué podría ser responsable de este patrón? ¿Un aumento de la oferta de alimentos para los cerdos o un alza en el precio de la leche?. Refiérase a la demanda, oferta, cantidad ofertada, cantidad demandada, precio y cantidad de equilibrio. Grafique con detalle.

*Analizamos ambos escenarios*

*Escenario 1: Aumento de la oferta de alimentos para cerdos*

*En este caso se expande la oferta del jamón lo que hace que el precio baje y la cantidad de equilibrio aumente lo cual está correcto con el efecto global*

*Ahora mirando lo que pasa con el queso, es necesario previo, saber que el queso y el jamón son sustitutos por lo tanto al bajar el precio del jamón, la demanda del queso se contrae generando una disminución en la cantidad y el precio de equilibrio lo cual está en contra del efecto general por lo tanto esta acción no es la que explica los efectos.*

*Escenario 2: Alza en el precio de la leche*

*Es sabido que el queso (al menos el normal) se hace a base de leche luego si sube el precio de esta, la oferta de queso se contrae generando una disminución en la cantidad de equilibrio y un aumento en el precio de la leche lo cual está bien con el efecto general*

*Ahora que el precio del queso suba implica que la demanda por el jamón se expande generando un aumento en la cantidad y precio de equilibrio del jamón, lo cual también está correcto con el efecto general.*

*Finalmente se ve que el segundo escenario es el que explica el efecto general*

### **Problema 7:**

Producto de la crisis asiática la economía chilena desde 1998 se encontró en un proceso en el cual los niveles de producción eran muy inferiores a los observados en periodos anteriores, a pesar de que la dotación de factores productivos no se había reducido ni modificado (entre 1990-1998 Chile creció a tasas de 7,1% y entre 1998-2002 a 2,1%). Luego de unos años la economía volvió a crecer pero no a las tasas de principios de los 90'. Utilizando sus conocimientos de FPP describa el proceso de la economía en este periodo.

*Con la crisis asiática la economía chilena se desplazó al interior de la FPP, esto porque existían recursos ociosos, los que no estaban siendo utilizados. Luego de superada la crisis, Chile se ha movido en dirección a la frontera de la FPP.*

### **Problema 8:**

1) Después del terremoto los distintos organismos de ayuda (tanto privados como del estado), han trabajado en la construcción de mediaguas. Para ello han solicitado una enorme cantidad a las constructoras. Suponga además que debido al terremoto muchas constructoras han quebrado.

2) Suponga que el presidente, tras la situación anterior (la del punto 1), cree que las empresas han abusado. Por lo mismo decide dar incentivos a las constructoras que quedaron, de manera que estas mejoren su tecnología (suponga que las empresas efectivamente mejoran su tecnología).

3) Suponga que la oposición señala que haberles dado dinero a las empresas es una mala idea. Señalan que mejor hubiese sido fijar un precio máximo de las mediaguas. Sea cuidadoso en colocarse en los distintos casos.

a) Analice el mercado de las mediaguas considerando cada una de las situaciones anteriores.

b) Analice desde el punto de vista de costo-beneficio las situaciones 2 y 3.

Utilice gráficos.

*Propuesto.*

### **Problema 9:**

En un cierto país, en plena campaña para la elección de Presidente, un candidato le enrostra al Presidente en ejercicio, quién también es candidato, que su plan de gobierno contempla una enorme construcción de armamento, lo que redundará en menos viviendas sociales. El presidente le contestó: "eso no es cierto: no dejaremos de construir ni una sola vivienda para construir estas armas". El candidato le respondió "mayor razón para que los ciudadanos voten por mí". Comente el diálogo usando el concepto de Frontera de Posibilidades de Producción.

*Opción 1: Tendría razón el candidato de oposición, dado que, con lo mencionado en el diálogo, en la actualidad se estaría produciendo en un punto ineficiente de la FPP (dado que el actual presidente dice que se pueden producir las ramas sin afectar la producción de viviendas) en caso de que no haya un avance tecnológico.*

*Opción 2: estaría argumentando de manera correcta el actual presidente en caso de que esté planeando una estrategia que incluya un avance tecnológico que expanda la FPP y, por lo tanto, podría estar actualmente en un punto eficiente (sobre la frontera) y en el futuro pasar a otro punto eficiente, sin afectar el número de viviendas dado que hay una expansión de la FPP.*