

IN2201-01 - Auxiliar N°1: Racionalidad económica y costos

Profesor: Matteo Triossi
Prof Auxiliar: José Miguel Carrasco

14 de marzo 2011

- **Problema 1**

Considere el caso de un profesor que está escribiendo un libro. Puede escribir los capítulos y recoger los datos necesarios más deprisa que cualquier otra persona de la universidad. Aún así, paga a un estudiante para que busque información en la biblioteca. ¿Es sensata esta decisión? Explique.

Solución

Si el profesor valora más su tiempo para hacer otras actividades, como por ejemplo docencia o investigación, en vez de estar esas mismas horas en una biblioteca buscando información, es sensato que le ponga valor a este tiempo y contrate a un estudiante para que haga esto por él.

- **Problema 2**

Un amigo le comenta a Usted: “La única forma de que yo haga ejercicios es pagar el gimnasio por un año, de esta forma tengo el incentivo de ir para no perder la plata”, ¿Qué le respondería a su amigo?

Solución

El hecho de que se cancele una matrícula en el gimnasio no debería influir en la decisión de ir o no a las clases, ya que al momento de realizar el pago se transforma en un costo hundido, por lo que la decisión que tomará cada día de ir o no, no tiene que considerar el hecho de que ya se pagó, sino ver qué es lo que le entrega mayor beneficio, ir al gimnasio u hacer otra cosa con ese tiempo.

- **Problema 3**

El dueño de un local comercial ubicado en un exclusivo mall de la capital no encuentra arrendatarios a ningún precio debido a la crisis económica imperante, por lo que decide instalar su propio negocio. Comente si es racional que él considere en sus costos, un arriendo de 0.

Solución

El dueño del local, si es racional, debiese contabilizar en su decisión el arriendo del local, pues debe considerar el costo de oportunidad de emprender el negocio, el cual está ligado a la posibilidad de arriendo del local.

- **Problema 4**

Una persona dejó un trabajo en el que ganaba 1.200 mensuales para instalarse con un restaurante hace 2 meses:

- Costos mensuales: 120 (luz, agua y gas); 2.550 (personal); 150 (otros)
- Gastos iniciales del negocio: 12.500
- El lugar donde está el restaurante se podría arrendar a 1.000
- El ingreso mensual del restaurante es 5.000

¿Debería seguir con el restaurante? Calcule los costos económicos y contables.

Solución

Beneficios: \$ 5.000 Costos contables = \$120 + \$2.550 + \$150 = \$2.820

Costos económicos = Costos contables + Costos de oportunidad = \$2.820 + \$1.000 + \$1.200 = \$5.020

¿Debe seguir? Beneficios ¿Costos ¿\$5.000 ¿\$5.020? NO debe seguir

¿Y los gastos iniciales del negocio? No se consideran dentro del análisis, ya que estos corresponden a un costo hundido y no son relevantes a la hora de decidir si continuar o no con el restaurante (Esos \$12.500 no se recuperarán)

• **Problema 5**

Identifique cuál de las 2 áreas de la economía (Micro o Macro) estudian las siguientes situaciones:

1. ¿Cómo afectaría la escasez de cerveza en el mercado del pisco? **Solución:** Microeconomía
2. ¿Cómo afectará el alza del impuesto específico al combustible sobre el índice general de precios (IPC)? **Solución:** Macroeconomía
3. ¿Cuáles serán las implicancias del terremoto sobre la economía chilena? **Solución:** Macroeconomía
4. ¿Cuáles serán las implicancias del terremoto en el mercado de la construcción? **Solución:** Microeconomía
5. ¿Por qué cuando sube el precio del cobre, baja el dólar? **Solución:** Macroeconomía
6. ¿Tiene algún impacto sobre la inflación el hecho de que el gobierno realice un mayor gasto? **Solución:** Macroeconomía
7. ¿Qué le conviene más a una empresa, ¿Contratar un trabajador más o invertir en capital? **Solución:** Microeconomía
8. ¿Es mejor para la reconstrucción entregar un bono de 100.000 o subsidiar los materiales de la construcción? ¿Y para las personas qué es mejor? **Solución:** Microeconomía

• **Problema 6**

Bill y Joe viven en Ithaca. A las 2 de la tarde Bill compra una entrada de 30 para acudir al partido de baloncesto que se jugará esa noche en Siracusa (a 100 Km. al norte). Joe tiene la intención de acudir al mismo partido, pero no compra la entrada por adelantado por que sabe por la experiencia que puede comprar una entrada igual de buena en el campo. A las 4

de la tarde estalla una enorme tormenta imprevista, lo que hace que la perspectiva de ir en automóvil a Siracusa sea mucho menos atractiva que antes. Si tanto Bill como Joe tienen los mismos gustos y son racionales. ¿es más probable que acuda al partido uno que otro? En casi afirmativo, indique cual de los dos y explique por qué. En caso negativo, explique por qué no.

Solución

En este caso para Bill ya la entrada pasa a ser un costo hundido, por lo tanto no se hace relevante al momento de ir o no (o sea comparamos los costos que le faltan por incurrir como bencina y estacionamiento con el beneficio), pero a diferencia de Joe él al momento de decidir, esta considerando que debe pagarla aun. Por lo tanto si ambos hacen un análisis de costo beneficio, tendríamos que Bill debe tener más ganas (es mayor el beneficio neto) que Joe de ir al partido, ya que este último debe desembolsar un costo más que Bill que es el de la entrada. En resumen es más probable que acuda Bill que Joe.

• **Problema 7**

Los residentes de una ciudad pagan una cantidad fija semanal de \$6 por la recogida de basuras. Pueden sacar a la calle tantos contenedores como deseen. El Hogar medio saca tres contenedores a la semana. Ahora suponga que la municipalidad opta por un sistema de “etiquetas”. Cada contenedor que se recoja debe llevar una etiqueta. Cada una cuesta \$2. ¿Cómo cree que afectará la introducción del sistema de etiquetas a la cantidad total de basura que se recoge en la ciudad?

Solución

Cuando los residentes pagan una cantidad fija por sacar la basura, este pasa a ser un costo hundido, en cambio para el caso de la etiquetas no, ya que hay que analizar los costos y beneficios de sacar un tarro de basura, bueno el costo es \$2. Por lo tanto como podemos observar con el primer método las familias tienen un costo 0 de sacar 1 tarro de basura y en el caso de las etiquetas es \$2, entonces tendremos que en el caso de las etiquetas las familias sacaran menos tarros de basura en la semana. Si es que en condiciones iguales sacaran las mismas bolsas de basura.