

**Clase Auxiliar N° 2**  
**Economía Aplicada a la Gestión**  
**Bimestre Julio-Agosto 2007**

P1.- Las islas independientes Rapa y Nui producen los mismos dos bienes: Langostas y Salmón de Roca.

En isla Rapa hay dos habitantes, Rapa1 y Rapa2, quienes pueden producir como máximo las siguientes cantidades diarias de cada producto:

	Langostas/d	Salmón/d
Rapa1	2	6
Rapa2	8	2

En isla Nui, por su parte, también hay dos habitantes, Nui1 y Nui2, quienes pueden producir a lo más las siguientes cantidades:

	Langostas/d	Salmón/d
Nui1	6	4
Nui2	6	2

- a) Si las islas actúan como economías independientes, ¿Cuál es la FPP de cada una de ellas?
- b) Si ambas islas deciden formar un único país (Rapa Nui), ¿Cuál es la FPP de Rapa Nui? Grafíquela.
- c) Si inicialmente Rapa Nui sólo produce Salmón de Roca. ¿Cuál sería el costo de oportunidad de pasar a producir 4 unidades de Langostas?

P2.- Suponga que en un país llamado Valdivia, se producen sólo dos bienes: chocolates y emús (aves de la familia del avestruz).

Además se sabe que si en este país se utilizan los recursos óptimamente, es posible producir los siguientes pares de bienes:

- 9 unidades de chocolate y 4 unidades de emús
- 7 unidades de chocolate y 7 unidades de emús
- 0 unidades de chocolate y 10 unidades de emús

- a) Calcule el costo de oportunidad de producir tres unidades más de emús para cada uno de los siguientes pares de bienes en que se encuentra la economía:
  - a. 8 chocolates y 1 emú (Pto A)
  - b. 7 chocolates y 7 emús (Pto B)
  - c. 9 chocolates y 8 emús (Pto C)
  
- b) Comente qué sucede con la Frontera de Posibilidades de Producción (FPP) en las siguientes situaciones independientemente:
  - a. Un país vecino regala 5 unidades de emús a Valdivia.
  - b. El desempleo aumenta en un 50 % en Valdivia
  - c. Producto de una peste, se muere la mitad de la población de Valdivia

P3.- Posibilidades de Producción con retornos decrecientes. Un granjero tiene tres potreros que pueden ser plantados con manzanas o duraznos. La máxima producción de cada potrero (en toneladas) viene dada por la tabla siguiente. Dibuje la FPP.

	Potrero 1	Potrero 2	Potrero 3
Manzanas	24	32	36
Duraznos	24	40	40

P4.- En esta pregunta ligaremos los conceptos “costo de oportunidad” y “frontera de posibilidades de producción”.

Imagine que existen sólo dos economías: Latino y Asiático. En ambas economías se producen sólo dos bienes: refrigeradores y frutas, pero ambos países difieren en la productividad de la mano de obra: en Latino, para producir un refrigerador se requieren 8 horas de trabajo y para producir una unidad de fruta se requieren 2 horas de trabajo. En Asiático, por otra parte, para producir una unidad de cualquiera de los dos bienes requiere de 1 hora de trabajo.

Considere que estas economías no comercian entre sí, es decir, pueden consumir sólo lo que ellas producen.

- a) Grafique la Frontera de Posibilidades de Producción para ambas economías.
  
- b) ¿Cuál es el costo de oportunidad de producir un refrigerador en Asiático? ¿Cuál es el costo de oportunidad de producir un refrigerador en Latino? ¿Cuál es el costo de oportunidad de producir una fruta en Asiático? ¿Cuál es el costo de oportunidad de producir una fruta en Latino?
  
- c) Si Asiático y Latino comienzan a comerciar entre sí, y el precio relativo final es tal que dos unidades de fruta se intercambian por un refrigerador, ¿En qué proporción producirán refrigeradores y frutas cada una de las economías?

- d) Grafique la Frontera de Posibilidades de Producción para ambas economías una vez que comercian y compárela con la encontrada en 1.
- e) Si el precio de un refrigerador es US\$10 y se destina íntegramente al salario de los trabajadores, ¿cuál será el salario de los trabajadores en Asiático y Latino?
- f) Comente, dado los resultados de las partes anteriores, las siguientes frases que usualmente se escuchan en discursos antiglobalización:
  - i) Si la economía no puede producir nada más barato o eficientemente que otra, entonces, el libre comercio no puede beneficiarla.
  - ii) La competencia exterior es injusta y perjudica a los países que compiten con economía de bajos salarios.
  - iii) El comercio explota a un país y lo empobrece si sus trabajadores reciben un salario muy inferior al de los trabajadores de otros países.

P5.- Un pequeño país cuenta con sólo 5 habitantes, desde tiempos inmemoriales ha basado su exportación en objetos para mascotas, para tal objeto producen collares para perros y cajas con arena para gatos. Una aproximación muy simple indica que un trabajador diariamente esta capacitado de fabricar 10 collares o sólo 5 cajas con arena para gatos debido a que el proceso presenta mayor complejidad.

- a) Represente la frontera de posibilidades de producción enfrentada por el país.
- b) Actualmente se están produciendo 10 collares y 15 cajas, ¿cómo se interpreta el resultado?
- c) Si sólo se producen cajas para gatos ¿Cual es el costo de oportunidad de producir 10 collares?

P6.- Ud. tiene M\$21 para gastar en cerveza y pizza. La cerveza cuesta M\$1 por botella, y la pizza M\$1.5 por trozo. Asumiendo racionalidad:

- a) A Ud. le gusta consumir cerveza y pizza en una proporción fija: piensa que cada trozo de pizza sólo vale la pena si se acompaña de 2 botellas de cerveza. Cualquier cantidad extra de cualquiera de los dos bienes no lo hace sentir ni mejor ni peor. ¿Cuánta cerveza beberá?
- b) Ud. se ha percatado de que el valor nutricional (en calorías) de una botella de cerveza es equivalente al de un trozo de pizza. Dado que Ud. está preocupado del consumo de calorías (más calorías es mejor que menos), ¿cuántas botellas de cerveza consumirá?

- c) Ud. es indiferente al alcohol (es un bien neutro para Ud.). Es decir: Ud. sólo se preocupa de la pizza, y consumir más o menos cerveza le es indiferente. ¿Cuánta cerveza beberá?
- d) El precio de la cerveza se duplica. Asuma que sus curvas de indiferencia son como en la pregunta (b). Como resultado del aumento en el precio de la cerveza ahora Ud. está en una peor situación. ¿Cuánto ingreso extra necesitaría para estar tan bien como antes del aumento de precio?

P7.- Coca Cola y Pepsi son perfectos sustitutos para Ud., en relación 1:1. Ud. tiene \$10 para gastar. Inicialmente una Coca Cola costaba \$2, mientras que una Pepsi \$1. Ahora, el precio de la Coca Cola cae a \$0.5. ¿Cómo responde su demanda por Coca Cola? Desagregue los efectos sustitución e ingreso. (dibuje)

P8.- Llene la siguiente tabla con sus predicciones para el precio de equilibrio si tanto la curva de oferta como la de demanda se desplazan al mismo tiempo. Por ejemplo, en el espacio sube-sube considere un desplazamiento de aumento de demanda y oferta, e indique si el precio aumenta (+), disminuye (-) o si el efecto es incierto (?).

Predicciones para el precio

Oferta \ Demanda	Sube	Baja
Sube		
Baja		