

Profesor: Matteo Triossi  
Coordinador: Maria Jose Lambert  
Auxiliar: Nicolás Riquelme

Curso: IN3202-2 Microeconomía  
Semestre: Otoño 2010

## Auxiliar 1

**P1** 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 afectó 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.”

**P2** ¿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?

**P3** Comente la racionalidad de las decisiones en las siguientes situaciones:

“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”.

“Cuando se implemente el nuevo ticket de transporte, entonces viajaré mucho más en micro” (El nuevo ticket consiste en un pago mensual que da el derecho a usar sin límite las micros durante el mes en curso).

**P4** 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 está capacitado de fabricar 10 collares o sólo 5 cajas con arena para gatos debido a que el proceso presenta mayor complejidad.

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

Un estudio más acabado indica que la frontera de producción posee la siguiente ecuación:

$$X^2 + 4Y^2 = 50^2$$

- Obtenga el valor del costo de oportunidad cuando se producen 20 collares y 23 cajas.

**P5** Comente las siguientes afirmaciones, justificando claramente sus respuestas:

- Si la economía está produciendo dos bienes, entonces: producir más de un bien necesariamente reduce la producción del otro bien
- ¿Qué pasa con su respuesta anterior si hay un avance tecnológico? Grafique.

**P6** Comente. El costo de oportunidad de aumentar la producción en una economía ineficiente no es nulo.

**P7** Un país que se encuentra inicialmente sobre su FPP, produce Salmones y Fruta. Debido a una catástrofe telúrica se dañan las instalaciones de dos empresas dedicadas a la pesca de salmones, las cuales deben cerrar generando desempleo.

Luego de un tiempo una de las empresas se recupera y vuelve a contratar a sus empleados, mientras que la otra no es capaz de producir nuevamente y sus empleados son finalmente contratados por las empresas de frutas.

Para esta economía, describa la evolución de la FPP y determine, para cada evento, si la producción del país es eficiente.

**P8** Comente que sucede con la Frontera de Posibilidades de Producción (FPP) que considera la producción de Salmones y Fruta, en las siguientes situaciones independientemente:

- i. Un país vecino regala 5.000 unidades de Salmones
- ii. El desempleo aumenta en un 50 %
- iii. Producto de una peste, se muere la mitad de la población

**P9** Cuando dos políticos discuten sobre economía y no logran ponerse de acuerdo, esto se debe a que no saben suficiente economía. Si todos los políticos supieran economía, deberían estar de acuerdo en materias económicas pues la economía es una ciencia y como tal no admite dos verdades. En particular, considerando la decisión del actual Ministro de Hacienda, Felipe Larraín, sobre la eventual alza de impuestos a las empresas. ¿Es una verdad cierta que será mejor para el país?

**P10** Suponga que el mercado de las ampolletas de tungsteno (ampolletas corrientes) está en equilibrio de mercado. Simultáneamente ocurren dos sucesos: grupos ecologistas comienzan una campaña para promover la conversión a ampolletas de bajo consumo, y una nueva mina de tungsteno es descubierta, que hace caer el precio de este metal de manera significativa. Comente el nuevo equilibrio de mercado. ¿Qué sucede con el precio de las ampolletas en este nuevo equilibrio? ¿Qué sucede con la cantidad de mercado? Suponga para su respuesta que el tungsteno representa una parte importante de los costos de producción de las ampolletas.