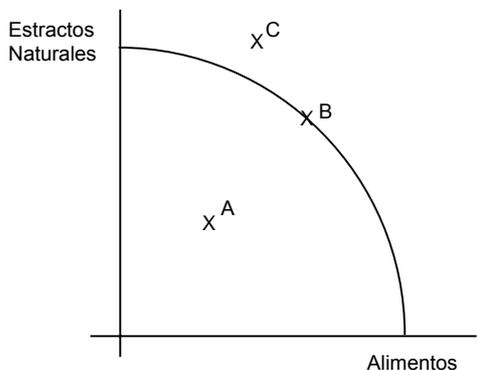


## ECONOMÍA APLICADA. JUNIO 2002.

ALUMNA/O: .....DNI: .....

A veces la casualidad tiene un importante peso en nuestras vidas. Al menos eso es lo que piensas desde que te sentaste casualmente con el hijo del ministro de economía del gobierno brasileño. Las 10 horas de vuelo a su lado se convirtieron en una colocación en el novísimo Ministerio Especial para el Desarrollo Económico de la Amazonía (MEDEA), en la sede de Manaus, antiguo emporio cauchero.

Una de tus primeras misiones allí es hacer un cálculo de cual es el potencial productivo de tu zona de estudio.



1. ¿Cómo se llama técnicamente el gráfico que tienes en tus manos?

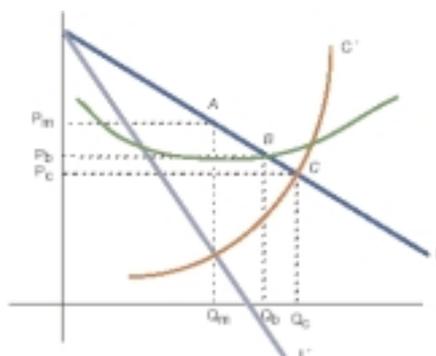
2. ¿Cuál de los tres puntos señalados es el más eficiente de los posibles? .....

3. ¿Sería sostenible desde el punto de vista medioambiental ese punto? ¿Por qué?

4. Con los datos has podido establecer cuáles son las actividades económicas sostenibles, destacando entre ellas el engorde de pirañas en la cuenca del Amazonas. La función de costes de la factoría sería  $CT = 2q^2 + 5q + 8$ . Si la demanda del mercado viene expresada por  $P = 3q - 1$  y, obviamente, **tú eres monopolista** ¿Cuántas pirañas producirás y a qué precio se venderán?

5. Calcular el **punto de nivelación** con esos mismos datos.

6. Si el gobierno de Brasil decidiera imponerte una medida correctora y te aplicara la regla del coste medio ¿A qué precio deberías vender? Señalarlo en el gráfico.



El estudio de mercado encargado a la consultora de tu antiguo profesor de economía aplicada ha detallado, incluso, la tabla de demanda de un consumidor tipo por semana y por kilos:

## ECONOMÍA APLICADA. JUNIO 2002.

Precio (Reales/Kilo)	Kilos por semana	Utilidad total		
5	0	0		
4	1	12		
3	3	21		
2	3	30		
1	4	33		
0	5	30		

7. Si el precio fuera de 3 R\$ el kilo, ¿Cuál sería el excedente del consumidor medio?
8. Y si este consumidor fuera, además, un adicto a los helados y cada helado de 5R\$ le proporcionara siempre 15 unidades de utilidad y el presupuesto semanal para ambos productos fuera de 20 R\$. ¿Cómo los repartiría?

Por desgracia, la producción de pirañas está teniendo efectos negativos sobre la explotación turística que hay río abajo, ya que las pirañas fugadas (pocas, la verdad) tienen la manía de morder a los bañistas.

9. ¿Cómo se llama en economía a los efectos de esta naturaleza?
  - a. Existencialismo
  - b. Deseconomía
  - c. Externalidad negativa
  - d. Externalidad positiva
10. El negocio es tan exitoso y tan arriesgada la crianza de pirañas que los trabajadores de la explotación se han puesto en huelga para conseguir un aumento de salario. Tras duras negociaciones en las que desaparecieron al menos tres personas y un perro y las pirañas engordaron sorpresivamente un 20% más de lo previsto, llegasteis al acuerdo de fijar un salario de 1.000 R\$ al mes. De acuerdo a la siguiente tabla, ¿cuál sería el tamaño óptimo de plantilla para ese salario?

Nº trabajadores	Producto total Tn.
10	20
11	30
12	35
13	38

El precio de venta es de 300 R\$ la Tn.

11. La buena marcha del negocio acaba animando a otros productores, generándose un próspero negocio de cría de alevines de pirañas. Sin embargo, el número de empresas en esa fase del mercado es muy reducida en comparación con el número total de granjas de engorde. ¿Cómo se llama esta forma de mercado?

- a. Monopsonio
- b. Oligopolio bilateral
- c. Oligopolio de oferta
- d. Sambapsonio

## ECONOMÍA APLICADA. JUNIO 2002.

12. Ante esta situación favorable, los criadores de alevines han decidido actuar como un cártel, lo que significa que ...

13. Y tú, que siempre has conservado los apuntes de economía aplicada, tomas la decisión de siempre comprarle al mismo proveedor, pero pidiendo previamente presupuesto a todos. Tu adjunto, que es un poco torpe ya que sólo pudo estudiar empresariales te pide una explicación ...

14. Las cifras no pueden ser más halagüeñas. Los números cantan, y tu facturación en miles de R\$ corrientes ha sido:

Año	Facturac.	IPC
1999	1.000	100
2000	6.000	120
2001	7.000	140

¿Cuál ha sido la tasa de crecimiento real de la empresa para cada año?

Finalmente, tu brillante labor te catapulta a la Dirección General de Política Económica del Brasil (DGPEB). Posiblemente echarás de menos a las pirañas así como a tu dedo índice, perdido en un lamentable accidente en la zona turística de río abajo.

15. Para abrir boca, el ministro te pide tu opinión sobre el efecto que tendrá en el PIB un plan de infraestructuras de 10.000 millones de R\$. Con un gesto de autosuficiencia dibujado en los labios enuncia: "Si la propensión marginal al consumo de un brasileño medio es del 0,9, el efecto total será ....."

16. Tus antiguos compañeros de oficina en el MEDEA que, por cierto va cada vez peor desde que la abandonaste, te han llamado para que les eches una mano. Deben calcular el PIB del cluster. Para ello te adjuntan el siguiente cuadro:

Sector	Valor producción	Consumos intermedios
Pesca p. madres	500	20
Hatchery pirañas	6.000	500
Granjas engorde	8.000	5.000

## ECONOMÍA APLICADA. JUNIO 2002.

17. ¿Cuánto sería a coste de los factores, si sabes que las subvenciones a la producción fueron de 60 y el IVA recaudado asciende a 20? .....

18. Aunque parece que el Amazonas podrá salvarse gracias a ti, el país afronta una fuerte crisis. El PIB lleva dos trimestres decreciendo y los tipos de interés están en el 12%, con una inflación de apenas un 1,5%. ¿Cuál sería una buena medida de política económica para reactivar el consumo y la inversión?

- a. afrontar otro plan de gasto público
- b. Reducir los tipos de interés
- c. Devaluar el real
- d. Sacar a los santos en procesión

19. “Eres un gran gestor” Te dice el presidente de Brasil al tiempo que te toma juramento como Ministro de tecnología. Eres feliz, pues conoces la importancia del desarrollo tecnológico para cualquier economía. Aunque al presidente has tenido que explicárselo (vale 2 puntos):

*En algún lugar del Atlántico entre el 23 y el 24 de junio de 2002.*

**Felices vacaciones.**

**Las notas se publicarán mañana a las 10:00 h. (antes en internet)**

**Revisión: Día 3 de 10:00 a 12:00 hrs.**