

V OLIMPIADA DE ECONOMÍA-
Fase Local-
(31 de Marzo de 2007)

Parte I: Conteste a tres de las cinco preguntas siguientes. Cada una de ellas tiene una puntuación máxima de 2 puntos.

1- Discuta la veracidad o falsedad de las siguientes afirmaciones. Defina los conceptos que utilice en su respuesta:

- a) Es posible que aumente el IPC pero que descienda la inflación.
- b) Si una mujer se casa con su asistente del hogar disminuye el Producto Interior Bruto (PIB) del país.

2.- Represente gráficamente el modelo económico del flujo circular de la renta considerando una economía cerrada y sin sector público. Utilice este modelo para explicar formas alternativas de medir la producción agregada (por ejemplo, el PIB) de un país.

3.- Considere una economía en la que solamente se producen dos bienes: alimentos y vestidos.

- a) Explique y represente gráficamente la Frontera de Posibilidades de Producción (FPP) de esta economía.
- b) Señale en el gráfico una combinación eficiente e indique en el mismo los efectos de:
 - i) un aumento en las preferencias en esta economía por los alimentos.
 - ii) una recesión económica que genere desempleo.
 - iii) la entrada de inmigrantes.

4.-Distinga entre costes económicos y costes contables. ¿Sería posible que una empresa tuviera beneficios económicos negativos (pérdidas), pero beneficios contables positivos? Razone su respuesta y ponga un ejemplo.

5.-“En los meses previos a las Navidades, la bajada en el precio del caucho utilizado en la fabricación de una gran variedad de juguetes hizo pensar en un posible descenso en el precio de los mismos para estas fechas. Sin embargo, el precio de los juguetes terminó subiendo en Navidad”. Utilice gráficos de oferta y demanda para explicar qué ha ocurrido.

Parte II: Resuelva uno de los dos ejercicios propuestos. La puntuación máxima del ejercicio será de 2,5 puntos.

1. Se dispone de la siguiente información de una economía:

Años	PIB nominal (mill. €)	Deflactor del PIB	POBLACIÓN (mill. Pers.)
2002	40200	100.00	20.0
2003	46290	112.00	20.01
2004	54089	132.56	20.2
2005	63290	146.81	20.9

- Calcule la tasa de crecimiento del PIB nominal y el PIB real para cada año del periodo considerado. Comente los resultados y explique por qué difieren los resultados del PIB nominal y real.
- Calcule la tasa de inflación para cada año del periodo considerado. Comente los resultados obtenidos.
- A partir de la información disponible sobre la población y de los resultados del apartado a), ¿Qué puede decir sobre la evolución del nivel de vida en estos años? ¿y sobre la evolución del bienestar?

2.- Considere el mercado (perfectamente competitivo) de un bien X donde las curvas de oferta y demanda de mercado vienen dadas por las siguientes expresiones:

Oferta: $X^o = 2P - 3$ **Demanda:** $X^d = 47 - 3P$

donde **X** se refiere a la cantidad, y **P** al precio.

- Obtenga la cantidad y el precio de equilibrio en el mercado. Represente gráficamente.
- Suponga que las autoridades fijan un precio máximo para este producto igual a 8. ¿Qué cantidad acabará vendiéndose en este mercado? ¿Qué ocurriría si se estableciese un precio máximo $P=12$? Razone y explique gráficamente todas sus respuestas.
- Suponga ahora que se produce un aumento en la renta de los consumidores del bien X, y que X es un bien inferior. Elija, de entre las dos expresiones siguientes, la que cree que podría corresponder a la nueva curva de demanda y, a continuación, resuelva y represente gráficamente el nuevo equilibrio:

Alternativa (i) $X^d = 27 - 3P$ Alternativa (ii) $X^d = 57 - 3P$

(Nota: represente el nuevo equilibrio en un gráfico donde aparezca como punto de partida el equilibrio calculado en el apartado a)).

Parte III: Lea detenidamente el texto y responda a las preguntas que sobre el mismo se realizan a continuación. La valoración máxima de esta parte es de 2,5 puntos.

“Energía, turismo y textil sufren el calentamiento global”

“Abrigos apilados en las estanterías de las tiendas, estaciones de esquí sin nieve o un petróleo por los suelos son algunas de las consecuencias de un otoño demasiado benigno”.

M. G. SILVA / L. PEÑA –El País (edición digital) Madrid - 16/01/2007

El calentamiento global del planeta es un hecho que ya afecta a muchas actividades de la vida cotidiana. El pasado otoño, el más caluroso en los últimos 500 años, ha dejado no pocas consecuencias económicas: Abrigos apilados en las estanterías de las rebajas, bajada en los precios de la energía o pérdidas del sector turístico de invierno son algunas de las consecuencias que ya han comenzado a dejarse sentir en la esfera de lo económico. Y estos son sólo los primeros efectos.

Descenso en las ventas del textil

La campaña de rebajas comenzó este año con más abrigos en los percheros que en períodos de rebajas anteriores. El buen tiempo ha provocado que la gente haya esperado al último momento para comprar tanto las prendas como el calzado de invierno. Son artículos caros y los comerciantes se han visto obligados a aplicarles mayores rebajas para evitar acumulaciones de género, según explica la Asociación Nacional de Grandes Empresas de Distribución (ANGED). Es sólo uno de los efectos, y de los menos nocivos, de haber pasado un invierno suave.

El consumo de energía sube en verano y baja en invierno

Los nuevos calores del otoño también se han dejado sentir en el consumo de energía en nuestro país. Este octubre, se registró la primera bajada del consumo del gas natural desde 2002.

Lejos de España, en Estados Unidos, los efectos de un invierno demasiado suave también están repercutiendo en el consumo y en el precio del petróleo. La semana pasada, el precio del barril de crudo *Brent*, que se usa como referencia en Europa, se situó en 51 dólares, su nivel más bajo desde junio de 2005. Es un círculo: La gente usa menos la calefacción y eso actúa sobre el precio del crudo que, a su vez, presiona a la OPEP (Organización de Países Exportadores de Petróleo) para recortar la producción y mantener el petróleo por encima de los 60 euros.

En verano, los efectos del calentamiento sobre los precios de la energía son otros. El consumo de electricidad en España se ha duplicado en las tres décadas que separan 1973 y 2005, según el informe de Sostenibilidad en España 2006 del Ministerio de Medio Ambiente. El estudio revela que el equipamiento en los hogares españoles ha aumentado de “forma espectacular”...

La solución que plantea el Gobierno es sencilla: A mayor demanda, mayor precio. La ministra de Medio Ambiente declaró en la presentación del informe, el mes pasado, que es “imprescindible” que España entre en una “nueva cultura de la energía”. Abogó porque los precios del suministro reflejen mucho mejor sus costes. En tres palabras: Electricidad más cara.

“Sin los cañones de nieve artificial, hubiese sido una catástrofe”

En la explotación de las pistas de esquí, los efectos del calentamiento son obvios. Los cañones de nieve son una solución a la falta del preciado manto blanco, pero son caros, gastan mucha electricidad y no pueden funcionar si no se producen unas determinadas condiciones de frío. Aun así, “sin los cañones de nieve artificial, hubiese sido una catástrofe”, explica el portavoz de Baqueira. Por eso, los empresarios siguen invirtiendo en la producción de esta nieve en polvo pese a que su rentabilidad a largo plazo es incierta. De hecho, el futuro “constituye una de las mayores preocupaciones del sector”, según señala el informe *Impactos en España por Efecto del Cambio Climático* del Ministerio de Medio Ambiente.

El cambio climático afectará a la economía más que las guerras mundiales y el 'crack' del 29

El calentamiento climático costará a la economía mundial unos cinco millones y medio de euros si los gobiernos no toman medidas radicales en los próximos diez años. Estas son las conclusiones de un estudio realizado hace pocos meses por un antiguo experto del Banco Mundial, que alerta de que la adaptación al nuevo clima podría afectar a la economía mundial más que las dos guerras mundiales y el crack de 1929. El estudio elaborado por el antiguo jefe de economistas del Banco Mundial, Sir Nicholas Stern, llega a conclusiones demoledoras. No sólo en términos medioambientales (aumento de las sequías e inundaciones, elevación del nivel del mar por el deshielo de los polos, refugiados mediambientales...), sino, y ahí radica la novedad, en términos económicos: una reducción del PIB mundial estimada entre el 5% y el 20%, con todo lo que ello implica en términos de riqueza, empleo.... Es decir, una recesión similar a la vivida tras la crisis del 29. Stern ha calculado que la humanidad deberá gastar los próximos años el 1% del PIB anual del planeta, unos 275.000 millones de euros, en el fenómeno, si no quiere tener que invertir en él de cinco a veinte veces más una vez el problema se agrave.

Preguntas sobre el texto:

1. Utilice un gráfico de oferta y demanda de mercado para explicar los efectos del calentamiento global en el sector textil.
2. Explique gráficamente el “círculo” al que se refiere el texto (*Es un círculo: La gente usa menos la calefacción y eso actúa sobre el precio del crudo que, a su vez, presiona a la OPEP para recortar la producción y mantener el petróleo por encima de los 60 euros.*)
3. Explique a qué puede referirse la ministra de Medio Ambiente con la expresión “nueva cultura de la energía”.
4. Indique y explique qué tipo de medidas pueden llevar a cabo los gobiernos con el fin de mitigar la profunda crisis mundial de que habla el estudio de Stern.