

Introducción a la Economía I
Examen Primer Parcial

Yo, _____, al firmar este compromiso, reconozco que el presente examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, que puedo usar una calculadora *ordinaria* para cálculos aritméticos, un lápiz o esferográfico; que sólo puedo comunicarme con la persona responsable de la recepción del examen; y, cualquier instrumento de comunicación que hubiere traído, debo apagarlo y depositarlo en la parte anterior del aula, junto con algún otro material que se encuentre acompañándolo. No debo, además, consultar libros, notas, ni apuntes adicionales a las que se entreguen en esta evaluación. Los temas debo desarrollarlos de manera ordenada. Como estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad, por eso no copio ni dejo copiar. Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptado la declaración anterior.

Firma: _____ Nro. Matrícula: _____ Paralelo: _____

Tema 1: Indique la alternativa correcta para cada literal. (45 puntos)

1. **Usted gana \$250 apostando por el mejor jugador de tenis de la historia Roger Federer. Ahora debe decidir entre gastar ese dinero o depositarlo en el banco por un año y ganar 10% de interés. ¿Cuál es el costo de oportunidad de gastar los \$250 ahora?**
 - a. Dejar de recibir el 10% de interés anual de \$25.
 - b. No volver apostar por Roger Federer en el siguiente partido.
 - c. \$25 y no volver apostar por Roger Federer en el siguiente partido.
 - d. Las cosas que ha adquirido al gastar los \$250 ahora.

2. **Mencione dos posibles causas de las fallas de mercado:**
 - a. Derechos de propiedad, habilidad que tienen las personas para tener y controlar los recursos escasos y Poder de Mercado, que se refiere a la influencia indebida en los precios de mercado.
 - b. Externalidad, definido como el impacto que las acciones de una persona tienen sobre el bienestar de otra y Derechos de propiedad, habilidad que tienen las personas para tener y controlar los recursos escasos.
 - c. Externalidad, definido como el impacto que las acciones de una persona tienen sobre el bienestar de otra y Poder de Mercado, que se refiere a la influencia indebida en los precios de mercado.
 - d. Externalidad, definido como el impacto que las acciones de una persona tienen sobre el bienestar de otra; Derechos de propiedad, habilidad que tienen las personas para tener y controlar los recursos escasos y Poder de Mercado, que se refiere a la influencia indebida en los precios de mercado.

3. **¿Cómo se define a la ventaja comparativa?**
 - a. Habilidad para producir un bien con un costo de oportunidad más alto que otro productor.
 - b. Habilidad para producir un bien con un costo de oportunidad más bajo que otro productor.
 - c. Habilidad que se tiene para producir un bien usando menos insumos que otro productor.
 - d. Habilidad que se tiene para producir un bien usando más insumos que otro productor.

4. **¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de una declaración normativa?**
 - a. Las tasas de interés más altas harán que las personas pidan prestado e inviertan menos.
 - b. El gobierno debería aumentar el gasto durante las recesiones, para que la economía se recupere rápidamente.
 - c. Cuando aumenta el precio de un bien, los consumidores responden reduciendo la cantidad que desean comprar del bien.

-
5. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**
- Una reducción en el precio de X aumenta la demanda por el sustituto Y.
 - Un aumento en el ingreso aumenta la demanda por un bien inferior.
 - Un aumento en el precio X causa un aumento en la demanda por X.
 - Una reducción en el precio de X aumenta la demanda por el complementario Z
6. **Se produce un aumento tanto de la demanda como de la oferta de televisores de alta definición. En el nuevo equilibrio:**
- Aumentará la cantidad y también el precio
 - Aumentará la cantidad, pero el efecto sobre el precio es indeterminado
 - Aumentará la cantidad y disminuirá el precio
 - Ninguna de las anteriores
7. **Si el precio de un bien aumenta un 10% y como resultado la cantidad demandada disminuye un 8%, la elasticidad precio de la demanda será:**
- 1,25
 - 0,80
 - 0,90
 - 1,30
8. **¿Cuáles son los posibles valores de la elasticidad de la demanda si reduciendo los precios no habría efecto alguno sobre la cantidad vendida?**
- $\varepsilon = |-\infty|$
 - $\varepsilon < |-1|$
 - $\varepsilon > |-1|$
 - $\varepsilon = 0$
 - $\varepsilon = |-1|$
9. **¿Cuáles son los posibles valores de la elasticidad de la demanda si la demanda de un bien varía en una mayor magnitud en relación a la magnitud experimentada por el precio de dicho bien?**
- $\varepsilon = |-\infty|$
 - $\varepsilon < |-1|$
 - $\varepsilon > |-1|$
 - $\varepsilon = 0$
 - $\varepsilon = |-1|$
10. **La mayoría de los economistas describe los efectos a corto plazo de un incremento de dinero de la siguiente manera:**
- En la economía, un incremento en la cantidad de dinero estimula el nivel total de gasto y, por ende, estimula también la demanda de bienes y servicios. Así como también el número de trabajadores contratados reduce el desempleo.
 - Con el tiempo, un incremento en la demanda estimula a las empresas para que produzcan más bienes y contraten más trabajadores. Presentando la economía menos desempleo y menos inflación.
 - Un incremento en la demanda producirá un aumento de la producción, lo que llevaría a un descenso del desempleo y en el largo plazo un descenso en el nivel de precios.
 - Con el tiempo, un incremento en la demanda puede ocasionar que las empresas disminuyan sus precios, pero antes de que esto suceda, este incremento en la demanda estimula a las empresas para que produzcan más bienes y contraten más trabajadores.

Considera la tabla de oferta y demanda adjunta:

Precio	Demanda	Oferta
0	10	0
10	8	2
20	4	4
30	2	8

11. De acuerdo a los datos de la tabla anterior indique (marqué todas las afirmaciones correctas):
- Si el precio es igual a 15 habrá exceso de oferta.
 - Si el precio es 30 habrá exceso de demanda.
 - Si el precio es igual a 15 habrá exceso de demanda.
 - Si el precio actual es de \$30 en el largo plazo los precios ajustarán hacia la baja.
12. De acuerdo a los datos de la tabla anterior indique (marqué todas las afirmaciones correctas):
- Si un individuo A tiene una disposición a pagar de \$15, y el precio de mercado es de \$20, el individuo no comprará el bien.
 - Si una firma tiene un costo marginal de \$15 y el precio de mercado es de \$20, la firma no producirá el bien.
 - Si una firma tiene un costo marginal de \$20 y el precio de mercado es de \$20, la firma no producirá el bien.
 - Si a un precio de \$20, la demanda es de 4 unidades y la oferta es de 4 unidades, entonces la cantidad de equilibrio del mercado es 4 unidades.

Frontera de posibilidades de producción

Suponga una economía que presenta los siguientes niveles de producción para los únicos dos bienes que produce:

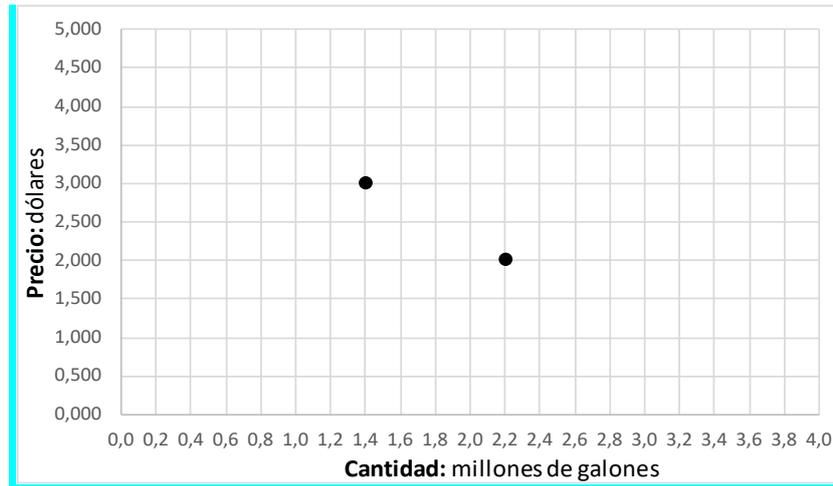
PUNTOS	A	B	C	D	E
Camarón (Miles de toneladas)	0	100	200	300	400
Banano (Miles de toneladas)	1000	900	750	500	0

13. ¿En qué puntos de la gráfica alcanza Humilandia su producción potencial?
- En los puntos B,C,B.
 - En los puntos A,E.
 - En los puntos B,C,D,E.
 - En los puntos A,B,C,D,E.
14. Si la economía pasa del nivel de producción B al C, ¿cuál es el costo de oportunidad de producir una tonelada más de camarón?
- El costo de oportunidad es de 2,5 toneladas de banano.
 - El costo de oportunidad es de 1,5 toneladas de banano.
 - El costo de oportunidad es de 0,4 toneladas de banano.
 - El costo de oportunidad es de 0,2 toneladas de banano.
15. Valiéndote de este ejemplo, ¿cómo demostrarías la ley de los rendimientos decrecientes?
- Observando que los costes de oportunidad son decrecientes, es decir, van aumentando para cada tramo. Esto se aprecia en la concavidad de la curva con respecto al origen.
 - Observando que los costes de oportunidad son crecientes, es decir, van aumentando para cada tramo. Esto se aprecia en la convexidad de la curva con respecto al origen.
 - Observando que los costes de oportunidad son decrecientes, es decir, van aumentando para cada tramo. Esto se aprecia en la convexidad de la curva con respecto al origen.
 - Observando que los costes de oportunidad son crecientes, es decir, van aumentando para cada tramo. Esto se aprecia en la concavidad de la curva con respecto al origen.

Tema 2: Oferta y Demanda (30 puntos)

Para balancear el presupuesto del Estado, en el 2019, el gobierno ecuatoriano está evaluando eliminar el subsidio que entrega a las empresas comercializadoras de la gasolina “Super” (los productores). Aceptada la decisión sería irreversible, entre otras causas, porque el país está dolarizado.

De implementarse la medida, la eliminación del subsidio provocaría un aumento del precio de equilibrio de \$2 a \$3 por galón y una reducción de la cantidad de equilibrio de 2,2 a 1,4 millones de galones. (Ver gráfica)



Con la información proporcionada (eliminación del subsidio a los productores) conteste las siguientes preguntas.

a) Al pasar de un equilibrio a otro ¿qué ocurre? (Marque las opciones correctas)

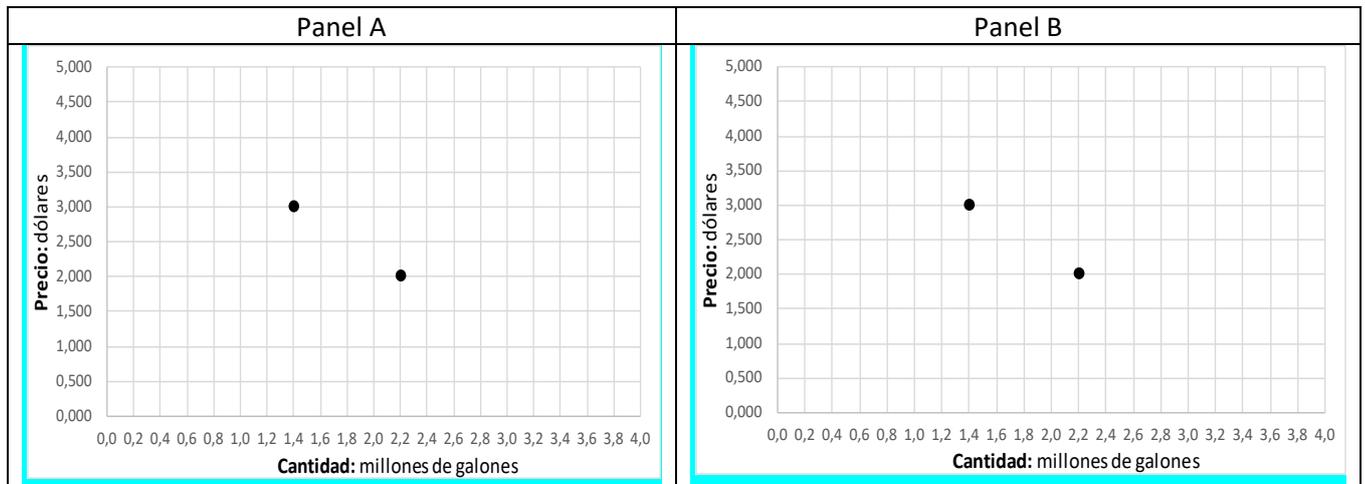
Se desplaza la curva de oferta _____ Cambia la cantidad ofertada _____

Se desplaza la curva de demanda _____ Cambia la cantidad demanda _____

b) Deduzca la función de demanda, asuma que es lineal y exprésela como $P(Q^D)$.

c) La oferta con subsidio de este tipo de gasolina responde a la función de $P = 0,625 Q_s^O + 0,625$ (Verifique que el equilibrio de mercado es el descrito anteriormente). Si el subsidio que entrega el gobierno es de 1.5 dólares por galón, deduzca la función de la oferta sin subsidio.

- d) Dibuje en: en el panel A la situación inicial del mercado (curva de demanda, curva de oferta con subsidio); y en el panel B, la situación final del mercado (curva de demanda y ambas curvas de oferta, con y sin subsidio).



- e) Calcule el excedente del consumidor y el del productor iniciales del mercado.

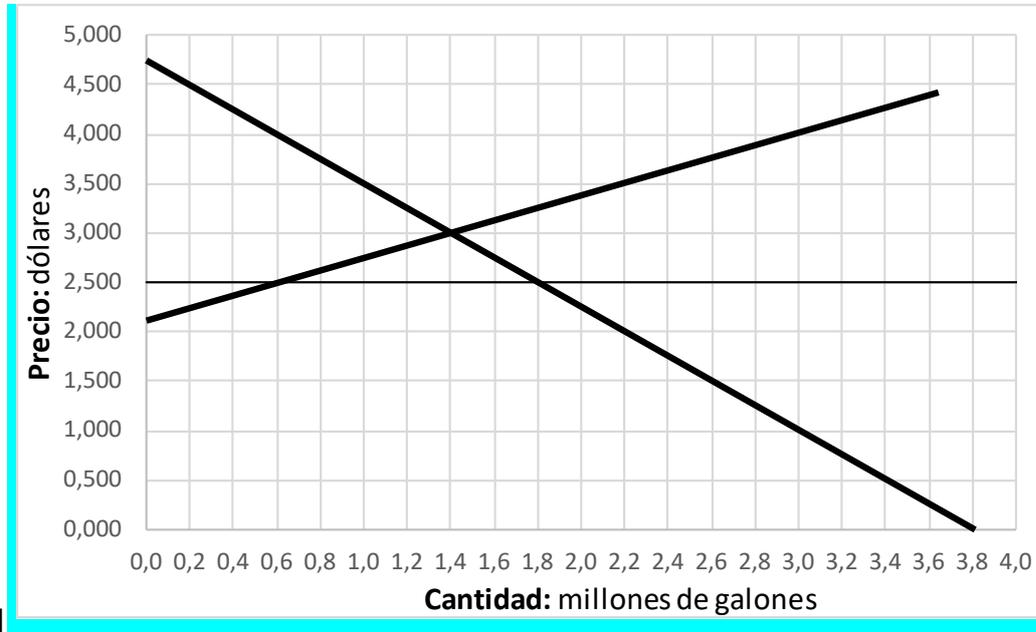
- f) Calcule el excedente del consumidor y el del productor finales del mercado.

- g) ¿En cuánto se reduce o se incrementa el excedente económico (o excedente total) debido a la eliminación del subsidio?

Tema 3: Análisis Económico, eficiencia y bienestar. (25 puntos)

Para evitar la reducción del bienestar, el gobierno recibe dos propuestas: una de la Federación de Cámaras de Comercio del Ecuador, y de la Federación de Transportistas del Ecuador.

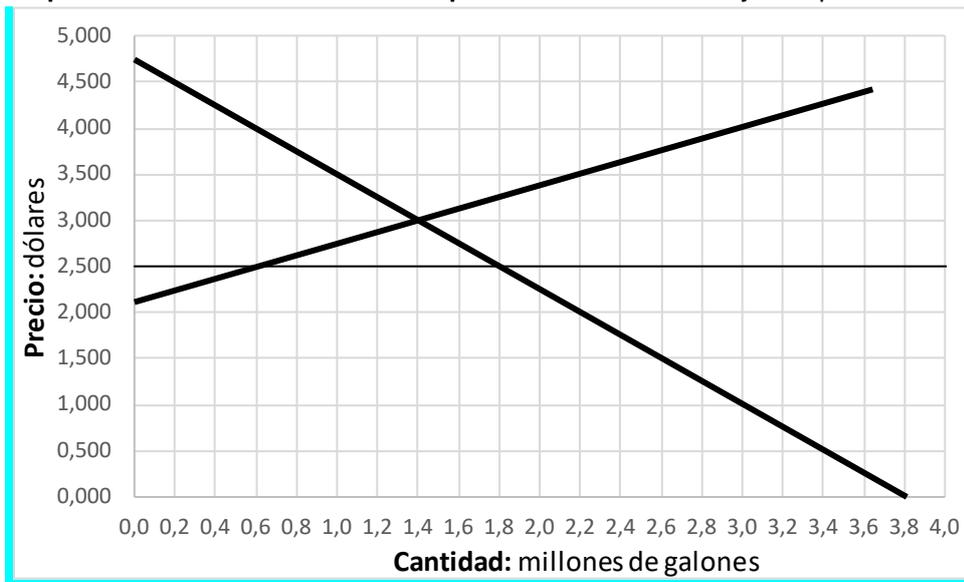
1. **Propuesta de la Federación de Cámara de Comercio del Ecuador:** Liberalizar el comercio exterior de esta gasolina, pues su precio internacional es de 2,5 dólares por galón.



- h) En el gráfico, señale la cantidad demandada a este nuevo precio y denomínela "Hd". La cantidad ofrecida (por los productores nacionales) y denomínela "Ho". Deduzca del gráfico la cantidad de galones de gasolina que se tendrían que importar.

- i) Identifique en el gráfico el excedente del consumidor (denomínelo como "EC1") y el excedente del productor (denomínelo como "EP1")
- j) ¿Existe pérdida o ganancia de eficiencia económica con respecto a la situación sin subsidio? Si es así, identifique en el gráfico y denomínela como "DWL1".

2. Propuesta de la Federación de Transportistas del Ecuador: Fijar un precio máximo de 2,5 dólares por galón.



k) En el gráfico señale la cantidad demandada a este nuevo precio y denomínela “Kd”. La cantidad ofrecida (por los productores nacionales) y denomínela “Ko”. Indique si existe escasez o sobreproducción y deduzca del gráfico la cantidad de galones de gasolina.

l) Identifique en gráfico el excedente del consumidor (denomínelo como “EC2”) y el excedente del productor (denomínelo como “EP2”).

m) ¿Existe pérdida de eficiencia económica con respecto a la situación sin subsidio? Si es así, identifícala en el gráfico y etiquétala como “DWL2”.

n) Considerando las propuestas de la Federación de Cámaras de Comercio y de la Federación de Transportistas, ¿Qué decidiría usted?, y ¿por qué?

La descripción de la situación aproximada desde (FZ):

Sobre los precios: Diario El Comercio. 2019, agosto 30. Quito, Ecuador. Descargado desde <https://www.elcomercio.com/actualidad/galones-gasolina-super-combustible-negocios.html>

Sobre las cantidades: Diario Expreso. 2019, julio 09. Guayaquil, Ecuador. Descargado desde <https://www.expreso.ec/economia/ecuador-consumo-disminucion-gasolina-super-YJ2964331>