

Prueba 1 : Economía/2021.

Docentes: Natalia Bernal, Manuel Aguilar, José Cárdenas, Ignacio Silva,

Francisco Leiva, Boris Pastén, Javier Díaz, Christian Belmar ©

Ayudantes: María José Briones Rodríguez, Enzo Faulbaum S., Catalina Celedon O.

Luis Hernández M., Freddy Acuña L., Matias Philipp (c)

I.- (40 puntos) Comentes (10 puntos cada Comente). Determine el valor de verdad de cada una de las siguientes afirmaciones, y justifique claramente su respuesta. (Utilice análisis gráfico según corresponda, y máxima extensión de cada la respuesta de cada comentes es media página).

- Un país que sólo tiene ventajas relativas en la producción de un bien, no le convendrá participar en el comercio internacional, ya que, lo más probable es que los otros países contarán con ese bien.
- El portal T13 entre sus noticias informa que el “consumo de carne se triplicó en el país en las últimas décadas”. De acuerdo con esto, el comportamiento de las personas en Chile frente al alza de precios de este bien demuestra que la ley de la demanda no se cumple.
- Si la frontera de posibilidades de producción es una línea recta, entonces ya no es útil para explicar qué sucede si desde un sector económico los factores productivos se reorientan hacia el otro sector productivo de la economía.
- Las tasas de impuesto crecientes en bienes de primera necesidad, como bienes alimenticios, siempre traen como consecuencia menor recaudación.

II.- (30 puntos) Aplicación. Uno de los temas en discusión en la campaña presidencial es la eventual eliminación/aumento del impuesto al diesel. Con el instrumental visto en clases, analice:

- a) (15 puntos) Los costos y beneficios de aumentar el impuesto al Diesel.
- b) (15 puntos) Los costos y beneficios de eliminar el impuesto al Diesel.

III. (30 puntos) Matemático.

Asuma la existencia de un mercado, donde se han podido estimar o obtener las curvas de demanda y oferta siguientes:

Curva de demanda $Q_x = 1000 - P_x$, y Curva de oferta $P_x = 100 + Q_x$

A partir de lo anterior se pide que determine matemáticamente y grafique según sea el caso (5 puntos cada letra):

- A. Equilibrio de mercado.
- B. Obtenga los excedentes del consumidor y productor.
- C. Encuentra las elasticidades precio de la demanda y de la oferta en el equilibrio.
- D. Si se aplica un Impuesto de suma fija de 100 unidades monetarias, se pide que encuentre las nuevas cantidades transadas, y el precio que paga el consumidor y el precio que paga el productor.
- E. Calcule la disminución de excedentes tanto para el productor y el consumidor, por efecto de aplicar el impuesto.
- F. Obtenga la recaudación tributaria, y la pérdida de eficiencia económica. Explique que significa que exista dicha pérdida.