## **AYUDANTÍA 3**

## **Introducción a la Economía**

**Profesores:** Dayana Aravena**,** Christian Belmar ©, Natalia Bernal, Francisco Leiva, Manuel Aguilar, Joaquín Gana

**Ayudantes:** Francisco Campos,Jorge Delgado, Luis Hernández, Felipe Huaiquin, Boris Pastén y Valentina Yévenes

**Comentes**

**Parte i**

Todo punto en la Frontera de Posibilidades de Producción es eficiente y equitativo.

**Parte ii**

En un modelo de comercio de dos bienes y dos individuos, las rectas que representan la FPP de cada individuo tienen pendiente negativa debido a que los costos de oportunidad de producir cada bien son decrecientes.

**Parte iii**

La curva de oferta tiene pendiente positiva porque refleja el ánimo de ganancia por parte de los productores o empresarios, ya que siempre a mayor precio podrán poner más producto para absorber mayores entradas

**Parte iv**

Cercano al 18 de septiembre, en Chile, sube el precio del alcohol, las carnes y otros insumos como el carbón. Aun así estos bienes se transan en mayores volúmenes en estas fechas. Esto invalida completamente la ley de la demanda.

**Matemático Propuesto Ayudantía(Todo menos el punto 3)**

Suponga que las curvas que representan el mercado de un bien determinado X. Las curvas son las siguientes:

$$Q=40$$

$$Q=200-4P$$

1). Calcule el precio y la cantidad de equilibrio de la economía, representando gráficamente su resultado.

2).Calcule el excedente del consumidor y del productor en la economía.

3). Calcule la elasticidad-precio de la demanda y de la oferta en el equilibrio del mercado e interprete económicamente los valores obtenidos. ¿Cuál de las dos curvas es más elástica en ese punto?

4).Si se fija un precio igual a 30 , ¿Cuáles son los nuevos excedentes del consumidor y productor?.

**Matemático 2**

1. Suponga que en el país Lapizlopezlandia solo se producen dos bienes: Lápices y Cuadernos. Analice los siguientes shocks a los que se enfrenta la economía utilizando el modelo FPP.
2. La economía de Lapislopezlandia experimenta mejoras a nivel tecnológico
3. El 30% de los trabajadores del país se van a paro indefinido.
4. El Estado decide aumentar la producción de cuadernos
5. Ahora asuma que Lapizlopezlandia usando todos sus factores productivos puede producir un máximo de 8 cuadernos. Además, por cada cuaderno que produce, deja de producir 3 lápices.
6. Grafique la FPP mostrando que puntos son alcanzables y que puntos no (considere los valores donde toca los ejes X e Y). ¿Cuál es la pendiente de la FPP y con qué concepto económico está relacionada?
7. El país vecino, Chile, también produce lápices y cuadernos y sus habitantes pueden producir 16 cuadernos o 32 lápices máximo. Compare ambas economías y obtenga las ventajas absolutas (asumiendo dotación de trabajadores igual a 100 en ambas economías) y las ventajas relativas. ¿Les conviene comerciar?