



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali

**Laboratorio de
Economía
Aplicada**

**Ejercicio de aplicación:
Simulación de oferta y
demanda.**

Departamento de Economía

Asignatura:

Profesor:

Descripción general de la actividad:

Este ejercicio de aplicación se basa en la simulación de escenarios, para ello se realizan ejercicios de estática comparativa, a través del estudio de los cambios en los determinantes de la oferta y la demanda en un mercado de competencia perfecta.

Objetivo:

El ejercicio de aplicación tiene como propósito que los estudiantes inicien el proceso de aprendizaje experiencial, comprendiendo como funciona un mercado perfectamente competitivo. Se quiere evidenciar las relaciones de las diferentes variables que pueden influir los mercados, y con ello analizar cómo afectan la oferta y la demanda. En este sentido, la actividad ayuda al estudiante a comprender el surgimiento de los precios como interacción entre la oferta y la demanda.

Pautas de desarrollo:

Para realizar la actividad se debe abrir el libro de Excel “Oferta-Demanda” disponible en la página del [Laboratorio de Economía Aplicada](#). En la pestaña que tiene como nombre “S & D” encontrará un gráfico junto con valores para cada uno de los determinantes de la oferta y la demanda. Debe interactuar con los determinantes según lo exija cada una de las situaciones que se indican.

Suponga un mercado de lechugas en la ciudad de Cali, en el cual hay muchos oferentes y demandantes, en este mercado cualquier persona puede vender dicho producto, ya que no hay barreras a la entrada; además, se tiene acceso a toda la información sobre los cultivos y se puede conocer el precio en los puntos de venta. Para cada uno de los siguientes escenarios, explique qué sucede con el equilibrio de dicho mercado.

1. Suponga que la preferencia de las personas hacia las lechugas es de 10. Luego, se comprobó que el repollo estaba provocando infecciones, por lo que las preferencias por las lechugas aumentan a 100.
2. Debido a la crisis económica actual, el gobierno ha decidido reducir el salario mínimo de \$170 a \$10, con el objetivo de impulsar la industria del país.



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali

Departamento de Economía

**Laboratorio de
Economía
Aplicada**

**Ejercicio de aplicación:
Simulación de oferta y
demanda.**

3. Debido a una ola de lluvias, los cultivos de lechugas tuvieron daños, por lo tanto, el precio del bien sustituto (repollo) aumentó a \$250 debido a la escasez de las lechugas. Por otro lado, los cultivos de tomates sufrieron inundaciones, por lo que el precio de este bien complementario aumentó a \$200. ¿Cuál efecto es mayor?
4. El gobierno de turno implementa un impuesto a las lechugas de \$50, debido a que desea financiar un programa de restitución de tierras. ¿Qué efectos tiene este impuesto en el equilibrio de mercado?
5. El Centro Internacional de Agricultura Tropical desarrolla una nueva semilla para las lechugas, que se espera genere grandes utilidades, esto incentiva a los empresarios a crear 100 puntos de ventas nuevos en la ciudad. ¿Qué efectos tiene este aumento en el equilibrio?
6. Una unidad de investigación y desarrollo del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural creó una nueva tecnología para la producción de lechugas. Al aumentar la productividad se obtiene un aumento de 50 unidades por cambios tecnológicos, sin embargo, esto llamó la atención del gobierno y se implementó un impuesto de \$100 debido a las ganancias futuras que dicha tecnología proporciona. ¿Cuál efecto es mayor?
7. Por efecto de la crisis Macroeconómica del país vecino, se está presentando una oleada migratoria, como resultado, el número de compradores pasó de ser 110 a 200 y el número de vendedores de 200 a 250. ¿Qué efectos tiene esta oleada migratoria?
8. El gobierno desea mejorar el estado de salud en la sociedad, con este objetivo decide implementar un subsidio de \$30 para el consumo de lechuga, que se verá reflejado directamente en el ingreso de los consumidores. Adicionalmente, se decide crear un impuesto de \$20 para lograr financiar tal subsidio.

Entregable:

Se debe elaborar un documento de no más de 3 páginas, donde se interprete cada uno de los escenarios, explicando las razones por las que suceden los cambios y los efectos en el equilibrio de mercado. Se debe realizar con base en la gráfica que se muestra en el ejercicio de estática comparativa.

Tiempo estimado:

2 horas

Bibliografía:

- Parkin, M.(2004). Economía. Pearson, Octava edición.
- Mankiw, G (2004). Principios de Economía. Mc Graw Hill, Tercera Edición.