

Del libro “*Experiments with Economics Principles*”

Theodore C. Bergstrom y John H. Miller

## Experimento

# Un Impuesto a las Ventas

Una vez más nos encontramos en el Mercado de Manzanas de Olivos. La sesión de hoy es un poco más compleja. En vez de haber sólo dos tipos de compradores y vendedores, habrá ahora varios tipos de cada uno. Ello debería hacer la compraventa un poco más interesante que con sólo dos tipos. También hará su aparición (quizás indeseada) un nuevo jugador: el Recolector de Impuestos.

## Instrucciones

*Estará mejor preparado para participar de este mercado y obtener una rentabilidad si lee estas instrucciones y completa el breve ejercicio de calentamiento antes de venir a clase.*

En el experimento de hoy habrá 3 sesiones. En la primera sesión, no hay impuestos. En la segunda sesión, los **oferentes** tendrán que pagar un impuesto a las ventas de \$15 si concretan una venta. En la tercera sesión, los **demandantes** tendrán que pagar el impuesto de \$15 si compran un kilo de manzanas. Es probable que le toque un rol diferente en cada sesión, pero la distribución general de compradores y vendedores en el mercado será la misma en las tres sesiones; es decir, el número total de compradores con cada posible Valor de Compra y el número total de vendedores con el mismo Costo de Venta serán los mismos en todas las sesiones.

El procedimiento en este experimento de mercado será similar al usado en el Experimento de Oferta y Demanda. En cada sesión, recibirá una hoja de información personal que indica si usted es un oferente o un demandante y que le informa su Costo de Venta o Valor de Compra. En cada rueda de una sesión puede intercambiar como máximo un kilo de manzanas. Si acuerda una transacción, usted y la otra parte deben completar un Contrato de Venta y acercárselo al administrador del mercado, quien registrará la transacción y recolectará el impuesto adeudado.

En la segunda sesión, los vendedores tienen que pagar un impuesto sobre las ventas de \$15. En esta sesión, si usted es un vendedor con un Costo de Venta de \$C y vende un kilo de manzanas por \$P, su ganancia en la transacción será  $P - C - 15$ .

En la tercera sesión, los compradores tienen que pagar el impuesto de \$15. Si usted es un comprador con un Valor de Compra de \$V y compra un kilo de manzanas por \$P, entonces su ganancia será  $V - P - \$15$ .

Si no realiza ninguna transacción, no tiene que pagar el impuesto y no tiene ni costos ni ingresos, por lo que su ganancia es cero.

### Ejercicio de Calentamiento

- Suponga que los vendedores deben pagar un impuesto de \$15 cuando venden un kilo de manzanas. Si un oferente con un Costo de Venta de \$5 vende un kilo de manzanas a \$25 a un demandante cuyo Valor de Compra es de \$45, el oferente realiza una ganancia de \$\_\_\_\_\_ y el demandante, una ganancia (excedente del consumidor) de \$\_\_\_\_\_.
- Suponga que los compradores deben pagar un impuesto de \$15 cuando compran un kilo de manzanas. Si un oferente con un Costo de Venta de \$5 vende un kilo de manzanas a \$25 a un demandante cuyo Valor de Compra es de \$45, el oferente realiza una ganancia de \$\_\_\_\_\_ y el demandante, una ganancia (excedente del consumidor) de \$\_\_\_\_\_.
- Suponga que usted es un oferente con un Costo de Venta de \$15 y que los vendedores deben pagar un impuesto a las ventas de \$15 cada vez que venden un kilo de manzanas. ¿Cuál es el mínimo precio al que no perdería dinero vendiendo manzanas? \$\_\_\_\_\_.
- Suponga que usted es un demandante con un Valor de Compra de \$30 y que los compradores deben pagar un impuesto a las ventas de \$15 cada vez que compran un kilo de manzanas. ¿Cuál es el máximo precio al que no perdería dinero comprando manzanas? \$\_\_\_\_\_.

### ¿Qué espera ver?

Estas preguntas le piden que explore sus creencias sobre lo que ocurrirá en el experimento antes de conocer el resultado del mismo y antes de presenciar la discusión teórica en clase. Una vez concluido el experimento y la tarea vinculada al mismo, puede volver a mirar sus respuestas y compararlas con lo que sabrá sobre el tema en ese momento.

- En el mercado experimental, ¿prediría usted que el impuesto de \$15 pagado por los vendedores en la Sesión 2 hará que el precio promedio pagado por los compradores aumente en más de \$15, menos de \$15 o aproximadamente \$15? Explique.

---

---

---

- ¿Piensa usted que los demandantes estarán mejor si los vendedores pagan el impuesto que si los compradores lo pagan? \_\_\_\_\_