

Experimento

Un Impuesto a las Ventas

Reporte del experimento

Registro de las transacciones en el mercado

En el experimento, el número de compradores y vendedores de cada tipo fue el mismo en las tres sesiones. La Tabla L3.1 resume esta información.

Tabla L3.1: Distribución de Tipos de Agentes

Tipo de Oferente	Costo de Venta	Número en el mercado	Tipo de demandante	Valor de Compra	Número en el mercado
A	28	2	A	20	2
B	23	3	B	25	2
C	18	5	C	30	2
D	13	2	D	35	3
E	8	2	E	40	2
F	3	2	F	45	2

Usando el archivo de Excel de los resultados, complete en las Tablas L3.2, L3.3 y L3.4 la información sobre el precio, el Valor de Compra y el Costo de Venta en cada transacción en la última rueda de cada una de las tres sesiones. Complete también estas tablas calculando la ganancia del comprador, la ganancia del vendedor y la ganancia total en cada transacción. Las ganancias deben calcularse *después de impuestos*. Cuando el vendedor debe pagar el impuesto, si el comprador paga un precio de \$P y el

Costo de Venta del vendedor es de \$C, entonces la ganancia del vendedor es $\$P - \$C - \$15$. Cuando es el comprador quien paga el impuesto, si paga un precio de \$P al vendedor y tiene un Valor de Compra de \$V, la ganancia del comprador es $\$V - \$P - \$15$. Las ganancias totales de cualquier transacción son iguales a la suma de la ganancia del comprador y la ganancia del vendedor en esa transacción.

Tabla L3.2: Transacciones en la Sesión 1 – Última Rueda (Sin Impuestos)

[illegible]

Tabla L3.3: Transacciones en la Sesión 2 – Última Rueda (Los Vendedores Pagan el Impuesto)

[illegible]

Tabla L3.4: Transacciones en la Sesión 3 – Última Rueda (Los Compradores Pagan el Impuesto)

Transacción	Precio	Valor de Compra	Costo de Venta	Ganancia del Comprador	Ganancia del Vendedor	Ganancia Total

A partir de la información de las Tablas L3.2, L3.3 y L3.4, complete la Tabla L3.5. Para calcular la recaudación impositiva, multiplique el número de transacciones por el impuesto que se aplica a cada transacción (\$15).

Tabla L3.5: Estadísticas del Mercado

	Sesión 1	Sesión 2	Sesión 3
Precio			
Número de transacciones			
Recaudación impositiva total			
Ganancia total de los compradores			
Ganancia total de los vendedores			
Ganancias totales más recaudación impositiva			

Cuando los vendedores pagan el impuesto a las ventas

Conteste cada una de las siguientes preguntas comparando el resultado de la última rueda de la Sesión 2, en la que los *vendedores* debían pagar el impuesto, con el de la última rueda de la Sesión 1, en la que no había impuesto.

- Al gravar a los *vendedores* con el impuesto a las ventas, ¿el precio promedio pagado por los *compradores* aumentó o disminuyó? _____. ¿Lo hizo en mayor, menor o igual medida que el monto del impuesto? _____.
- Al gravar a los *vendedores* con el impuesto a las ventas, ¿la ganancia promedio de los *vendedores* aumentó o disminuyó? _____. ¿Lo hizo en mayor, menor o igual medida que el impuesto por unidad? _____.
- ¿Cuáles ganancias se redujeron más al introducir el impuesto a las ventas: las de los compradores o las de los vendedores? _____.
- ¿Cuál fue la recaudación del Recaudador de Impuestos al cobrar el impuesto a las ventas? _____.
- ¿Las ganancias totales de los compradores y vendedores cayeron en mayor, menor o igual cuantía que la recaudación impositiva? _____.

Cuando los compradores pagan el impuesto a las ventas

Conteste cada una de las siguientes preguntas comparando el resultado de la última rueda de la Sesión 3, en la que los *compradores* debían pagar el impuesto, con el de la última rueda de la Sesión 1, en la que no había impuesto.

- Al gravar a los *compradores* con el impuesto a las ventas, ¿cómo se vio afectado el precio promedio recibido por los *vendedores*? ¿Aumentó o disminuyó? _____. ¿Lo hizo en mayor, menor o igual medida que el monto del impuesto? _____.
- Al gravar a los *vendedores* con el impuesto a las ventas, ¿la ganancia promedio de los *compradores* aumentó o disminuyó? _____. ¿Lo hizo en mayor, menor o igual medida que el impuesto por unidad? _____.
- ¿Cuáles ganancias se redujeron más al introducir el impuesto a las ventas: las de los compradores o las de los vendedores? _____.
- ¿Cuál fue la recaudación del Recaudador de Impuestos al cobrar el impuesto a las ventas? _____.
- ¿Las ganancias totales de los compradores y vendedores cayeron en mayor, menor o igual cuantía que la recaudación impositiva? _____.

Comparación del impuesto a los vendedores y a los compradores

Para cada una de las siguientes preguntas, conteste “impuesto a los compradores”, “impuesto a los vendedores” o “más o menos lo mismo”. Base sus respuestas en los resultados del experimento..

- ¿Cuál impuesto tuvo un efecto mayor sobre el número total de ventas?

- ¿Cuál impuesto generó más ingresos para el Recaudador de Impuestos?

- ¿Cuál impuesto causó una reducción mayor en las ganancias totales de los vendedores?

- ¿Cuál impuesto causó una reducción mayor en las ganancias totales de los compradores?

Para pensar

- Un aumento en el impuesto por unidad, ¿necesariamente incrementará la recaudación impositiva? Explique.

- ¿Cuál es el mínimo impuesto por unidad cobrado a los vendedores que eliminaría todas las transacciones? _____.

- ¿Cuál es el mínimo impuesto por unidad cobrado a los compradores que eliminaría todas las transacciones? _____.

- ¿Puede pensar en ejemplos del mundo real en los que los impuestos a las ventas son cobrados a los compradores? ¿Y a los vendedores?

- ¿Puede pensar argumentos en favor de gravar a los vendedores en vez de a los compradores? ¿Y a los compradores en vez de a los vendedores?

-
-
- Suponga que todos los vendedores deben pagar un impuesto de \$15 independientemente de que vendan o no. Compare la curva de oferta con este impuesto con la curva de oferta cuando no hay impuestos.
-
-
-