

Del libro “*Experiments with Economics Principles*”

Theodore C. Bergstrom y John H. Miller

## Experimento

# Cambios en la Oferta

### Un mercado de pescado

Es temprano por la mañana en el mercado de pescado de una isla solitaria del Pacífico. La niebla comienza a levantarse, las gaviotas revolotean y los pescadores acaban de regresar al puerto con su pesca. Una multitud ruidosa ha venido hasta el mercado a intercambiar chimentos y, de paso, comprar pescado para el almuerzo.

No hay heladeras en la isla y el pescado no dura hasta el día siguiente. Dado que con un pescado alcanza para alimentar a una familia por un día, cada demandante quiere comprar como máximo un pescado. Algunos de los pescadores tendrán sólo un pescado para vender y otros tendrán tres.

La distribución de Valores de Compra es la misma en todas las sesiones, aunque los Valores de Compra individuales podrían cambiar de una sesión a la otra. Debido a cambios en las condiciones climáticas, el número total de pescados atrapados por los pescadores difiere de una sesión a la otra. Todos los pescadores tienen Costos de Venta iguales a cero en todas las sesiones, pero todos habrán pagado \$10 en combustible para poder salir a pescar.

### Instrucciones

*Por favor, lea estas instrucciones y complete el ejercicio de precalentamiento antes de venir a clase.*

Su hoja de información personal le indica, para cada sesión, si usted es un pescador (oferente) o un demandante de pescado.

Como en el mercado de manzanas, compradores y vendedores deben encontrarse y ponerse de acuerdo en un precio. Luego de cada venta, el comprador y el vendedor deben completar un contrato de venta y entregarlo al administrador del mercado. El contrato de venta registra los nombres de comprador y vendedor, el precio y el Valor de Compra (no es necesario completar el Costo de Venta en el contrato de venta).

Si usted es un demandante y compra un pescado, recibirá su Valor de Compra. Su ganancia como demandante es la diferencia entre su Valor de Compra y el precio pagado por el pescado.

Si usted es un pescador, tendrá uno o tres pescados para vender. Si tiene más de un pescado, debe conseguir un comprador *diferente* para cada pescado que venda. Luego de entregar un contrato de venta por la venta de un pescado, si todavía tiene pescado disponible, puede regresar al mercado a buscar compradores. La ganancia de un pescador es el monto total de dinero que obtiene por la venta de sus pescados, *menos* los \$10 del combustible.

## Ejercicio de Calentamiento

- Suponga que un pescador tiene dos pescados. Vende uno a \$10 y otro a \$6. ¿Cuál es su ganancia? \_\_\_\_\_ Suponga que vende el primero a \$10 pero no logra vender el segundo. ¿Qué ganancia realiza? \_\_\_\_\_
- Suponga que usted es un demandante de pescado con un Valor de Compra de \$25 y que ve que todavía hay muchos pescadores intentando vender pescado, pero sólo unos pocos compradores que todavía no han logrado conseguir pescado. Suponiendo que le interesa maximizar su ganancia, ¿a qué precio ofrecería comprar? \_\_\_\_\_
- Suponga ahora que es un pescador y que le queda un pescado por vender. Nota que todos los demandantes han comprado su pescado, pero que todavía hay varios pescadores intentando vender. El precio promedio al que se ha vendido pescado es de \$10. ¿Espera que sea probable que pueda vender su pescado por \$10? \_\_\_\_\_ Si alguien le ofreciera \$2 por su pescado, ¿aceptaría? \_\_\_\_\_ Explique.  
\_\_\_\_\_
- Suponga que es un pescador que ha pagado \$10 por el combustible y que sólo pescó un pez. La mejor oferta que logra conseguir es de \$4 por ese pescado. ¿Cuál sería su ganancia (o pérdida) si vende el pescado por \$4? \_\_\_\_\_ ¿Y si no lo vendiera y dejara que se pudriera? \_\_\_\_\_ Si quiere maximizar su ganancia en este experimento y enfrenta la opción entre vender a \$4 y no vender, ¿qué debería hacer? \_\_\_\_\_

## ¿Qué espera ver?

- ¿Qué diferencia piensa que hacen los \$10 de combustible al resultado? ¿Pasaría algo distinto si ese costo no estuviera? \_\_\_\_\_
  - Si las condiciones para la pesca mejoraran, de manera que hubiera más pescado, ¿esperaría que el precio del pescado aumentara o bajara? \_\_\_\_\_ ¿Esperaría que las ganancias totales de *todos* los pescadores aumentarían, disminuirían o se mantuvieran constantes?
- 
- \_\_\_\_\_
- 
- \_\_\_\_\_
- 
- \_\_\_\_\_