

**MICROECONOMIA: PRECIO – OFERTA, DEMANDA, IMPUESTOS, MERCADOS**
**Ejercicio N° 1**

Clasifique las siguientes medidas adoptadas por el gobierno, con una X en las celdas correspondientes a las políticas de control de precios por parte del estado, y establezca a quien intenta proteger.

|  | Directas | Indirectas | Funcionales | Ninguna | Protección |
|--|----------|------------|-------------|---------|------------|
| Determinar el precio del pan a 1,60\$/Kg                               |          |            |             |         |            |
| Asegurar 7000\$/ton para la producción de trigo                        |          |            |             |         |            |
| Establecer el área máxima para el cultivo de maíz                      |          |            |             |         |            |
| Campaña de publicidad alentando el consumo de carne de pollo           |          |            |             |         |            |
| Establecer pago 3000\$/ton para la producción de pelo de conejo        |          |            |             |         |            |
| Congelar el precio de los combustibles hasta fin de año                |          |            |             |         |            |
| Establecer tasa de interés 2% anual para la producción de carne bovina |          |            |             |         |            |
| Liberar por 5 años el I.V.A a la producción realizada en Misiones      |          |            |             |         |            |

**Ejercicio N° 2**

Determine como afectan a la función que representa la OFERTA en el corto plazo de un bien determinado los sucesos que se mencionan en la tabla adjunta, indicando con una "X" en la celda correspondiente.

|   | EMPEORA | MEJORA | NO LA AFECTAN |
|---|---------|--------|---------------|
| 1. Aumenta el precio de un bien sustituto   |         |        |               |
| 2. Aumento generalizado de sueldos por decreto del gobierno                             |         |        |               |
| 3. Explotación de nuevos recursos naturales relacionados con su principal materia prima |         |        |               |
| 4. El gobierno implementa restricciones aduaneras para el ingreso al país del producto  |         |        |               |
| 5. Disminuye el precio de mercado   |         |        |               |

**MICROECONOMIA: PRECIO – OFERTA, DEMANDA, IMPUESTOS, MERCADOS**
**Ejercicio N° 3**

Determine como afectan a la función que representa la DEMANDA en el corto plazo de un bien determinado los sucesos que se mencionan en la tabla adjunta, indicando con una “X” en la celda correspondiente.

|   | EMPEORA | MEJORA | NO LA AFECTAN |
|---|---------|--------|---------------|
| 1. Aumenta el precio de un bien sustituto   |         |        |               |
| 2. Aumento generalizado de sueldos por decreto del gobierno                       |         |        |               |
| 3. El gobierno le aplica un impuesto indirecto a las ventas en el mercado interno |         |        |               |
| 4. Un cambio tecnológico en la industria que lo produce                           |         |        |               |
| 5. Disminuye el precio de mercado   |         |        |               |

**Ejercicio N° 4**

Se ha medido en el mercado el aumento de precios y la contracción de la demanda de algunos bienes, por lo que solicita que se determine el tipo y valor de la elasticidad – precio de la demanda.

|                          | AUMENTO del<br>precio % | DISMINUCION<br>de la cantidad % | Elasticidad de la<br>Demanda | Tipo |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|------|
| Medicamentos Oncológicos | 150                     | 5                               |                              |      |
| Alimentos                | 100                     | 30                              |                              |      |
| Combustibles             | 89                      | 40                              |                              |      |
| Electrodomésticos        | 50                      | 70                              |                              |      |
| Salida a Restaurante     | 30                      | 30                              |                              |      |
| Artículos de Limpieza    | 50                      | 80                              |                              |      |
| Cosméticos               | 70                      | 100                             |                              |      |
| Corte de Pelo            | 10                      | 15                              |                              |      |
| Automóvil                | 100                     | 150                             |                              |      |
| Ropa de Fiesta           | 50                      | 25                              |                              |      |

**Ejercicio N° 5**

Determine que tipo de características respecto de los puntos que mencionan a continuación, tiene cada uno de los siguientes mercados.

| Características<br>//MERCADOS                               | MONOPOLIO | MONOPSONIO | COMPETENCIA<br>MONOPOLISTICA | OLIGOPOLIO | COMPETENCIA<br>PERFECTA |
|---|-----------|------------|------------------------------|------------|-------------------------|
| Del producto<br>(homogéneo – diferenciado)                  |           |            |                              |            |                         |
| De la oferta<br>(uno –varios- muchos)                       |           |            |                              |            |                         |
| De la demanda<br>(uno –varios- muchos)                      |           |            |                              |            |                         |
| De la información<br>(transparente – restringida)           |           |            |                              |            |                         |
| Del grado de control s/precio<br>(total – alguno – ninguno) |           |            |                              |            |                         |
| De barreras para ingresar<br>(ninguna – alguna – todas)     |           |            |                              |            |                         |

**Ejercicio N° 6**

Determine de las características principales que se mencionan a continuación, si pertenecen a alguna de las siguientes Agrupaciones de la Oferta.

| Características / Agrupaciones  | POOL | HOLDING | CARTEL | CORNER | TRUST | NINGUNA |
|---|------|---------|--------|--------|-------|---------|
| Coalición estable de empresas del mismo ramo, con dirección común.  |      |         |        |        |       |         |
| Unión de empresas en la cual unas son propietarias de otras, percibiendo sus dividendos como utilidades propias.                          |      |         |        |        |       |         |
| Acuerdo temporal y limitado entre empresas independientes, fijando zonas de exclusión, acuerdos de precios, límites a la producción, etc. |      |         |        |        |       |         |
| Varias empresas aportan a un pozo común para compartir pérdidas y ganancias.  |      |         |        |        |       |         |
| Acuerdos accidentales entre empresas en una determinada zona durante un breve tiempo.   |      |         |        |        |       |         |

**Ejercicio N° 7 “El mercado de CD”**

El mercado de CD viene representado por las siguientes funciones:

$$P = 2Q$$

$$P = 42 - Q$$

- ¿Qué cantidades y a qué precio se venden en condiciones de equilibrio? Represente gráficamente.
- ¿Cuál es el ingreso total derivado de las ventas?
- ¿Cuántas unidades se intercambiarán a un precio de \$35 y a un precio de \$14?
- ¿Qué participantes se sentirán insatisfechos con dichos precios?

Ahora los vendedores tienen que pagar un impuesto fijo de \$21 por CD vendido.

- ¿Qué cantidades y a qué precio se venden en condiciones de equilibrio? Represente gráficamente.
- ¿Cuánto gastarán ahora los compradores en total y cuánto recaudará el Estado?
- ¿Qué parte del impuesto recae sobre vendedores y compradores? Represente gráficamente.

**Ejercicio N° 8 Los impuestos a las ventas y las dudas del político**

Ante la situación difícil que atraviesa el país al Congreso le parece útil proponer un impuesto sobre las ventas de nafta.

Asimismo resuelve que sean los vendedores quienes paguen el impuesto ya que son los mejores que pueden pagarlo. En dicho mercado las curvas de oferta y demanda vienen dadas por las siguientes ecuaciones:

$$P = 4Q$$

$$P = 12 - 2Q$$

Se pide que determine:

- Precio y cantidad de equilibrio antes del impuesto.
- Precio y cantidad de equilibrio con un impuesto de \$6 a los vendedores.
- Precio y cantidad de equilibrio con un impuesto de \$6 a los compradores.
- Grafique los puntos anteriores.

**Ejercicio N° 9**

La demanda de un bien esta representada por  $Q_d = 10000 - 500 P$ , mientras que la oferta está representada por  $Q_o = 500 P$ .

Si se parte de la hipótesis que el resto de los factores que las afectan, permanece constante:

- a) Indique cual es la cantidad y el precio de equilibrio del mercado.
- b) Calcule la elasticidad – precio de la demanda si el precio sube un 10 %, e indique que tipo de demanda tiene.
- c) Si la oferta pasa a  $Q_o = 600 \times P$ , por un cambio en los costos, indique si ésta mejoró o empeoró.
- d) El gobierno pretende que el precio llegue a \$7, indique las políticas que podría aplicarle a la oferta para lograrlo.
- e) Si luego de las medidas, la cantidad demandada es mayor que la ofertada, analice lo que podría suceder y la manera de contrarrestar la acción que dispone el gobierno.

**Ejercicio N° 10**

La demanda de un bien esta representada por  $Q_d = 1500 - 500 P$ , mientras que la oferta está representada por  $Q_o = 500 P$ .

Si se parte de la hipótesis que el resto de los factores que las afectan, permanece constante:

- a) Indique cual es la cantidad y el precio de equilibrio del mercado.
- b) Calcule la elasticidad – precio de la demanda en el precio de equilibrio.
- c) Si la oferta pasa a  $Q_o = 400 \times P$ , por un cambio en los costos, indique si ésta mejoró o empeoró.
- d) El gobierno pretende que el precio llegue a \$1; indique las políticas que podría aplicarle a la oferta para lograrlo.

**Ejercicio N° 11**

La demanda de un bien esta representada por  $Q_d = 2000 - 500 P$ , mientras que la oferta esta representada por  $Q_o = 400 + 700 P$ . Si se parte de la hipótesis que el resto de los factores que las afectan, permanecen constantes.

- a) Calcule la elasticidad – precio de la demanda en el precio de equilibrio.
- b) Si la demanda pasa a  $Q_d = 2000 - 400 P$ , por un cambio en los ingresos de los consumidores, indique si ésta mejoró o empeoró.
- c) El gobierno pretende que el precio llegue a \$1,50; indique las políticas que podría aplicar para lograrlo.

**Ejercicio N° 12**

La oferta de un bien está determinada por  $Q_o = 10000 u + 2 P$ , mientras que la demanda  $Q_d = 30000 u - 98 P$ .

Determine:

- a) El precio y la cantidad de equilibrio.
- b) La elasticidad precio de la demanda en el precio de equilibrio.
- c) La elasticidad precio de la oferta en el precio de equilibrio.
- d) Si el gobierno pone un precio mínimo en \$210, cuantas unidades tendrá que comprar.
- e) El gobierno impone un precio máximo de \$150, indique las medidas que deberá tomar para que el precio no aumente.

**Ejercicio N° 13**

La oferta de un bien está determinada por  $Q_o = 10.000 + 200 P$ , mientras que la demanda  $Q_d = 30.000$

- a) Determine el precio y la cantidad de equilibrio.
- b) Determine la elasticidad precio de la demanda.
- c) Indique que tipo elasticidad precio tiene la oferta de este bien.
- d) Indique las políticas del gobierno para mejorar la oferta
- e) Determine quien se perjudica si el gobierno le aplica al producto un impuesto de \$10 por unidad vendida.

**Ejercicio N° 14**

La oferta de un bien está determinada por  $Q_o = -18.000 + 1000 P$ , mientras que la demanda está dada por:  $Q_d = 30.000 - 200 P$ .

- a) Determine el precio y la cantidad de equilibrio.
- b) Determine la elasticidad de la demanda en el precio de equilibrio.
- c) Indique que tipo de oferta tiene este bien.
- d) Si el gobierno pone un precio máximo en \$30, hará que el mercado esté desabastecido, ¿cuál es la diferencia entre la cantidad ofrecida y demandada?
- e) Indique otras medidas que debería tomar el gobierno para evitar que el precio suba.

**Ejercicio N° 15**

La oferta de un bien está determinada por  $Q_o = 10.000$ , mientras que la demanda está dada por:  $Q_d = 30.000 - 100 P$ .

- a) Determine el precio y la cantidad de equilibrio.
- b) Determine la elasticidad de la demanda en el precio de equilibrio.
- c) Indique que tipo de oferta tiene este bien, y dé un ejemplo.
- d) Si el gobierno pone un precio mínimo en \$210, cuantas unidades tendrá que comprar.
- e) Determine a quien perjudica si el gobierno le aplica al producto un impuesto de \$10 por unidad vendida.

**Ejercicio N° 16**

La demanda de un bien esta representada por  $P = 1000 - Q_d / 2$ , mientras que la oferta esta representada por  $P = 200 + Q_o / 2$ . Si se parte de la hipótesis que el resto de los factores que las afectan, permanece constante:

- a) Indique cual es la cantidad y el precio de equilibrio del mercado.
- b) Calcule la elasticidad – precio de la demanda en el precio de equilibrio, e indique que tipo de demanda tiene.
- c) Si la oferta pasa a  $P = 250 + Q_o / 4$ , por un cambio en los costos, indique si ésta mejoró o empeoró.
- d) El gobierno pretende que el precio llegue a \$400, indique las políticas que podría aplicarle a la oferta para lograrlo.
- e) Si luego de las medidas, la cantidad demandada es mayor que la ofertada, analice lo que podría suceder y la manera de contrarrestar la acción que dispone el gobierno.
- f) Indique las acciones que el Estado podría implementar, si considerara que este precio expulsa la mayoría de los productores, y la producción de ese bien resulta de importancia para la nación.

**Ejercicio N° 17**

Cada una de las ecuaciones que siguen representa la demanda del producto X, por parte de un grupo de mil consumidores:

$$QD1 = 10.000 - 500 P$$

$$QD2 = 21.000 - 1.000 P$$

$$QD3 = 12.000 - 500 P$$

$$QD4 = 23.000 - 1.000 P$$

El mercado comprende, pues, 4.000 consumidores.

Del lado de la oferta actúan 5.000 vendedores representados, en grupos de 1.000, por las siguientes ecuaciones:

$$QO1 = -2.000 + 500 P$$

$$QO2 = -1.000 + 500 P$$

$$QO3 = -1.000 + 1.000 P$$

$$QO4 = 1.500 P$$

$$QO5 = 500 P$$

- Expresar en términos algebraicos, la demanda y la oferta globales, de acuerdo con ello determine el precio y la cantidad de equilibrio de este mercado, analítica y gráficamente.
- Estructure las tablas de la demanda y de la oferta globales para el rango de precios entre 20 \$/u a 6\$/u.
- Como consecuencia de un cambio sobrevenido en los costos de producción, la oferta total disminuye hasta hacerse:  $Q_o = -18.000 + 4.000 P$ . Determine algebraicamente el nuevo precio y la nueva cantidad de equilibrio.

**Ejercicio N° 18**

Cada una de las ecuaciones que siguen representa la demanda del producto X, por parte de un grupo de mil consumidores:

$$QD1 = 100 - 50 P$$

$$QD2 = 250 - 30 P$$

$$QD3 = 20 - 5 P$$

Expresar en términos algebraicos, la demanda global en forma analítica.

**Ejercicio N° 19**

Si un mercado tiene una ecuación de demanda  $Q_d = 30.000 - 30 P$

Si el precio sube de 500 a 600 \$/u, analice que sucede con el gasto que realiza la demanda, y establezca que tipo de elasticidad precio tiene la demanda de este producto en ese rango de precios.