ACTIVIDAD 2: EJERCICIOS DE ELASTICIDAD

Claudia Ivette Muñoz Pérez

Microeconomía

MI-IMIC-1901-B2-003

Lic. Mercadotecnia Internacional

16 DE MAYO DE 2019

UNADM
jgpallares@nube.unadmexico.mx

1. **¿Qué mide la elasticidad precio de la demanda y la elasticidad precio de la oferta?**

La elasticidad precio de la demanda: Es el cambio de porcentual de la cantidad demandada, en respuesta al cambio de precio.

La elasticidad precio de la oferta: Es la variación porcentual de la cantidad ofrecida, entre la variación porcentual del precio.

2. **Identificar los tipos de elasticidad, dado el coeficiente de la elasticidad precio de la oferta y la demanda**.

Tipos de elasticidad de la oferta:

a. Oferta y/o demanda perfectamente inelástica. Elasticidad = 0. El cambio del precio no produce variación en la cantidad ofrecida e igualmente de la cantidad que están dispuestos a consumir o demandar.

b. Oferta inelástica: Elasticidad = <1. Sube el precio y provoca un pequeño cambio en la cantidad del producto que se ofrece, igualmente para el caso de la demanda inelástica, se puede jugar con los precios ya que disminuye muy poco en proporción.

.

c. Oferta unitaria: Elasticidad = 1. El aumento de la cantidad del producto es igual al aumento del precio del producto. En el caso de la demanda unitaria la variación del precio es igual a la cantidad que se dejará de demandar.

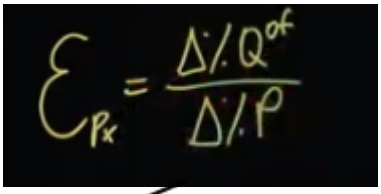
***La oferta unitaria sirve de referencia hacia las demás, y es proporcionada y equitativa**.

d. Oferta elástica: Elasticidad >1. Una variación en el precio del producto produce un gran aumento de la cantidad de la producción. Para la demanda elástica, un pequeño aumento en el precio provocará que se deje de consumir una gran cantidad de producto, no es recomendable jugar con el precio. (productos de consumo masivo)

e. Oferta perfectamente elástica: Un pequeño cambio en el precio produce un cambio que tiende a ser infinito en la cantidad ofrecida. Para la demanda, este caso no se puede mover el precio, sino significaría que los demandantes dejarían de consumir ese producto en absoluto.

Ecuación elasticidad precio de la demanda

$$EPD = \left|\frac{\Delta\%Q}{\Delta\%P}\right| = \left|\frac{\frac{Q2-Q1}{Q1}}{\frac{P2-P1}{P1}}\right|$$



Ecuación elasticidad precio de la oferta

a) La elasticidad en el precio de la demanda para un movimiento de los puntos
(A-D) Elasticidad = 1.38
(F-C) Elasticidad = 2.16

En los dos casos fueron mayor que 1 en el caso de la demanda, por lo que es demanda elástica.

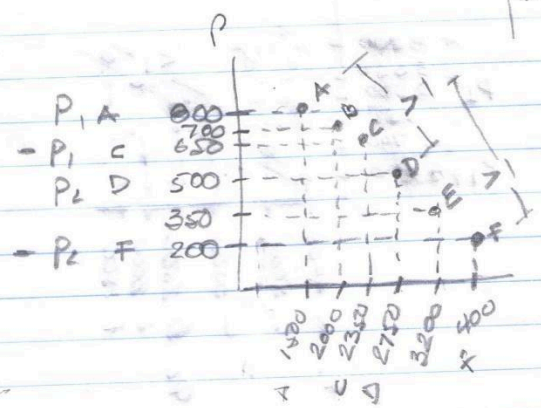
Una variación en el precio hará que se deje de demandar una gran cantidad de producto.

b) La elasticidad en el precio de la oferta para un movimiento de los puntos
(AD) Elasticidad = 1.55
En este caso fue mayor a 1, lo que representa una oferta elástica, una variación en el precio provoca una gran cantidad en producción.
(FC) Elasticidad = .59
Aquí quedó menor a 1, que se encuentra en una elasticidad inelástica. Sube el precio y provoca un pequeño cambio en la cantidad del producto que se ofrece.

Unidad de tiempo	PRECIO	Demanda	Oferta
A	800	1500	6000
B	700	2000	5000
C	650	2350	3500
D	500	2750	2500
E	350	3200	2000
F	200	400	1500

ELASTICIDAD DEL PRECIO DE LA DEMANDA

$$EPD = \left| \frac{\Delta\% Q}{\Delta\% P} \right| = \frac{\frac{Q_2 - Q_1}{Q_1}}{\frac{P_2 - P_1}{P_1}}$$



AD

$\frac{2750 - 1500}{1500}$

$\frac{800 - 500}{500}$

$\frac{1250}{1500}$

$\frac{300}{500}$

$\frac{625000}{450000}$

ELASTICIDAD (AD) 1.38

FC

$\frac{2350 - 400}{400}$

$\frac{650 - 200}{200}$

$\frac{1950}{400}$

$\frac{450}{200}$

$\frac{390000}{180000}$

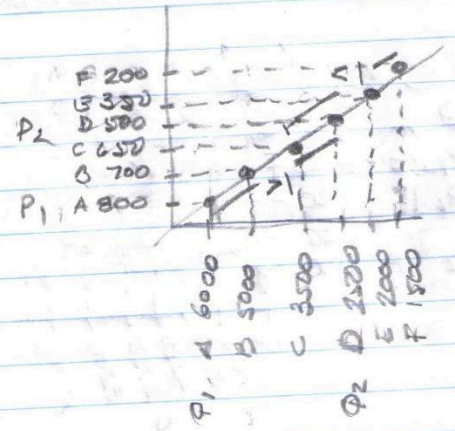
ELASTICIDAD 2.16

FC

ELASTICIDAD DEL PRECIO DE LA OFERTA

$$Exp = \frac{\Delta\% \, Qof}{\Delta\% \, P}$$

$$EPO = \frac{\frac{Q_2 - Q_1}{Q_1}}{\frac{P_2 - P_1}{P_1}}$$



$$\frac{\frac{2500 - 6000}{6000}}{\frac{500 - 800}{800}}$$

$$\frac{\frac{-3500}{6000}}{\frac{-300}{800}}$$

$$\frac{-2800000}{-1800000}$$

ELASTICIDAD DE LA OFERTA AD = 1.55

FC

$$\frac{\frac{3500 - 1500}{1500}}{\frac{650 - 200}{200}}$$

$$\frac{\frac{2000}{1500}}{\frac{450}{200}}$$

$$\frac{400000}{675000}$$

ELASTICIDAD DE LA OFERTA FC = .59

Felipe Delgado. (2019). Elasticidad Precio de la Oferta (EPO) EJERCICIO PASO A PASO (Economía). 14 05 2019, de YouTube Sitio web: https://www.youtube.com/watch?v=5DruF0JQ8h8&t=27

Juan Pablo Ramírez Galvis. (2014). Elasticidad Precio en la Demanda. 14 05 2019, de YouTube Sitio web: https://www.youtube.com/watch?v=hcvkJOvuG4Q&feature=youtu.be

Carlos Loja. (2014). ELASTICIDAD PRECIO DE LA OFERTA Y DEMANDA. 16 05 2019, de Universidad Católica de Cuenca Sitio web: https://www.academia.edu/7319750/ELASTICIDAD_PRECIO_DE_LA_OFERTA_Y_DEMANDA

UNADM, MIC_U2_Contenido, Recuperado 14 05 2019, https://unadmexico.blackboard.com/webapps/blackboard/content/listContent.jsp?course_id=_63625_1&content_id=_2073279_1&mode=reset