

ELASTICIDAD PRECIO DE LA DEMANDA

La elasticidad precio mide la sensibilidad de la función de demanda en relación a las variaciones de precios.

El coeficiente que resulta de la aplicación del concepto de elasticidad nos indica: la variación porcentual en la cantidad demandada como consecuencia en la variación porcentual en el precio.

Fórmula para determinación del coeficiente de elasticidad (la fórmula está planteada para las variaciones de 1% en el precio):

$$E_p = - \Delta q / \Delta p \cdot P / q$$

El coeficiente obtenido de la fórmula nos brinda un valor que puede ser:

- Mayor a 1, la función de demanda reacciona de manera elástica.
- Menor a 1, la función de demanda reacciona de manera inelástica
- Igual a uno, la función de demanda reacciona de manera unitaria.

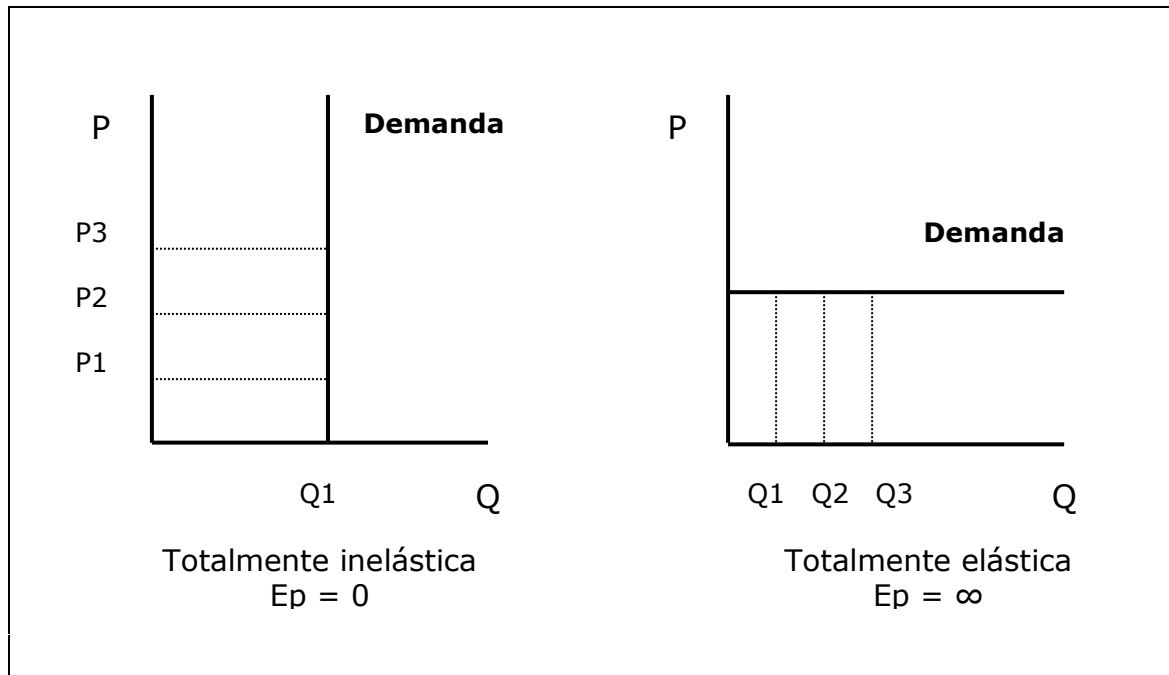
Situación elástica: la variación porcentual de la cantidad demandada resulta mayor que la variación porcentual del precio.

Situación inelástica: la variación porcentual de la cantidad demandada resulta menor que la variación porcentual del precio.

Situación unitaria: la variación porcentual de la cantidad demanda resulta igual que la variación porcentual del precio.

Podemos encontrar casos que no tomen las características anteriormente presentadas, por lo tanto debemos considerar dos casos especiales:

- Coeficiente de elasticidad precio igual a cero (la función demanda es totalmente inelástica)
- Coeficiente de elasticidad precio igual a infinito (la función demanda es totalmente elástica)



ELASTICIDAD INGRESO

Mide las variaciones porcentuales en la cantidad demandada como consecuencia de las variaciones porcentuales en el ingreso del consumidor.

Fórmula para la determinación del coeficiente de elasticidad ingreso (la fórmula está planteada para las variaciones de 1% en el ingreso):

$$E_i = \Delta q / \Delta i \cdot i / q$$

El coeficiente obtenido de la fórmula puede ser un valor mayor o menor a cero.

Si el valor resulta mayor a cero, por lo tanto un valor positivo, podemos afirmar que el bien que estamos analizando es un bien normal. Por lo tanto en la medida que el ingreso del consumidor aumente, este decidirá consumir más unidades del bien, y si su ingreso disminuye decidirá consumir menos unidades del bien.

Existe entonces una relación directamente proporcional entre consumo e ingreso.

Si el valor resulta menor a cero, por lo tanto un valor negativo, podemos afirmar que el bien que estamos analizando es inferior. Por lo tanto en la medida que el ingreso del consumidor aumente, este decidirá consumir menos de este bien, y si el ingreso disminuye, este decidirá consumir una cantidad mayor del bien.

Existe entonces una relación inversamente proporcional entre consumo y nivel de ingreso.

Dentro de los bienes normales, el coeficiente de elasticidad ingreso resulta positivo, pero además podemos realizar otra clasificación:

- Coeficiente positivo y mayor a uno, el bien resulta de lujo
- Coeficiente positivo y menor a uno, el bien resulta de primera necesidad.

ELASTICIDAD CRUZADA

Mide la variación porcentual de la cantidad consumida de un bien como consecuencia en la variación porcentual en el precio de un bien relacionado.

Fórmula para la obtención del coeficiente:

$$E_c = \Delta q_x / \Delta p_y \cdot p_y / q_x$$

El coeficiente obtenido puede resultar un valor mayor o menor a cero.

- Coeficiente mayor a cero, valor positivo, el bien relacionado resulta sustituto.
- Coeficiente menor a cero, valor negativo, el bien relacionado resulta complementario.

Como podemos observar en la fórmula, consideramos las variaciones en las cantidades del bien X y las variaciones en el precio del bien Y.