

Elasticidad

ELASTICIDAD PRECIO

ELASTICIDAD INGRESO

ELASTICIDAD CRUZADA

ELASTICIDAD PRECIO DE LA DEMANDA

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

la aplicación del concepto de elasticidad nos indica la variación porcentual en la cantidad demandada como consecuencia en la variación porcentual en el precio.

-

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 reaccionen distinto:

- 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** (un valor positivo), 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, estamos analizando un bien 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:

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

en la fórmula consideramos las variaciones en las cantidades del bien X y las variaciones en el precio del bien Y.

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.