

# LA ELASTICIDAD

El concepto de elasticidad en economía revela cuán sensible es una variable frente a las variaciones o cambios ocurridos en otra variable que la determina. En lo que respecta a la elasticidad de la demanda, en sentido general, existen varias variables o factores que provocan variaciones en las cantidades que los consumidores están dispuestos a comprar en el mercado.

Es necesario disponer de dos variables para poder llevar a cabo el estudio. Simplificando, la elasticidad es la variación porcentual que padece una variable X al darse un cambio en una variable Y.

$$\text{Elasticidad (E)} = \frac{\% \text{ variación de X}}{\% \text{ variación de Y}}$$

Trasladando la definición a las matemáticas, la idea se representa de la siguiente manera: Cuando Y varía, cuánto varía X. Por ejemplo, si la cantidad demandada es X y el precio es Y, lo que queremos decir es que cuando cambiemos el precio (Y), ¿cuánto cambiará la cantidad demanda (X)?

E mayor que 1: La variable X varía en mayor medida que la variable Y, se dice que la relación es elástica.

E igual a 1: Se conoce como elasticidad unitaria, X e Y experimentan el mismo cambio.

E menor que 1: La variable Y varía en mayor medida que la variable X, relación inelástica.

## Referencia:

Astudillo Ursúa Pedro (2015). Elementos de Teoría económica para los estudiantes de Derecho. México, Porrúa. Pp.17-26.

Jiménez Bermejo, Daniel (2017). Elasticidad. Economipedia. Recuperado a partir de: <https://economipedia.com/definiciones/elasticidad.html>