ELASTICIDAD

Calculo que permite medir qué tanto responde una variable al cambio de uno de sus determinantes.

Existen cuatro tipos de elasticidades de la demanda:

**ELASTICIDAD PRECIO DE LA DEMANDA**

Mide qué tanto la cantidad demandada responde a un cambio en el precio. Se calcula mediante la

 siguiente formula: $|E|=\frac{Δ\%Qd}{Δ\%P}$ $Δ\%X=\frac{X1-X0}{X0}$

DETERMINANTES

**La disponibilidad de sustitutos cercanos:** Los bienes con sustitutos cercanos tienden a tener demandas más elásticas debido a que es más fácil cambiar de un bien a otro

**Necesidades frente a lujos:** Los bienes necesarios tienden a tener demandas inelásticas mientras que los bienes de lujo, demandas elásticas.

**La definición del mercado:** cuanto mas definido esté un mercado, más elástica será su demanda, mientras que los mercados más amplios tienden a tener demandas inelásticas ya que es más fácil encontrar sustitutos para los bienes de mercados estrechos.

**El horizonte del tiempo:** Los bienes tienden a tener demandas más elásticas entre más largo sea el tiempo transcurrido.

CLASIFICACION

**|E|↓→ X=0 PERFECTAMENTE INELASTICA (1)**

 **↓→ 0<X<1= INELASTICA (2)**

 **↓→ X=1 ELASTICIDAD UNITARIA (3)**

 **↓→ X>1 ELASTICA (4)**

 **↓→ X=** **∞ PERFECTAMENTE ELASTICA (5)**

**(3)**

**(2)**

**(1)**

**P2**

**P2**

**P2**

**P1**

**P1**

**P1**

**(5)**

**(4)**

**Q2**

**Q1**

$$\overbar{P}$$

**P1**

**Q1**

**Q2**

**P2**

**Q2**

**Q1**

**Q2**

**Q1**

$$\overbar{Q}$$

Cuando la demanda es inelástica, un aumento en el precio genera un incremento en los ingresos totales.

Cuando la demanda es elástica, un aumento en el precio genera una disminución en los ingresos totales.

Cuando la demanda es elástica unitaria, un aumento en el precio no causara cambios en los ingresos totales.

**ELASTICIDAD INGRESO DE LA DEMANDA**

Mide como la cantidad demandada cambia ante un cambio en el ingreso del consumidor. Se calcula mediante la siguiente formula:$ |E|=\frac{Δ\%Qd}{Δ\%I}$ $Δ\%X=\frac{X1-X0}{X0}$

De acuerdo al resultado que arroja el cálculo, se puede determinar el tipo de bien de acuerdo a su clasificación:

**|E|↓→ X<0 BIEN INFERIOR**

 **↓→ 0<X<1 NECESARIO**

 **↓→ X>1 DE LUJO**

**ELASTICIDAD PRECIO CRUZADA DE LA DEMANDA**

Mide como la cantidad demandada de un bien responde a un cambio en el precio de otro bien. Se calcula mediante la siguiente formula: $ |E|=\frac{Δ\%Qd del bien 1}{Δ\%P del bien 2}$ $Δ\%X=\frac{X1-X0}{X0}$

De acuerdo al resultado que arroja el calculo, se puede determinar la relación entre los dos bienes comparados:

**|E|↓→ X<0 BIENES COMPLEMENTARIOS**

 **↓→ X=0 BIENES INDEPENDIENTES**

 **↓→ X>0 BIENES SUSTITUTOS**

**ELASTICIDAD DE LA OFERTA**

**ELASTICIDAD PRECIO DE LA OFERTA**

Mide qué tanto responde la cantidad ofrecida a cambios en el precio. Se calcula mediante la siguiente formula: $ E=\frac{Δ\%Qs}{Δ\%P}$ $Δ\%X=\frac{X1-X0}{X0}$

DETERMINANTES

**La flexibilidad de los vendedores para cambiar la cantidad ofrecida:** Los bienes manufacturados tienden a tener oferta más elástica ya que al aumentar el precio las fabricas pueden trabajar mas tiempo y producir más; sin embargo, aquellos bienes que son más difíciles de producir o casi imposible, suelen tener oferta inelástica.

**El periodo que se está considerando:** La oferta es usualmente más elástica a largo plazo. Durante periodos cortos, las empresas no pueden modificar sustancialmente sus factores de producción con facilidad. Además, a largo plazo puede que lleguen nuevas empresas al mercado o cierren empresas que estaban operando.

CLASIFICACION

 **E↓→ X=0 PERFECTAMENTE INELASTICA (1)**

 **↓→ 0<X<1= INELASTICA (2)**

 **↓→ X=1 ELASTICIDAD UNITARIA (3)**

 **↓→ X>1 ELASTICA (4)**

 **↓→ X=** **∞ PERFECTAMENTE ELASTICA (5)**

**(3)**

**(2)**

**(1)**

**P2**

**P2**

**P2**

**P1**

**P1**

**P1**

**Q2**

**Q1**

**Q2**

**Q1**

$$\overbar{Q}$$

**(5)**

**(4)**

$$\overbar{P}$$

**P2**

**P1**

**Q1**

**Q1**

**Q2**

**Q2**