

LECCION 6.

LA DEMANDA AGREGADA. ELASTICIDAD E INGRESO.

José L. Calvo



DEMANDA AGREGADA.

(suma horizontal de las demandas individuales)

Ejemplo.-

Demandas individuales:

$$N^1 = 5 \quad X^1 = (10.000 - 2p) \quad p \leq 5.000$$

$$N^2 = 4 \quad X^2 = (20.000 - p) \quad p \leq 20.000$$

$$N^3 = 2 \quad X^3 = (50.000 - p/2) \quad p \leq 25.000$$

DEMANDA AGREGADA (II).

(suma horizontal de las demandas individuales)

Ejemplo.-

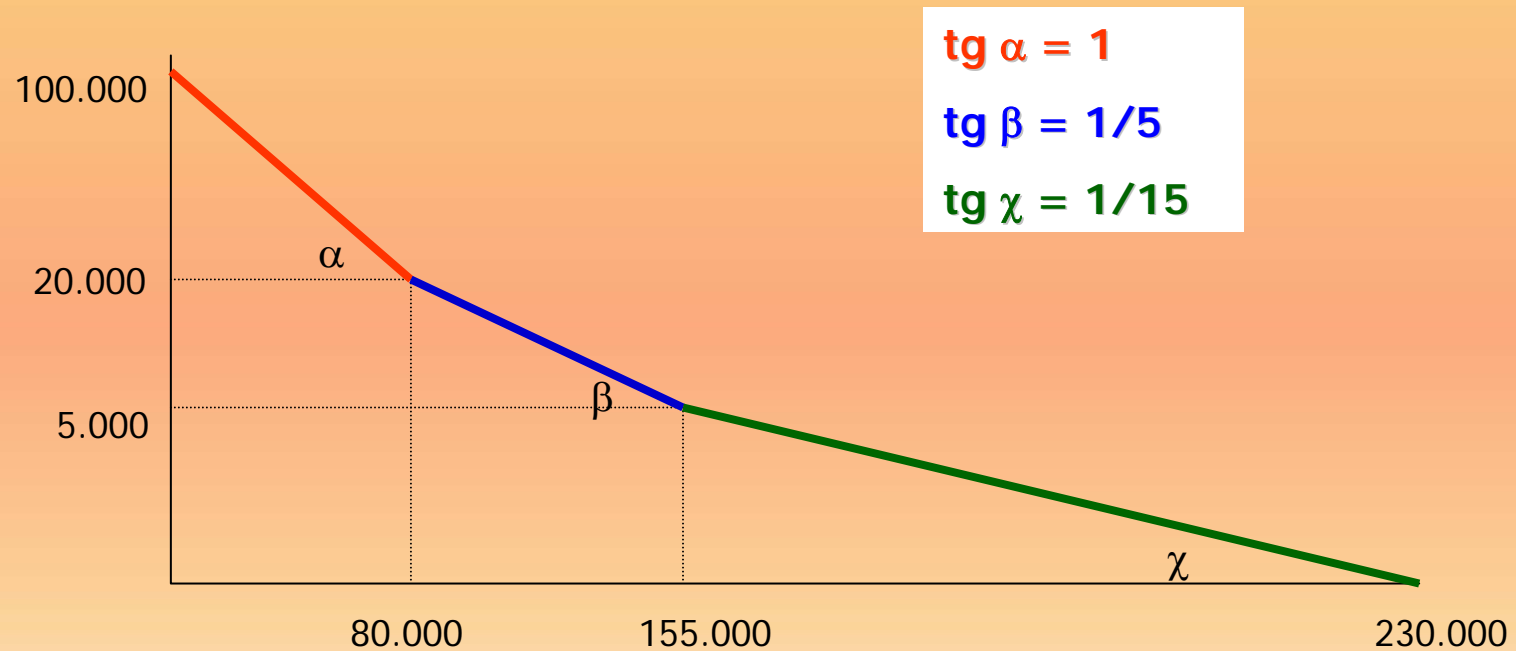
Demanda agregada:

$p < 5.000$	$X^{A1} = 230.000 - 15p$
$5.000 \leq p < 20.000$	$X^{A2} = 180.000 - 5p$
$20.000 < p \leq 25.000$	$X^{A3} = 100.000 - p$

DEMANDA AGREGADA (III).

(suma horizontal de las demandas individuales)

Ejemplo.- Gráfico



ELASTICIDAD E INGRESO (I)

El ingreso de los productores (gasto de los consumidores) varía cuando se incrementa/disminuye el precio del bien en función de la elasticidad.

$$I = pX(p)$$

$$dI/dp = X (1 - |\epsilon|)$$

luego:

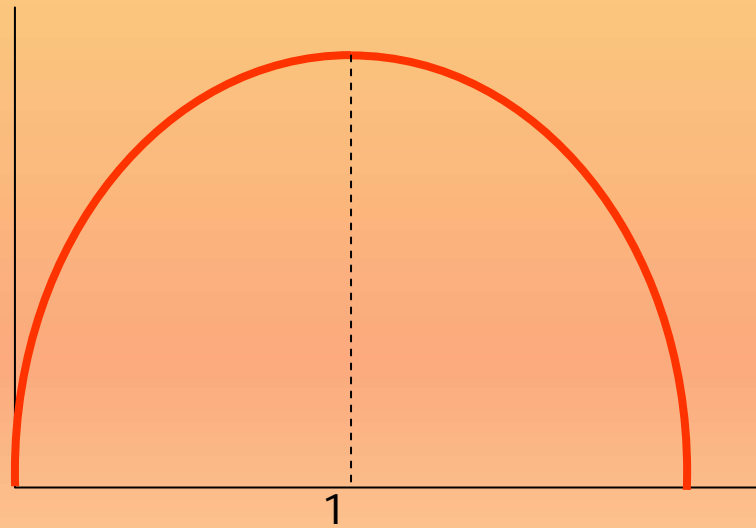
$$dI/dp > 0 \text{ si } |\epsilon| < 1 \quad \text{inelástica}$$

$$dI/dp < 0 \text{ si } |\epsilon| > 1 \quad \text{elástica}$$

$$dI/dp = 0 \text{ si } |\epsilon| = 1 \quad \text{punto del ingreso máximo.}$$

ELASTICIDAD E INGRESO (II)

Ingreso



Elasticidad