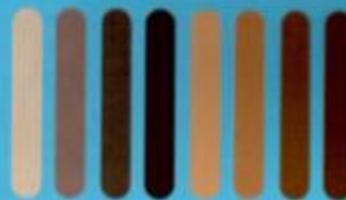
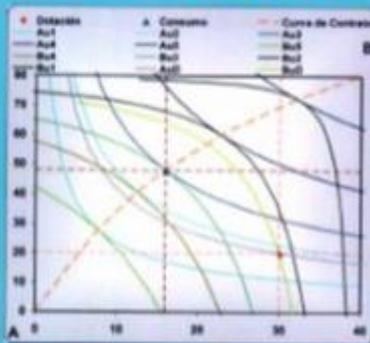
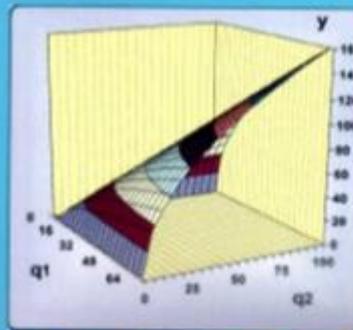
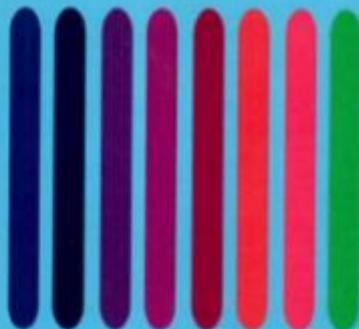


MICROECONOMÍA

Teoría, Simuladores Computacionales y Retos



LAES
Laboratorio de Análisis Social y Económico A.C.

Descargue la versión Kindle

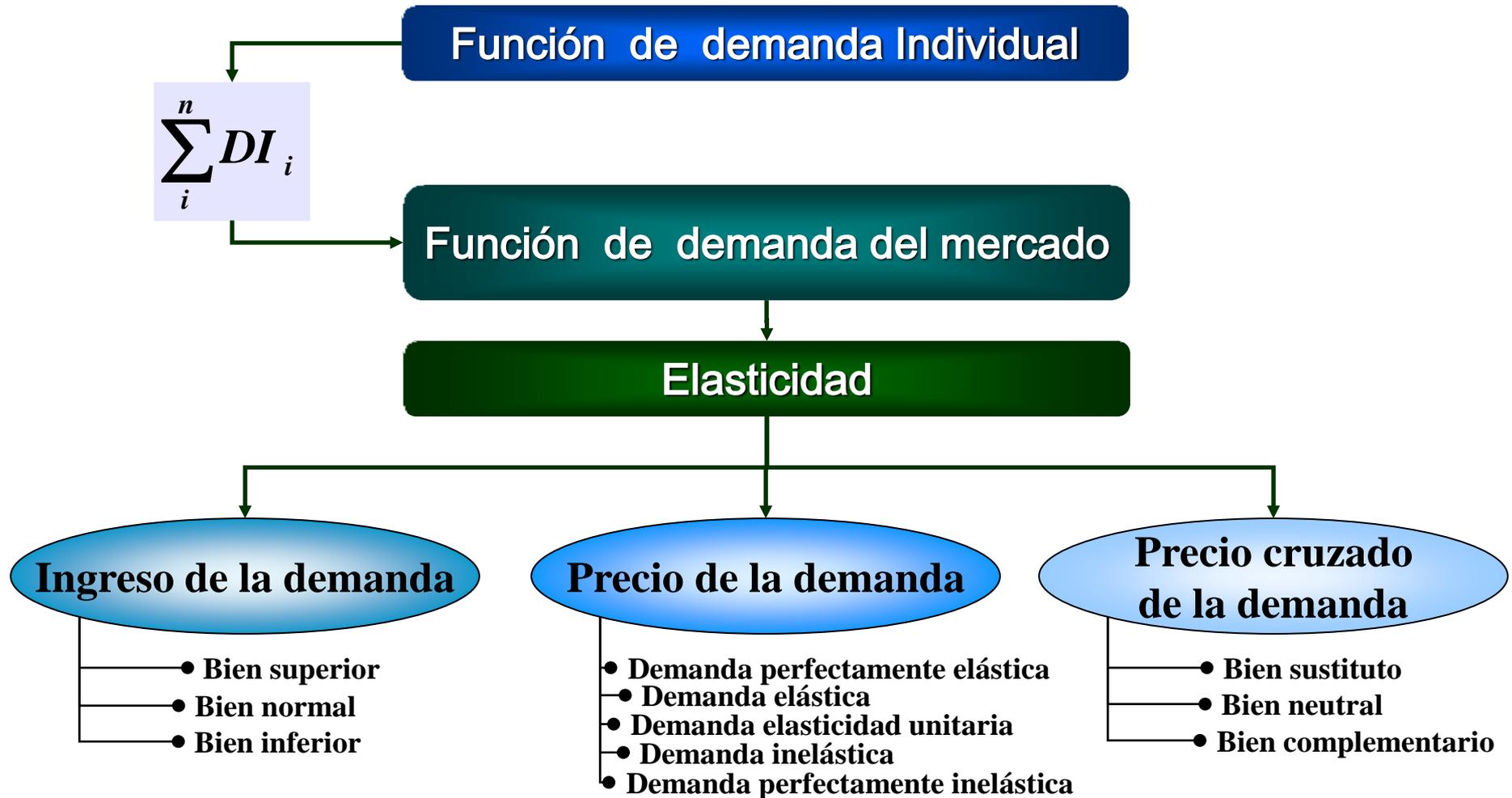
- Versión online Tomo I
MICROECONOMÍA
Teoría, Simuladores Computacionales y Retos

Miguel Cervantes Jiménez, *aborda los principales temas de la Teoría Microeconómica Neoclásica, con un enfoque que puede alimentar su escepticismo o bien volverlos adeptos; prólogo de Dario Ibarra Zavala*

Descargue la versión Kindle

- Versión online Tomo II
MICROECONOMÍA
Teoría, Simuladores Computacionales y Retos

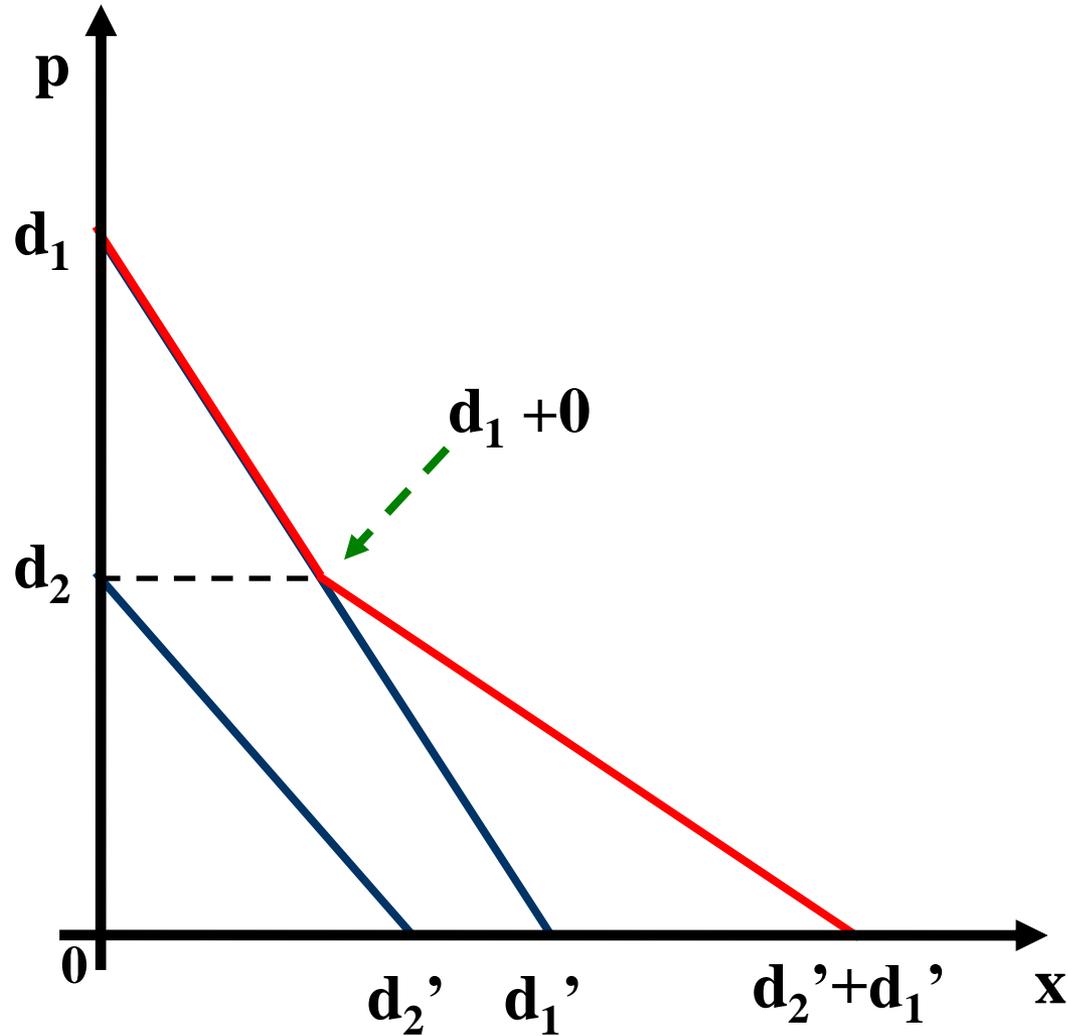
DEMANDA DEL MERCADO



OBJETIVOS

- **Objetivo general:** analizar matemática y gráficamente el comportamiento agregado de los consumidores cuando se adicionan las demanda individuales para proporcionar los fundamentos de la demanda del mercado y analizar los distintos coeficientes de elasticidad que de ella emanan.
- **Objetivos particulares:**
 - ✓ Agregar las funciones de demanda individuales para determinar la demanda del mercado;
 - ✓ Determinar la función inversa de la demanda;
 - ✓ Calcular los diferentes coeficientes de elasticidad, y
 - ✓ Establecer una tipología de la demanda y de los bienes con basa en los coeficientes de las diferentes elasticidades.

AGREGACIÓN DE LAS DEMANDAS INDIVIDUALES

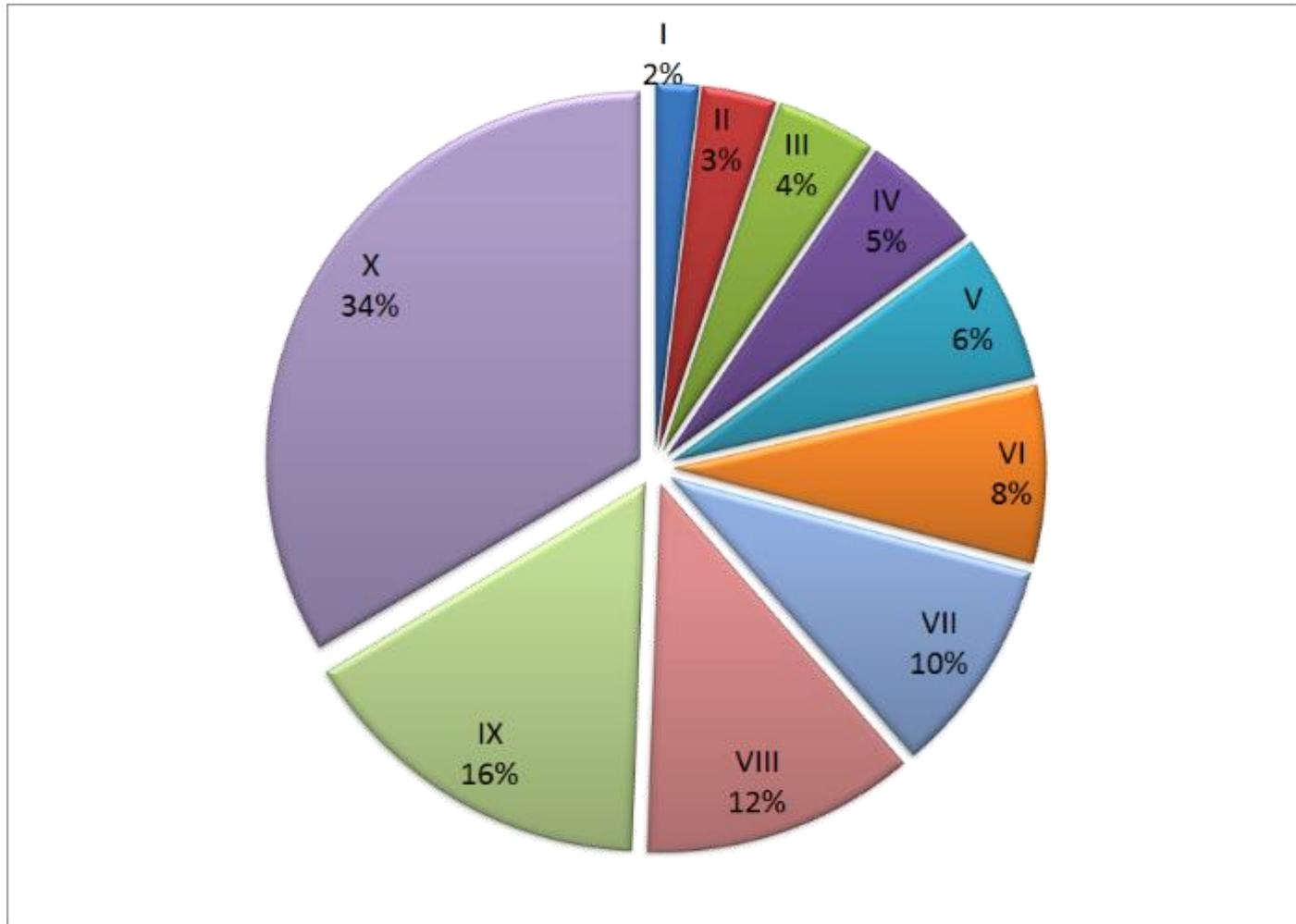


INGRESO DE LOS HOGARES

	2016	2018	2020	20.2
Nacional	18,581	17,806	16,770	10%
I	3,257	3,269	3,313	2%
II	5,666	5,775	5,621	3%
III	7,545	7,684	7,425	4%
IV	9,394	9,571	9,186	5%
V	11,491	11,587	11,122	7%
VI	13,896	13,966	13,369	8%
VII	16,926	16,948	15,557	9%
VIII	21,300	21,116	20,199	12%
IX	28,744	28,192	26,812	16%
X	67,589	59,954	54,427	33%

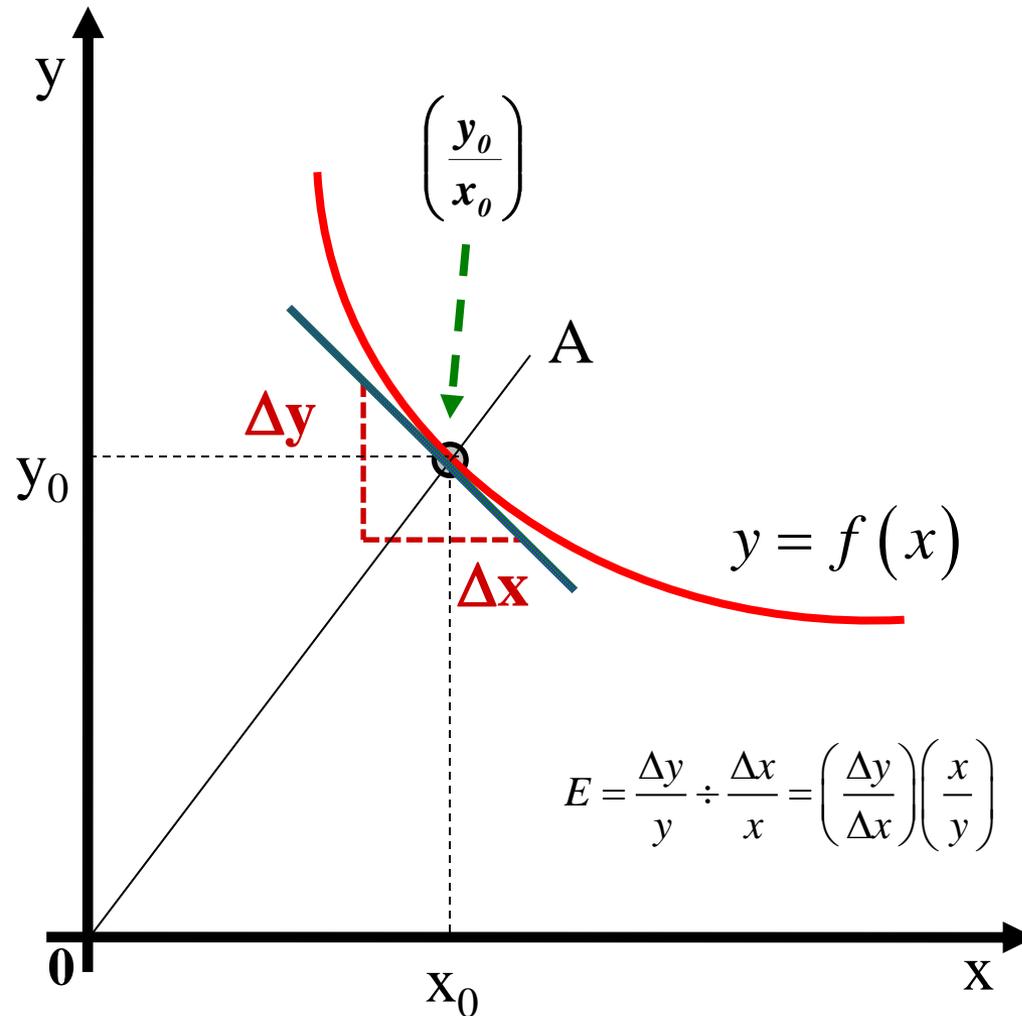
Fuente: Encuesta Nacional de Ingreso y Gasto de los Hogares, INEGI.

DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO POR DECILES, 2018



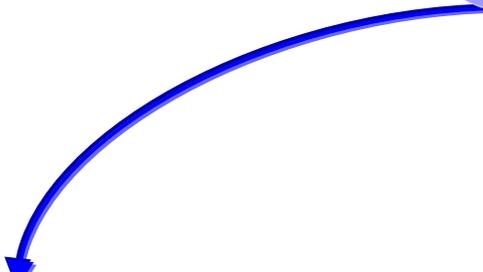
Fuente: Encuesta Nacional de Ingreso y Gasto de los Hogares, INEGI

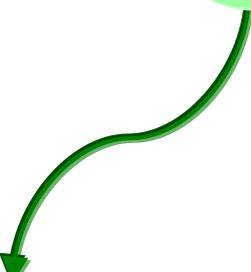
CONCEPTO BÁSICO DE ELASTICIDAD



DEMANDA Y ELASTICIDADES

$$x_1^D = x_1 (p_1 , m , p_2)$$


$$\left(\begin{array}{l} \frac{\Delta x_1}{x_1} \\ \frac{\Delta p_1}{p_1} \end{array} = \frac{\Delta x_1}{\Delta p_1} \frac{p_1}{x_1} \right)$$


$$\left(\begin{array}{l} \frac{\Delta x_1}{x_1} \\ \frac{\Delta m}{m} \end{array} = \frac{\Delta x_1}{\Delta m} \frac{m}{x_1} \right)$$


$$\left(\begin{array}{l} \frac{\Delta x_1}{x_1} \\ \frac{\Delta p_2}{p_2} \end{array} = \frac{\Delta x_1}{\Delta p_2} \frac{p_2}{x_1} \right)$$

ELASTICIDAD PRECIO DE LA DEMANDA

$$E_{px} = \frac{\Delta x_1}{x_1} \div \frac{\Delta p_1}{p_1} = \frac{\Delta x_1 / x_1}{\Delta p_1 / p_1} = \left(\frac{\Delta x_1}{\Delta p_1} \right) \left(\frac{p_1}{x_1} \right)$$

$$|-E_{px}| \begin{cases} = \infty \Rightarrow \text{Perfectamente elástica} \\ > 1 \Rightarrow \text{Elastica} \\ = 1 \Rightarrow \text{Unitaria} \\ < 1 \Rightarrow \text{Inelástica} \\ = 0 \Rightarrow \text{Perfectamente inelástica} \end{cases}$$

ELASTICIDAD INGRESO DE LA DEMANDA

$$E_{mx} = \frac{\Delta x}{x} \div \frac{\Delta m}{m} = \frac{\Delta x / x}{\Delta m / m} = \frac{\Delta x}{\Delta m} \frac{m}{x}$$

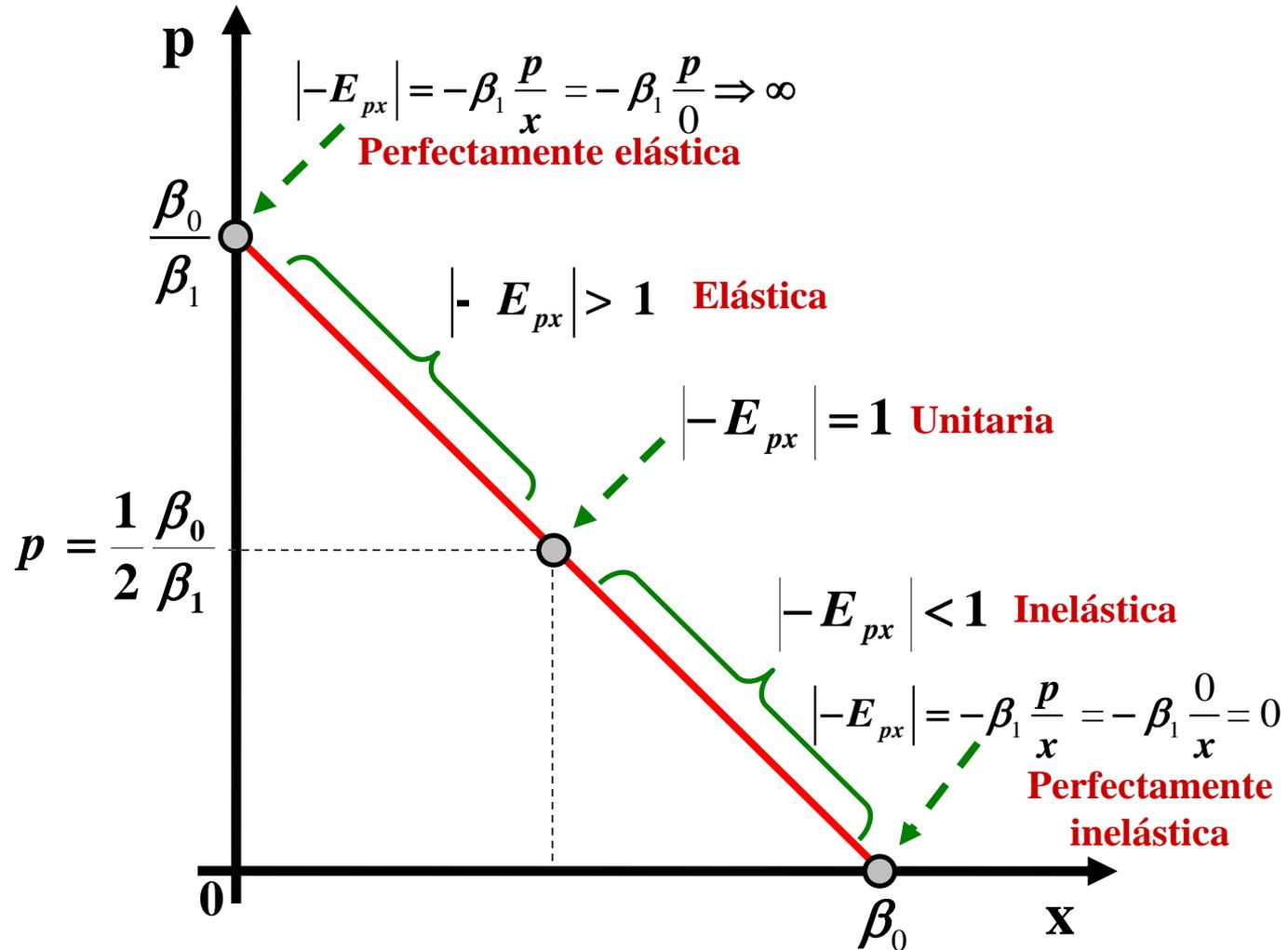
$$E_{mx} \begin{cases} > 1 \Rightarrow \text{Bienes superiores} \\ \in (0,1) \Rightarrow \text{Bienes normales} \\ < 0 \Rightarrow \text{Bienes inferiores} \end{cases}$$

ELASTICIDAD PRECIO CRUZADO DE LA DEMANDA

$$E_{pp} = \frac{\Delta x_1}{x_1} \div \frac{\Delta p_2}{p_2} = \frac{\Delta x_1 / x_1}{\Delta p_2 / p_2} = \frac{\Delta x_1 p_2}{\Delta p_2 x_1}$$

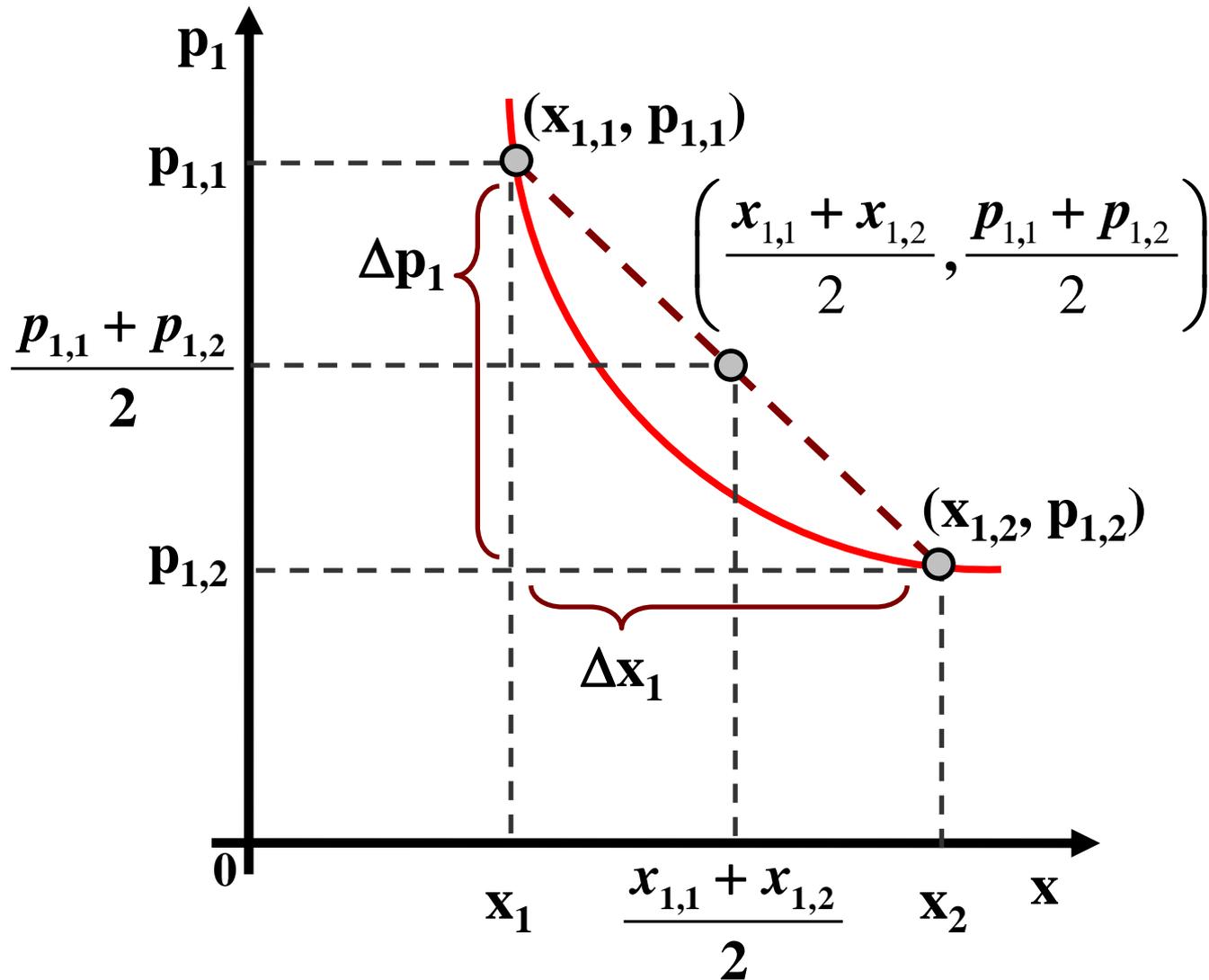
$$E_{pp} \begin{cases} > 0 \Rightarrow \text{Bienes sustitutos} \\ = 0 \Rightarrow \text{Bienes neutrales entre sí} \\ < 0 \Rightarrow \text{Bienes complementarios} \end{cases}$$

ELASTICIDAD PRECIO DE LA DEMANDA

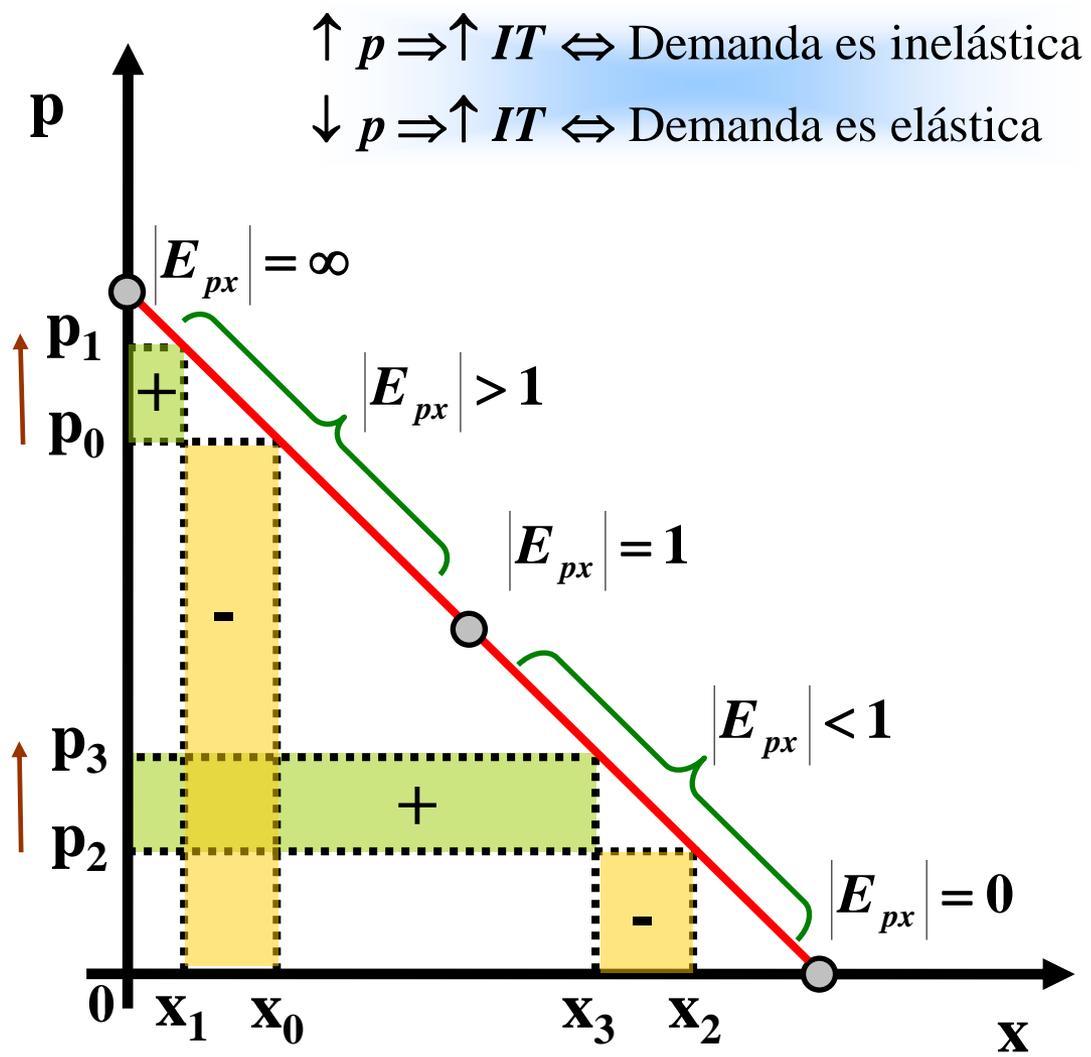


$$E_{px} = \frac{Dx}{x} \cdot \frac{Dp}{p} = \frac{Dx}{Dp} \frac{p}{x} = -b_1 \frac{p}{x} = \frac{-b_1 p}{b_0 - b_1 p}$$

ELASTICIDAD DEL PRECIO DE LA DEMANDA ARCO



INGRESO TOTAL Y ELASTICIDAD PRECIO DE LA DEMANDA



INGRESO MARGINAL Y ELASTICIDAD PRECIO DE LA DEMANDA

