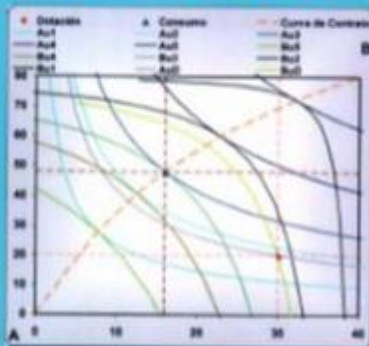
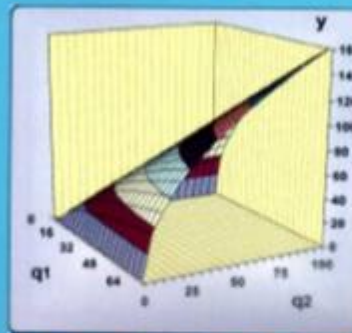
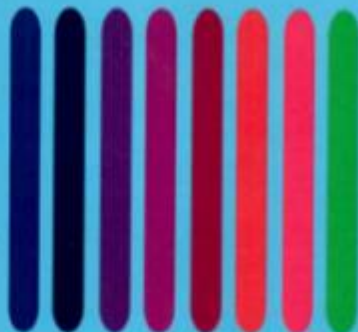


MICROECONOMÍA

Teoría, Simuladores Computacionales y Retos



LAES
Laboratorio de Análisis Social y Económico A.C.

Descargue la versión Kindle

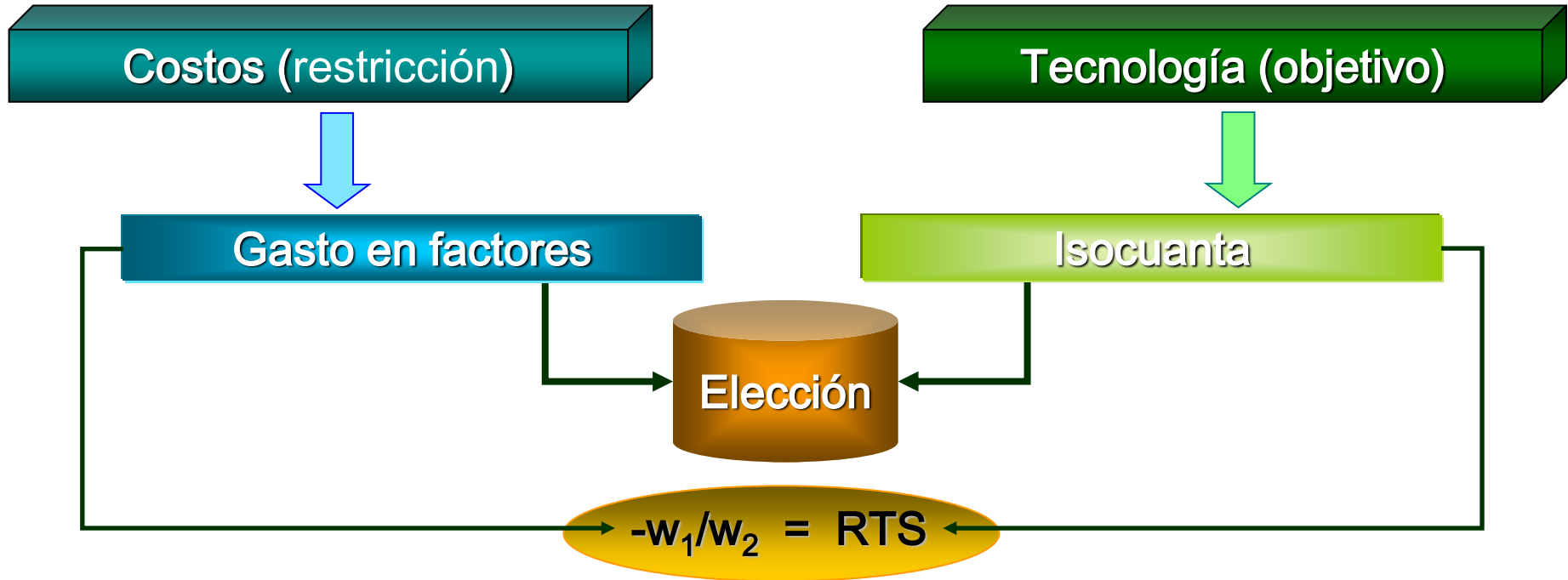
- Versión online Tomo I
MICROECONOMÍA
Teoría, Simuladores Computacionales y Retos

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

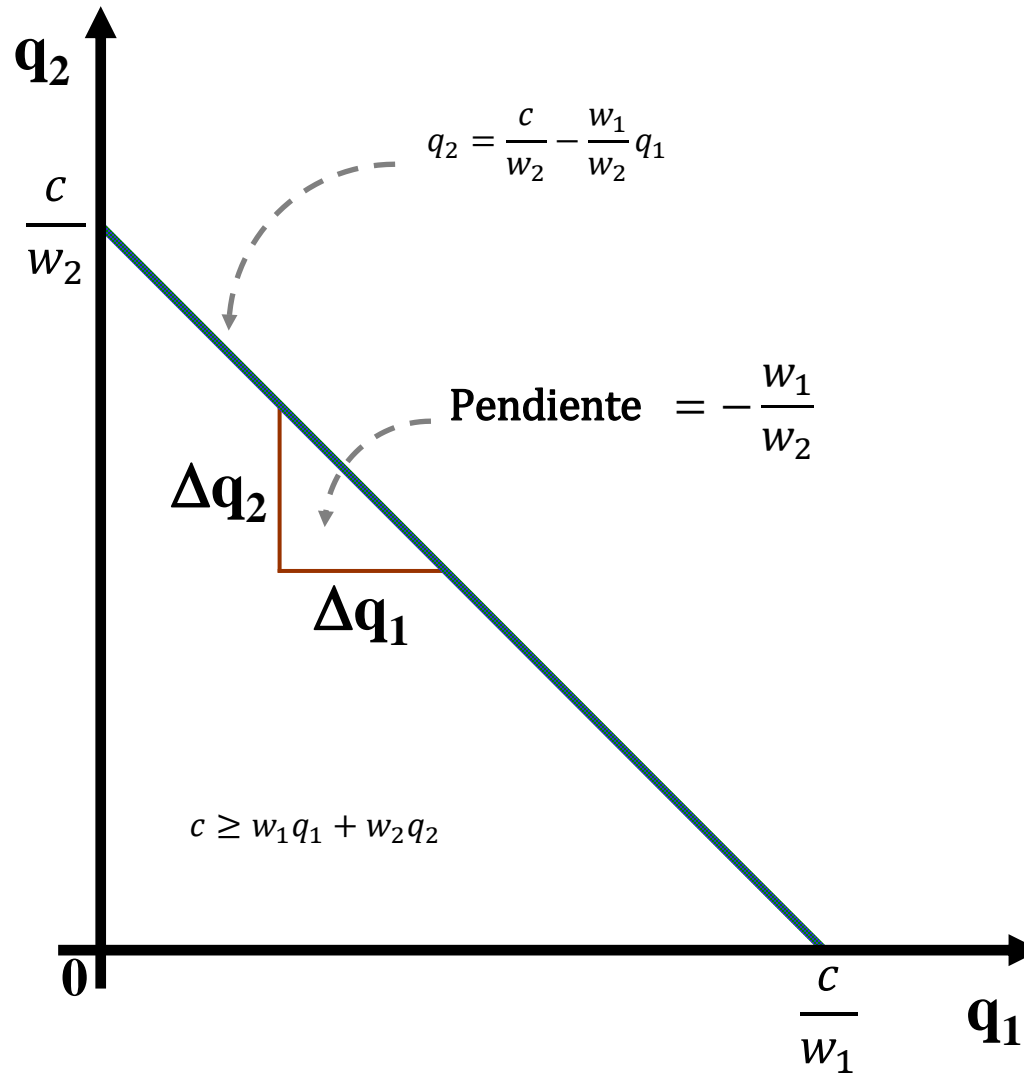
MAXIMIZACIÓN DE PRODUCCIÓN



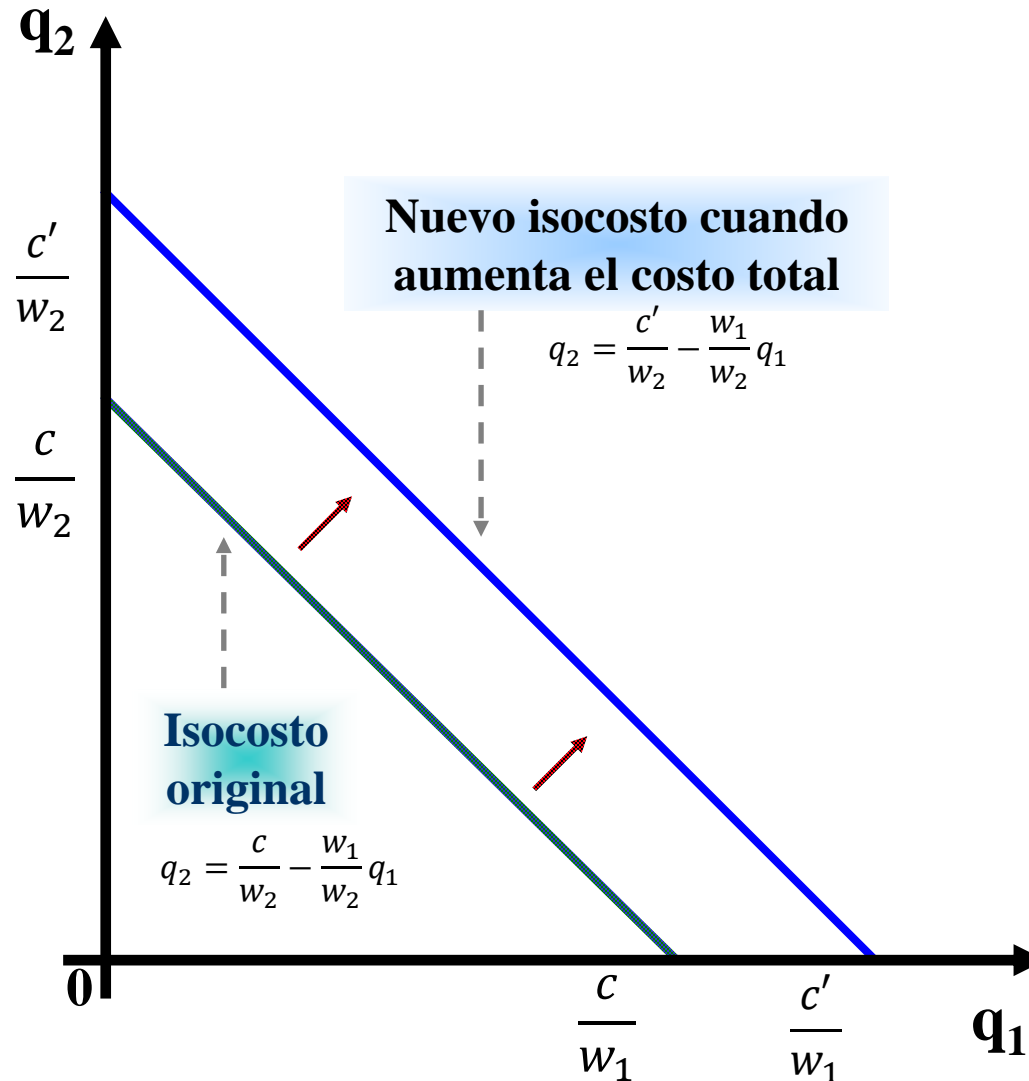
OBJETIVOS

- **Objetivo general:** resolver el problema de la maximización de la producción en el largo plazo, cuando todos los factores de la producción son variables.
- **Objetivos particulares:**
 - ✓ formalizar la función del isocosto;
 - ✓ utilizar las isocuantas y el isocosto de un productor para determinar matemáticamente la máxima producción dado el costo;
 - ✓ maximizar la producción con tecnologías particulares, y
 - ✓ obtener la senda de expansión de la producción.

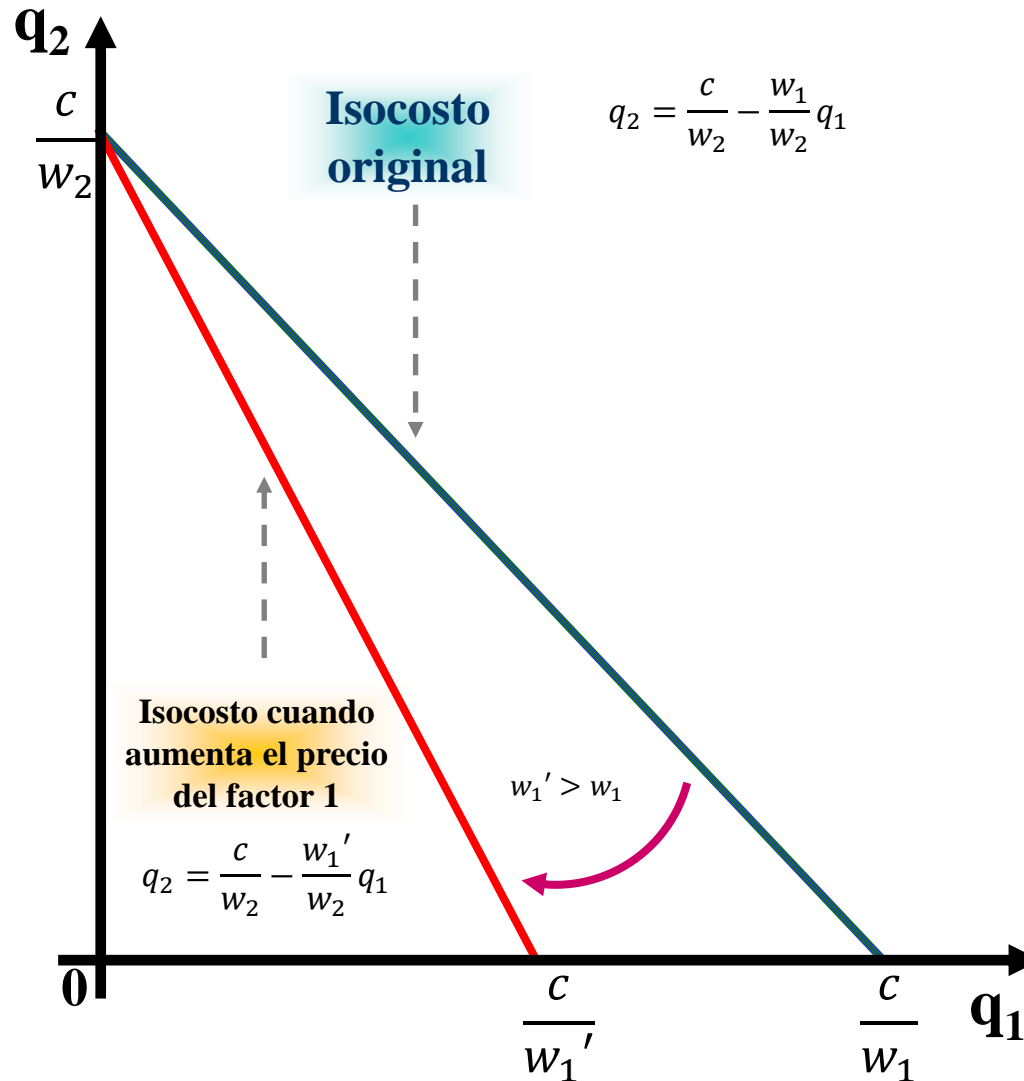
EL ISOCOSTO



DESPLAZAMIENTO DE LA CURVA DE ISOCOSTO

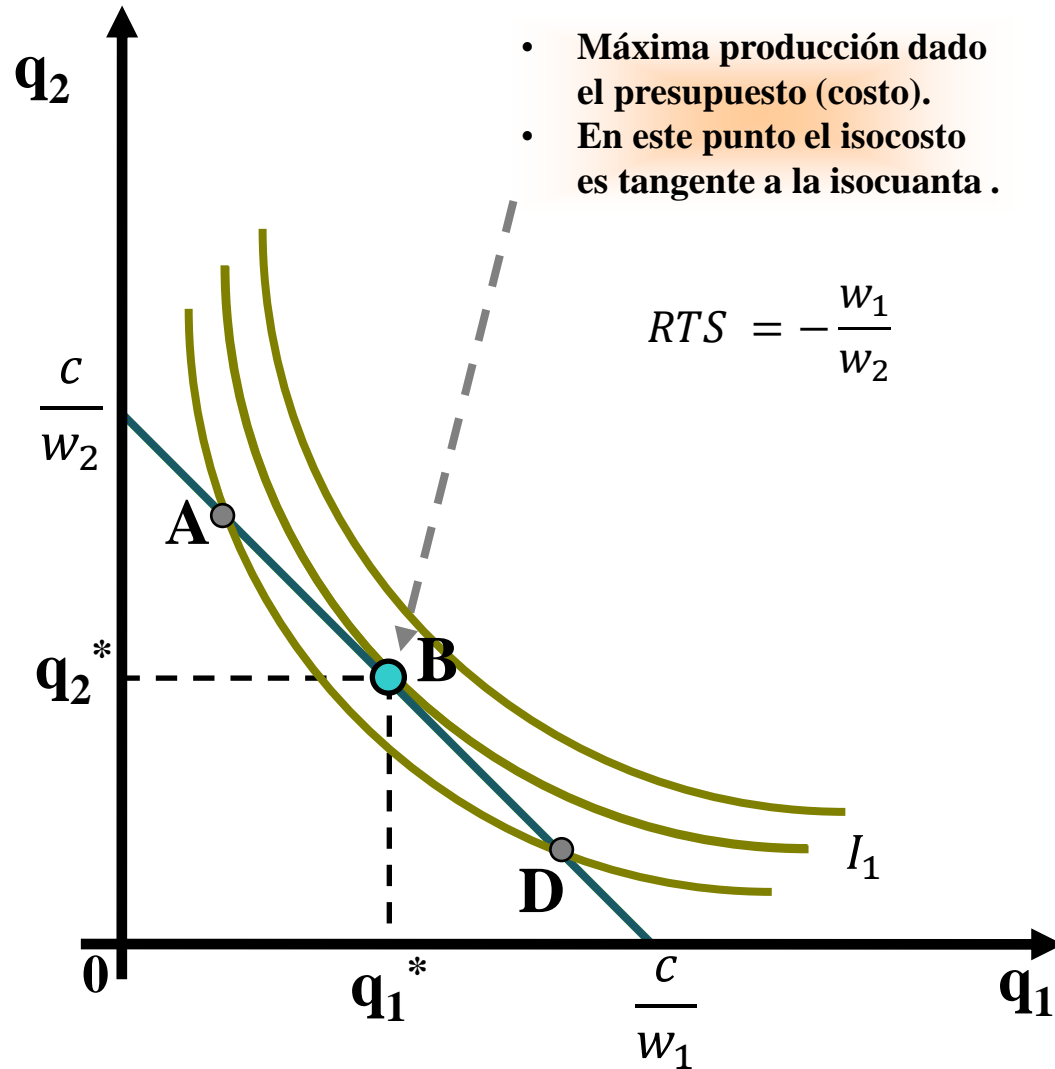


DESPLAZAMIENTO CURVA ISOCOSTO



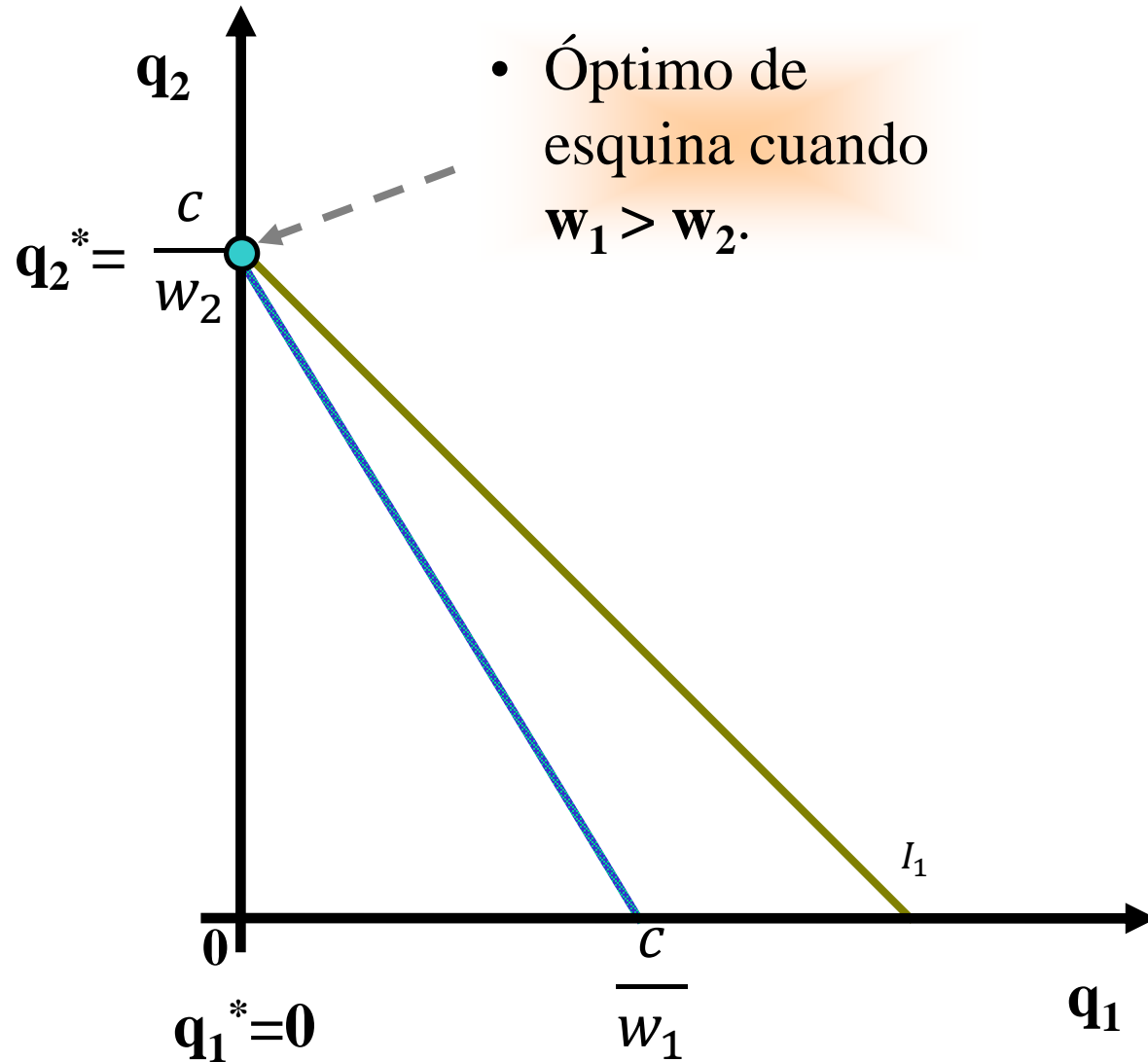
ELECCIÓN ÓPTIMA

(maximización de la producción dado el costo; isocuanta convexa)



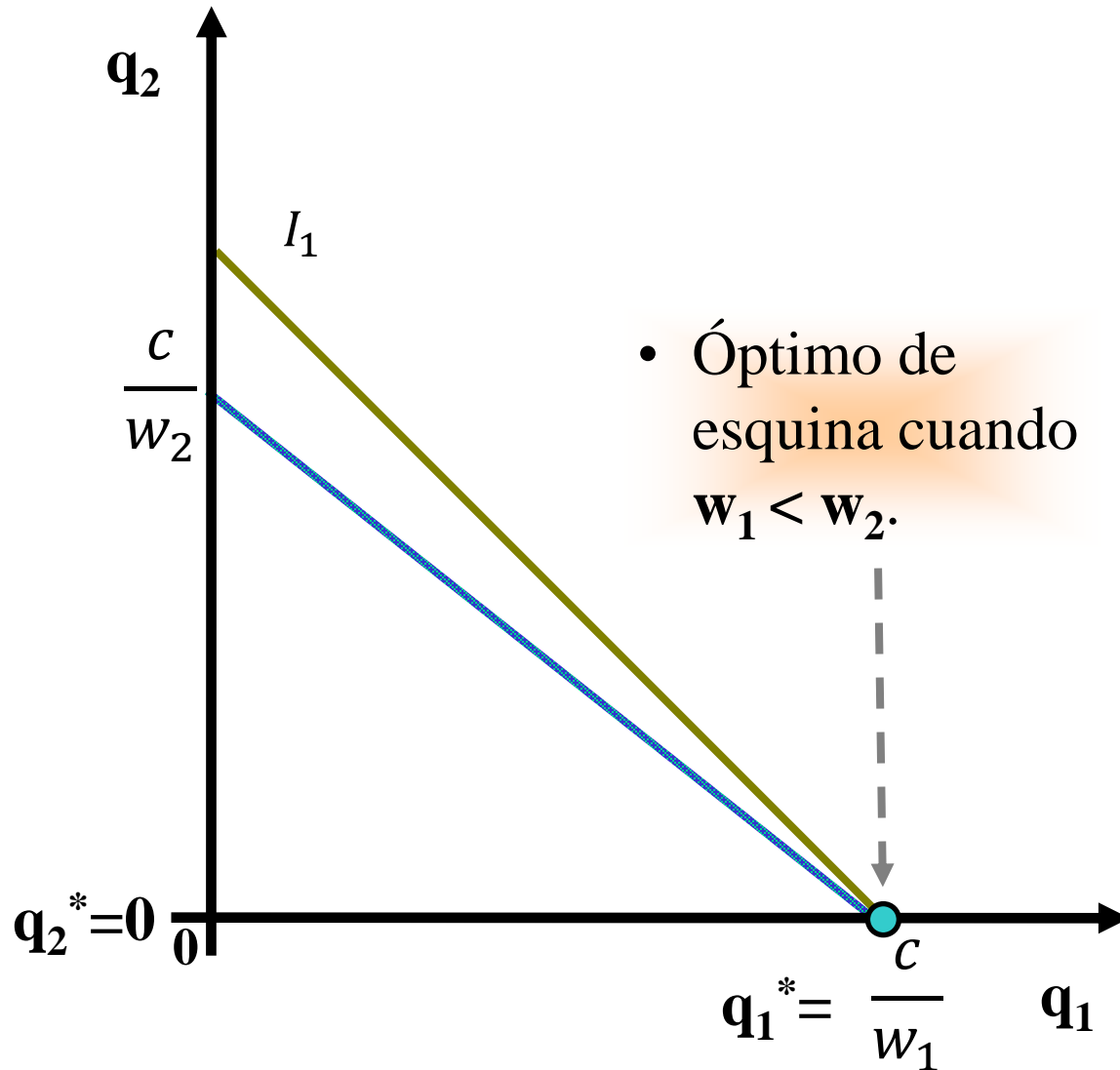
ELECCIÓN ÓPTIMA

(maximización de la producción; factores sustitutos perfectos)



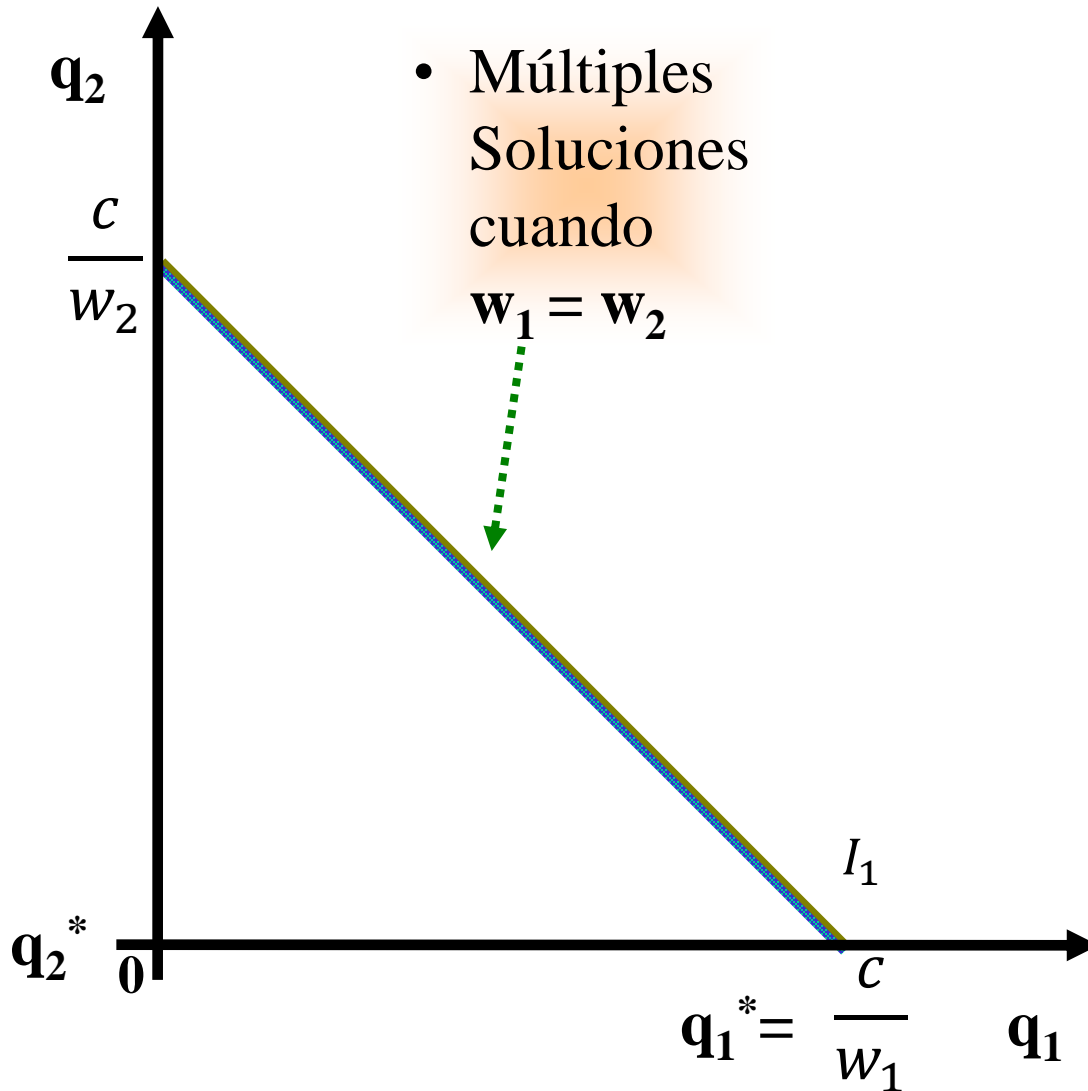
ELECCIÓN ÓPTIMA

(maximización de la producción; factores sustitutos perfectos)



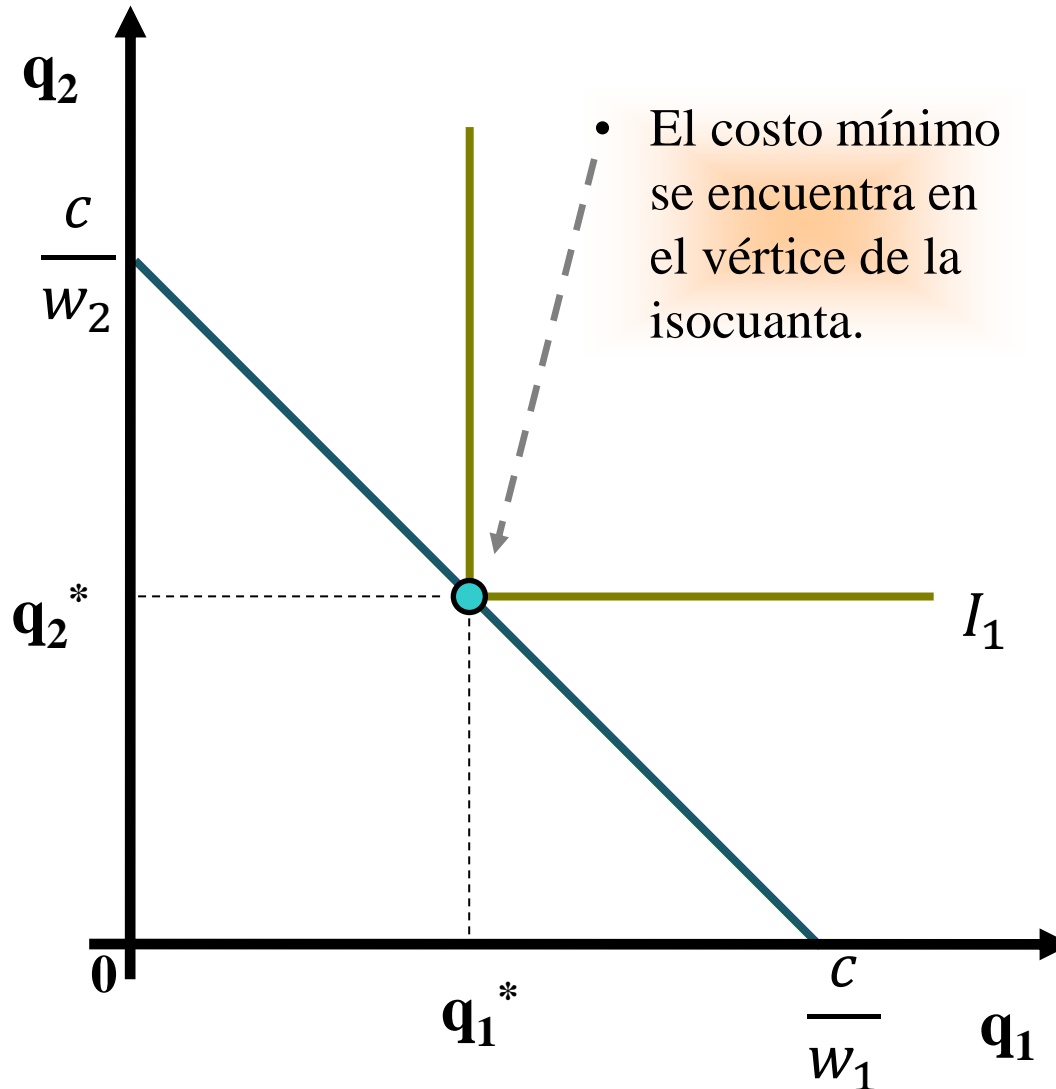
ELECCIÓN ÓPTIMA

(maximización de la producción; factores sustitutos perfectos)

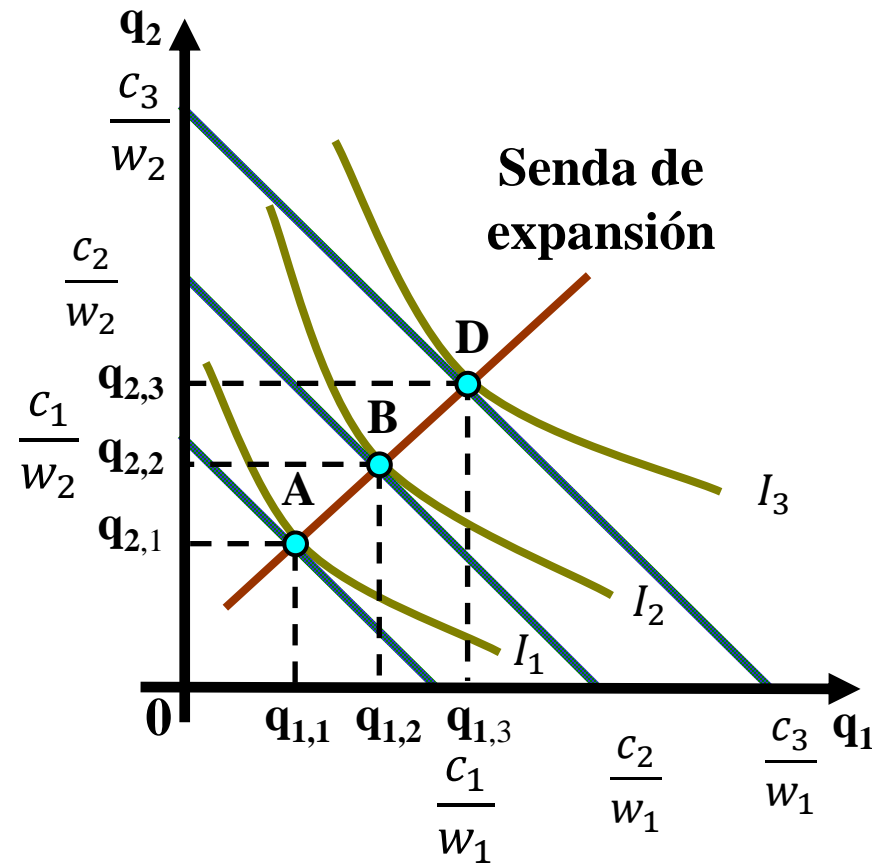


ELECCIÓN ÓPTIMA

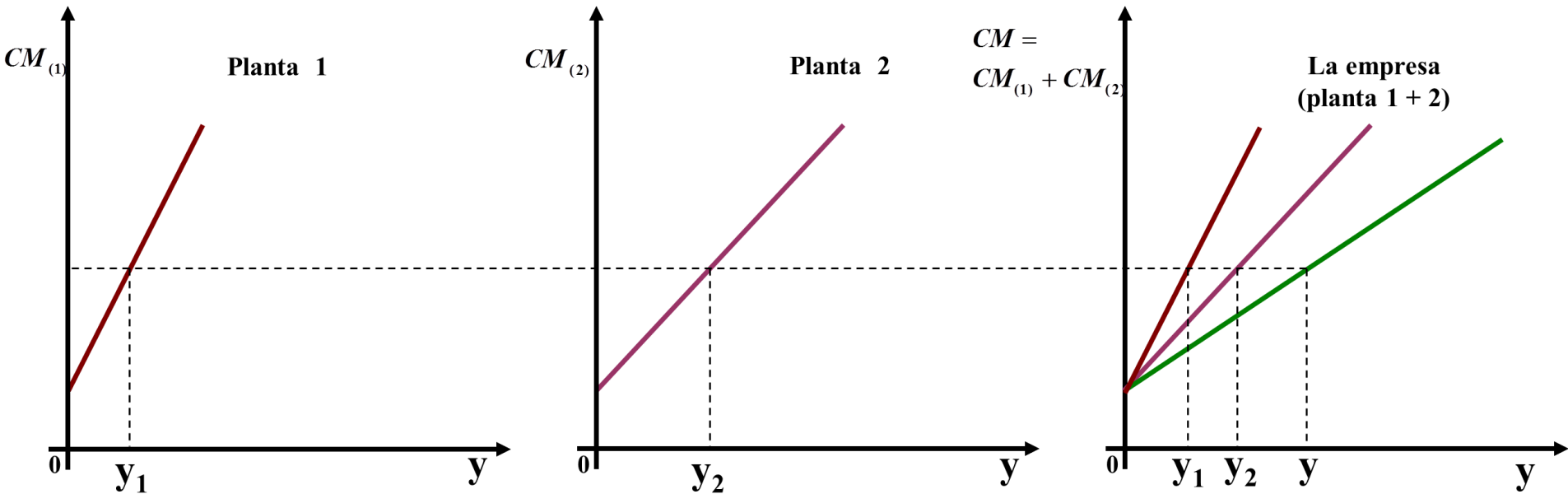
(maximización de producción; factores complementos perfectos)



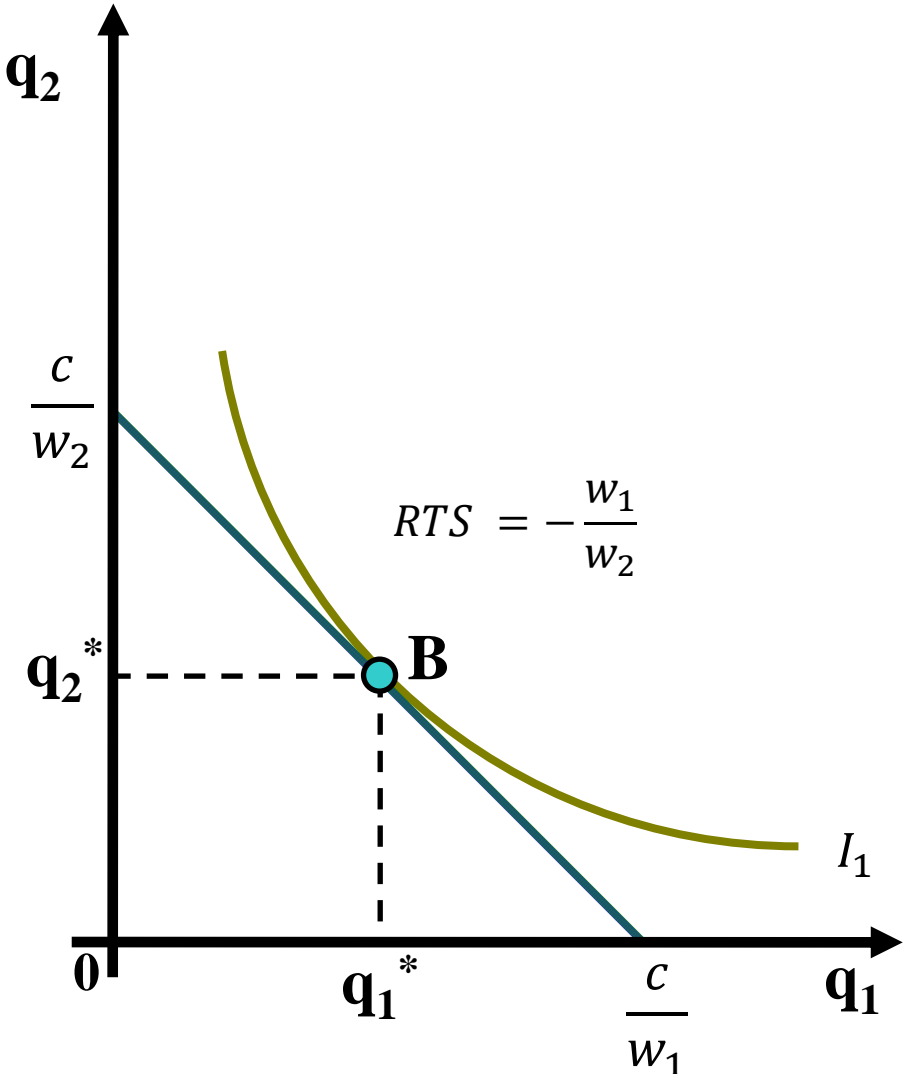
SENDA DE EXPANSIÓN



MINIMIZACIÓN DE COSTOS DE UN PRODUCTOR CON DOS PLANTAS



DEMANDA DE FACTORES



$$q_1 = \left(\frac{\alpha}{\alpha + \beta}\right) \left(\frac{c}{w_1}\right)$$

$$q_2 = \left(\frac{\beta}{\alpha + \beta}\right) \left(\frac{c}{w_2}\right)$$

$$y = A \left(\frac{\alpha}{\alpha + \beta} \frac{c}{w_1}\right)^\alpha \left(\frac{\beta}{\alpha + \beta} \frac{c}{w_2}\right)^\beta = I_1$$

