

DOCUMENTO DE PROFUNDIZACIÓN

Microeconomía

Recurso de Profundización 2: Estudio de caso — costos de producción en la industria bananera ecuatoriana

Recurso de Profundización 2: Estudio de caso — costos de producción en la industria bananera ecuatoriana

Ecuador es el mayor exportador de banano del mundo, y la estructura de costos de una finca bananera ilustra perfectamente los conceptos de esta semana. Este caso aplica CTF, CTV, CMg y CMe a datos representativos del sector, permitiendo ver cómo los rendimientos decrecientes del trabajo generan la forma en U característica de las curvas de costos en un contexto real ecuatoriano.

Ecuador es el mayor exportador de banano del mundo. Una finca bananera representativa del Guayas opera con capital fijo (tierra, infraestructura de riego, plantas) y trabajo variable (jornaleros para cosecha y empaque). El CTF mensual incluye: arriendo del terreno (\$2.000), depreciación de infraestructura (\$800), y servicios fijos (\$200) = \$3.000. El CTV depende del número de jornales contratados a \$20/jornal. Con 100 jornales se producen 800 cajas, con 200 jornales se producen 1.400 cajas (rendimientos decrecientes). CTF = \$3.000 constante. $CTV(800) = \$2.000$; $CTV(1.400) = \$4.000$. $CMe(800) = 5.000/800 = \$6,25/caja$. $CMe(1.400) = 7.000/1.400 = \$5,00/caja$. El CMe baja porque los costos fijos se diluyen. $CMg \text{ entre } 800 \text{ y } 1.400 \text{ cajas} = \Delta CTV / \Delta Q = 2.000/600 = \$3,33/caja$. El CMg (\$3,33) está por debajo del CMe (\$5,00), lo que confirma que el CMe sigue bajando.