



TEMA 2. CONCEPTOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS MICROECONÓMICO

EJERCICIOS

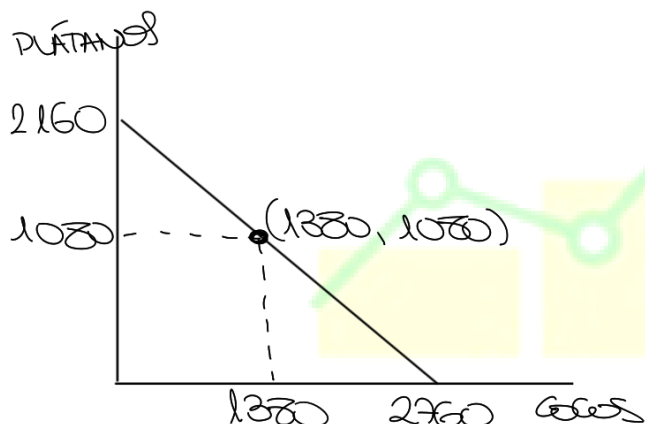
1.- En una comunidad de 60 personas el tiempo se puede dedicar a recolectar plátanos o a bajar cocos trepando a las palmeras. Supón que independientemente de cuántas personas se dediquen a una actividad, si una persona dedica un día a recolectar plátanos obtiene 3 docenas de plátanos y si baja cocos puede bajar 46 cocos.

- Dibuja la frontera de posibilidades de producción (FPP) de esta comunidad para su producción diaria con los cocos en el eje horizontal (indica las coordenadas de los puntos de corte en los ejes y las del punto en el que la mitad de las personas se dedican a bajar cocos y el resto plátanos).
- Supón ahora que los plataneros son menos accesibles y cada persona puede bajar ahora solo dos docenas al día. Calcula el coste de oportunidad de un plátano en términos de cocos, con plataneros menos accesibles y las jornadas por persona que se necesitarán para producir la cesta del inciso a) cuando la mitad de la población bajaba cocos.
- Considera las siguientes cinco combinaciones de producción: A: (648 plátanos y 1978 cocos); B: (900 plátanos y 1587 cocos); C: (920 plátanos y 1265 cocos); D: (960 plátanos y 920 cocos); E: (1320 plátanos y 207 cocos). Señala (SI o NO) en una tabla para indicar cuáles son asequibles y cuáles son eficientes con plataneros muy accesibles y con plataneros menos accesibles.

A) $n=60$

① $\begin{cases} 36 \text{ plát.} \\ 46 \text{ cocos} \end{cases}$

⑥ $\begin{cases} 60 \times 36 = 2160 \text{ plát.} & (0, 2160) \text{ eje vertical} \\ 60 \times 46 = 2760 \text{ cocos} & (2760, 0) \text{ eje horizontal} \end{cases}$



③ $\begin{cases} 30 \times 46 = 1380 \text{ cocos} \\ 30 \times 36 = 1080 \text{ plátanos} \end{cases}$
(1380, 1080)

B) ① $\begin{cases} 46 \text{ cocos} \\ 24 \text{ plátanos} \end{cases}$

Coste op. PLÁTANOS = $\frac{46}{24} = 1'916 \text{ cocos.}$

• SE RENUNCIAN A 1'916 COCOS PARA 1 PLÁTANO MÁS

PARA (1380, 1080) $\Rightarrow \begin{cases} \frac{1380}{46} = 30 \text{ personas.} \\ \frac{1080}{24} = 45 \text{ personas.} \end{cases} \begin{matrix} > 75 \text{ personas.} \end{matrix}$





c) NO ASEQUIBUE > 60 PERSONAS
ASEQUIBUE ≤ 60
EFICIENTE = 60

	36p, 46c	ASEQ.	EFIC.	24p, 46c	ASEQ.	EFIC.
A: (648p, 1978c)	$\frac{648}{36} + \frac{1978}{46} = 61$	NO	—	$\frac{648}{24} + \frac{1978}{46} = 70$	NO	—
B: (900p, 1587c)	59'5	Si	NO	72	NO	—
C: (920p, 1255c)	53'05	Si	NO	65'33	NO	—
D: (960p, 920c)	46'6	Si	NO	60	Si	Si
E: (1320p, 207c)	41'16	Si	NO	59'5	Si	NO

