

IES Valle del Jerte Navaconcejo	Jaime Ramajo Escalera	
Ejercicio Frontera Posibilidades de Producción	1º Bachillerato Economía	Tema 4

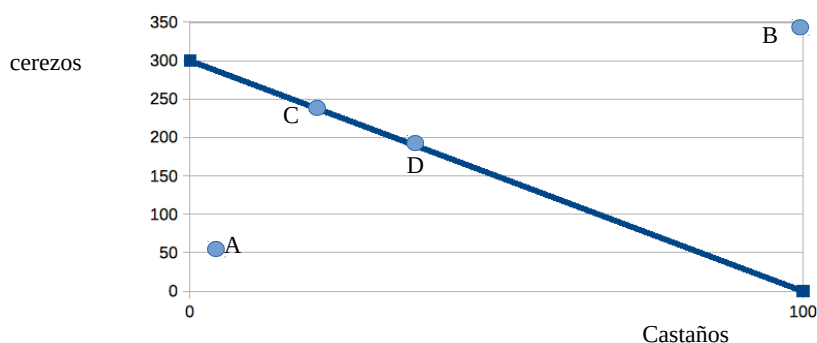


Pocojaime es un agricultor del Valle del Jerte que tiene una parcela en la que puede plantar cerezos o castaños. Y no sabe que hacer. Por plantaciones que ha hecho en otras fincas, sabe que la cantidad de uno o de otro que puede plantar responde a la fórmula:
 $\text{Cerezos} = 300 - 3 \text{ Castaños}$

1) Dibuja la Frontera de Posibilidades de Producción de la finca

Como es una recta, nos basta mirar a ver la cantidad de castaños cuando los cerezos son 0 y viceversa. Con dos puntos podemos definir una recta.

Cerezos	Castaños
0	100
300	0



Con esto ya podemos dibujar la F.P.P.

2) Di un punto ineficiente, uno inalcanzable y dos eficientes o la frontera y explica por qué lo son

Un punto ineficiente sería el A con 20 castaños y 50 cerezos: quedaría por debajo de la FPP y significa que nos quedaría tierra libre

Un punto inalcanzable sería B con 100 castaños y 300 cerezos: no tenemos sitio para tantos árboles

Dos puntos eficientes son dos puntos que cumplan la FPP, es decir que cumplan la ecuación. Por lo que si le doy valores al parámetro “castaños” la fórmula me dice la cantidad de cerezos eficiente.
 $\text{Cerezos} = 300 - 3 \text{ Castaños}$

Punto	Cerezos	Castaños
C	240	20
D	180	40

3) Calcula el coste de oportunidad de pasar de un punto eficiente a otro (del C al D). Calcula el coste de oportunidad unitario

Al pasar del C a D significa: que para tener $40 - 20 = 20$ castaños más, tenemos que renunciar a tener $240 - 180 = 60$ cerezos menos.

El coste de oportunidad unitario sería: $(20 \text{ castaños}) / (60 \text{ cerezos})$

si simplifico $(2 \text{ castaños} / 6 \text{ cerezos})$

si simplifico más $(1 \text{ castaño} / 3 \text{ cerezos})$ ES DECIR por cada castaño de más tengo que renunciar a 3 cerezos.

4) Si hay una nueva función de producción :Cerezos = 300 – 6 castaños . Representa la nueva función de producción , dí si es mejor o peor que la anterior y da alguna explicación a lo sucedido

Cerezos	Castaños
0	50
300	0

Esta función de producción está por debajo de la otra, por lo que significa que podemos plantar menos árboles, pero sólo afecta a los castaños.

Esto puede ser porque hayamos descubierto que nuestra tierra es peor para castaños que para cerezos.

