

# EJEMPLO 2 TEMA 1: FRONTERA POSIBILIDAD DE PRODUCCIÓN

2

## Ejemplo Frontera Posibilidad de Producción

La economía de un país tiene que decidir entre dedicar sus recursos a la producción de armas o alimentos. Las opciones entre las que tiene que elegir son las siguientes:

Opciones	Alimentos	Armas
A	10.000	0
B	9.400	1.000
C	7.810	2.460
D	6.580	3.260
E	5.040	4.100
F	3.200	4.840

**Se pide:**

1. Representar gráficamente la frontera de posibilidades de producción (FPP).
2. Si existieran puntos fuera de la frontera ¿qué indicarían? Explica también el significado de los puntos dentro de la frontera y de los que existen sobre la frontera.
3. Calcula los diferentes costes de oportunidad.

2

## Ejemplo Frontera Posibilidad de Producción

### SOLUCIÓN

#### Primer paso

Lectura atenta del enunciado y de la primera de las cuestiones prestando especial atención a lo que se solicita:

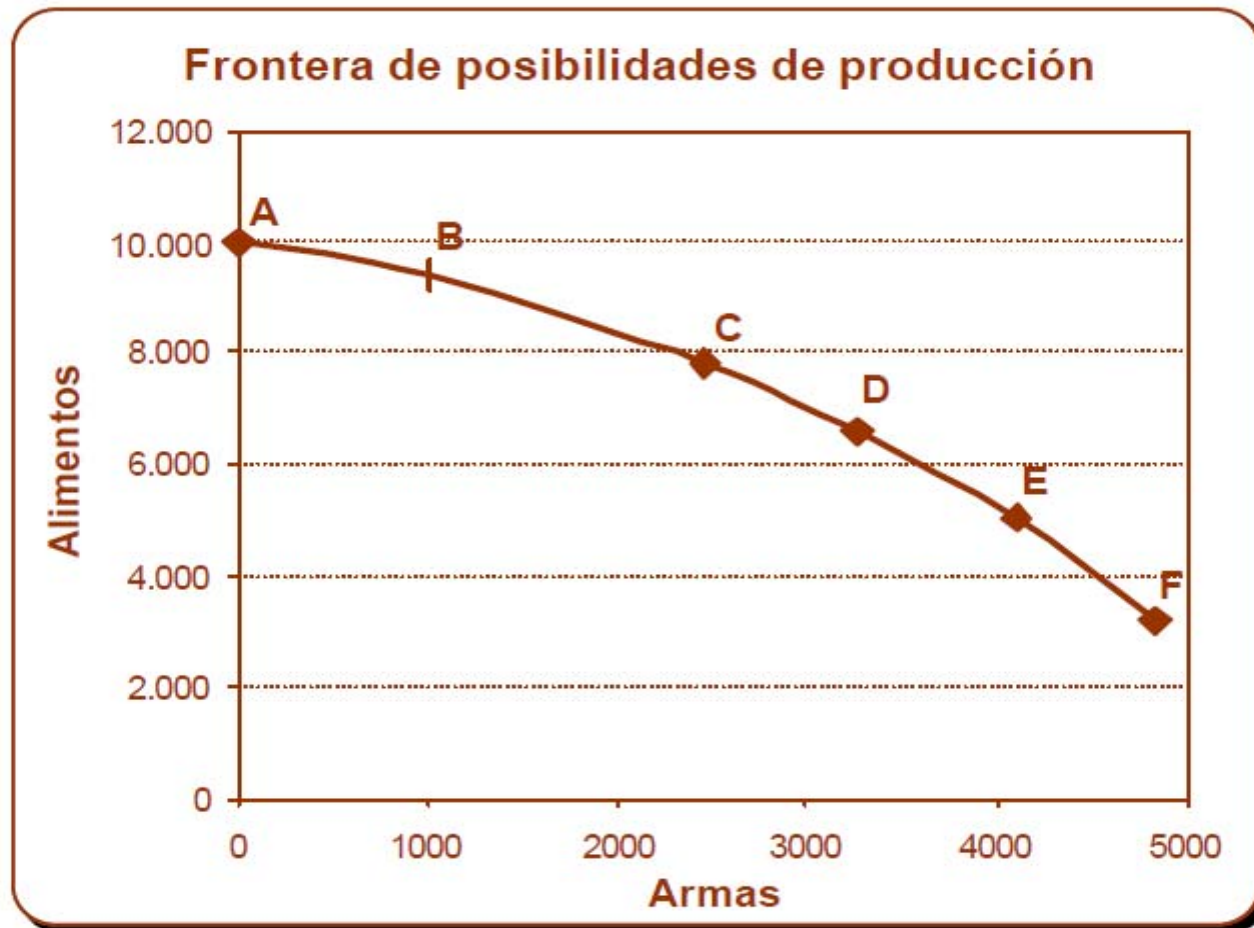
1. Representar gráficamente la frontera de posibilidades de producción (FPP).

La frontera de posibilidades de producción refleja las opciones que tiene la economía de ese país y la necesidad de elegir entre ellas. Producir más cantidad de uno de los bienes implica reducir la producción del otro de los bienes, y a la inversa.

2

## Ejemplo Frontera Posibilidad de Producción

### SOLUCIÓN



2

## Ejemplo Frontera Posibilidad de Producción

### SOLUCIÓN

#### Segundo paso

Lectura comprensiva de la segunda cuestión que se solicita, para elaborar la respuesta es muy importante prestar atención a las palabras clave:

2. Si existieran puntos fuera de la frontera ¿qué indicarían? Explica también el significado de los puntos dentro de la frontera y de los que existen sobre la frontera. La respuesta sería:

Los puntos situados fuera de la curva están en la denominada "región imposible de la FPP", ya que dada una dotación de recursos (es decir, si están plena y eficientemente empleados y no se produce un aumento de éstos) no se puede sobrepasar la producción de alimentos ni de armas sin disminuir una u otra. Los puntos dentro de la frontera, es decir, en el interior, indican que existen recursos desempleados, por ello a esta zona se le denomina de "ineficiencia económica". Los puntos que están sobre la frontera indican por un lado el caso extremo: en el punto A sólo se produce uno de los dos bienes (alimentos), y por otro, las posiciones intermedias en las que se va renunciando a una cantidad de alimentos para producir armas (puntos B, C, D y E). Todos los puntos situados sobre la curva están en la zona de "máxima eficiencia económica".

2

## Ejemplo Frontera Posibilidad de Producción

### SOLUCIÓN

#### Tercer paso

3. Calcula los diferentes costes de oportunidad.

El coste de oportunidad de un bien es la cantidad de otro bien (o de otros bienes o servicios) a los que se debe renunciar para obtener el primero.

Si en un sistema económico los recursos están plena y eficientemente utilizados, **aumentar la producción de uno de los bienes supone la reducción de otro, esa reducción es el coste de oportunidad.** Un sistema productivo es eficiente (en términos económicos) cuando no se puede aumentar la producción de un bien sin disminuir la de otro.

Opciones	Alimentos	Armas	Coste de oportunidad
A	10.000	0	
B	9.400	1.000	600
C	7.810	2.460	1.590
D	6.580	3.260	1.230
E	5.040	4.100	1.540
F	3.200	4.840	1.840