

Frontera de Posibilidades de la Producción

Debido a la escasez de los recursos, es necesario elegir la distribución de éstos de acuerdo con las necesidades, los gustos y preferencias.

Por esta razón se presenta la Frontera de Posibilidades de Producción (FPP).

¿Qué es la FPP?

La FPP identifica las diferentes combinaciones posibles de los dos tipos de bienes que se pueden producir cuando todos los recursos disponibles (en un momento dado) se utilizan eficientemente, es decir, cuando no se puede incrementar la producción de un bien sin disminuir la de otro.

Frontera de Posibilidades de la Producción

Para poder construir el modelo es necesario formular algunos **supuestos**, dado que la realidad es normalmente muy **compleja**.

1. La sociedad produce dos bienes.
2. El nivel tecnológico y la capacidad de recursos disponibles en la economía no varía, en un intervalo de tiempo dado.
3. Situación de pleno empleo, donde los recursos son utilizados de la manera más eficientemente posible.
4. Con los recursos existentes es posible producir uno o dos bienes pudiéndose mover de una a otra producción libremente.



Frontera de Posibilidades de la Producción

Tabla de posibilidades de producción

Opciones	Alimentos (toneladas)	Vestidos (toneladas)	Coste de oportunidad
A			
B			
C			
D			
E			

Consideramos una economía con las siguientes restricciones:

1. Dispone de una dotación fija de factores productivos
2. Emplea todos los factores productivos
3. Se producen sólo dos tipos de bienes: alimentos y vestidos
4. Los factores pueden emplearse indistintamente en la producción de los diferentes bienes

Las distintas combinaciones de bienes que puede producir esta economía se pueden reflejar acudiendo a un ejemplo numérico. Las combinaciones posibles de alimentos y vestidos se recogen en la **Tabla de posibilidades de la producción**.

Cada una de las opciones (A, B, C, D, E), representa una combinación posible de toneladas de alimentos y toneladas de vestidos. Si se quieren producir más alimentos, dado que todos los factores productivos están empleados, deberá reducirse al cantidad producida de vestidos. La cantidad de un bien que debemos dejar de producir para conseguir una unidad más de otro es lo que llamamos **coste de oportunidad** de ese bien.



Frontera de Posibilidades de la Producción

Tabla de posibilidades de producción

Opciones	Alimentos (toneladas)	Vestidos (toneladas)	Coste de oportunidad
A	0	18	--
B	1	17	1
C	2	14	3
D	3	9	5
E	4	0	9

En esta tabla se reflejan distintas combinaciones de los dos bienes que esta economía puede producir, así como el coste de oportunidad que soporta en producción de vestidos al incrementar en una unidad la producción de alimentos.



Frontera de Posibilidades de la Producción

Tabla de posibilidades de producción

Opciones	Alimentos (toneladas)	Vestidos (toneladas)	Coste de oportunidad
A	0	18	--
B	1	17	1
C	2	14	3
D	3	9	5
E	4	0	9

En esta tabla se reflejan distintas combinaciones de los dos bienes que esta economía puede producir, así como el coste de oportunidad que soporta en producción de vestidos al incrementar en una unidad la producción de alimentos.

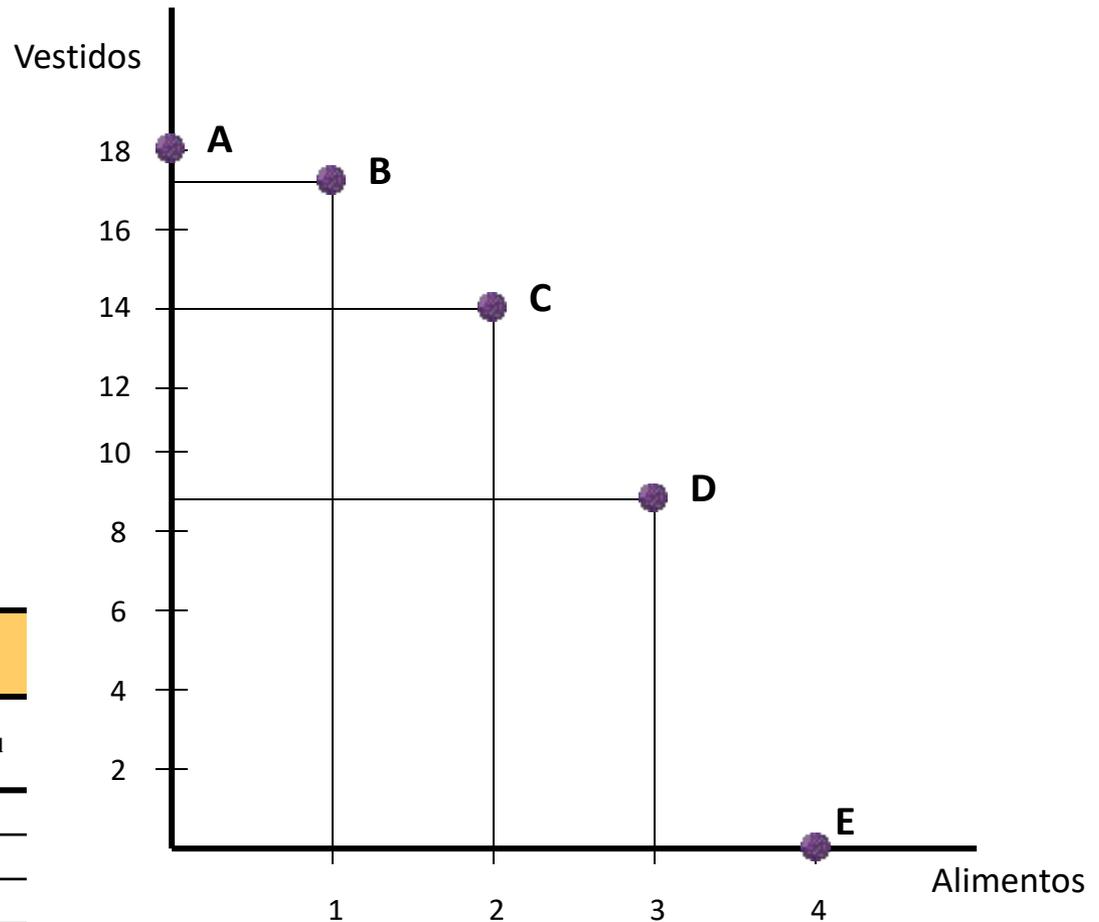


Frontera de Posibilidades de la Producción

Los valores que aparecen en la tabla de posibilidades de la producción podemos representarlos gráficamente en una sencilla gráfica. En el eje vertical representamos cantidades del bien vestidos, y en el eje horizontal cantidades del bien alimentos. Las distintas combinaciones posibles de los dos bienes (opciones de la tabla) son los puntos A, B, C, D y E.

Tabla de posibilidades de producción

Opciones	Alimentos (toneladas)	Vestidos (toneladas)	Coste de oportunidad
A	0	18	--
B	1	17	1
C	2	14	3
D	3	9	5
E	4	0	9

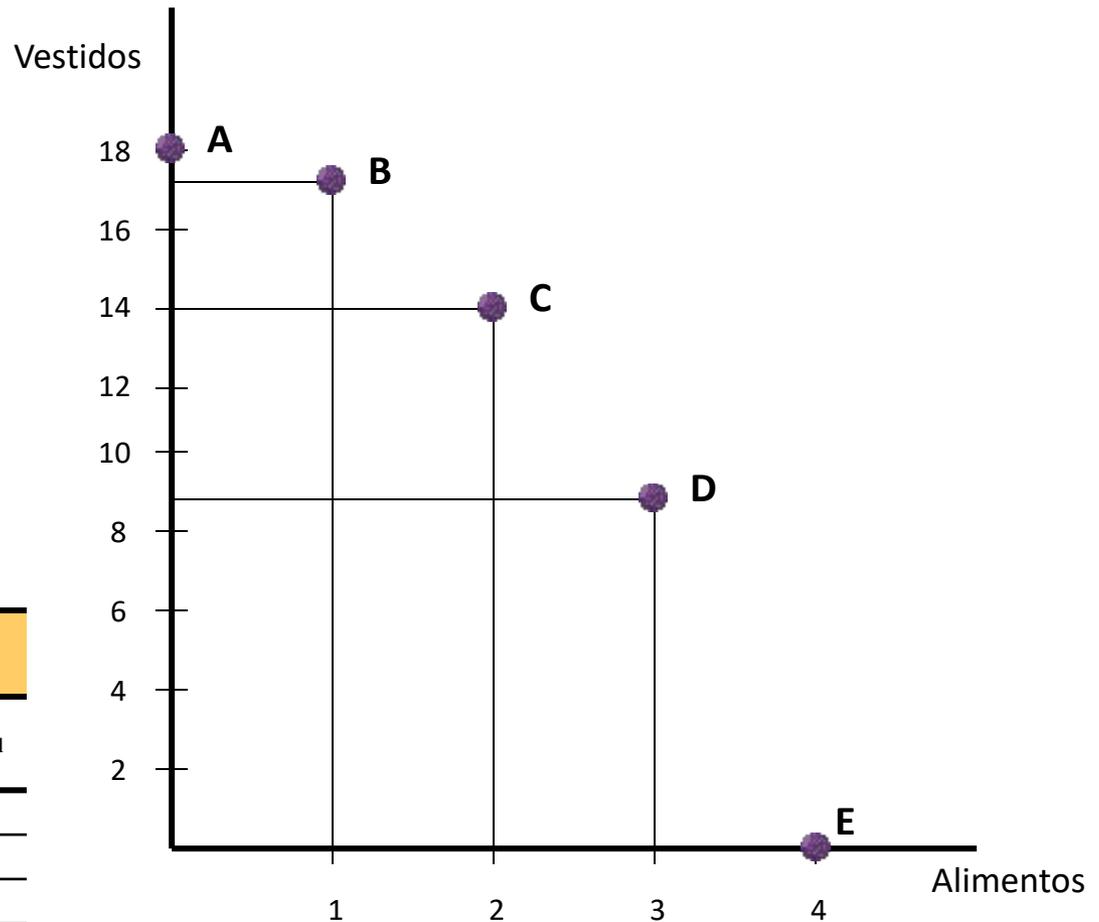


Frontera de Posibilidades de la Producción

Los valores que aparecen en la tabla de posibilidades de la producción podemos representarlos gráficamente en una sencilla gráfica. En el eje vertical representamos cantidades del bien vestidos, y en el eje horizontal cantidades del bien alimentos. Las distintas combinaciones posibles de los dos bienes (opciones de la tabla) son los puntos A, B, C, D y E.

Tabla de posibilidades de producción

Opciones	Alimentos (toneladas)	Vestidos (toneladas)	Coste de oportunidad
A	0	18	--
B	1	17	1
C	2	14	3
D	3	9	5
E	4	0	9

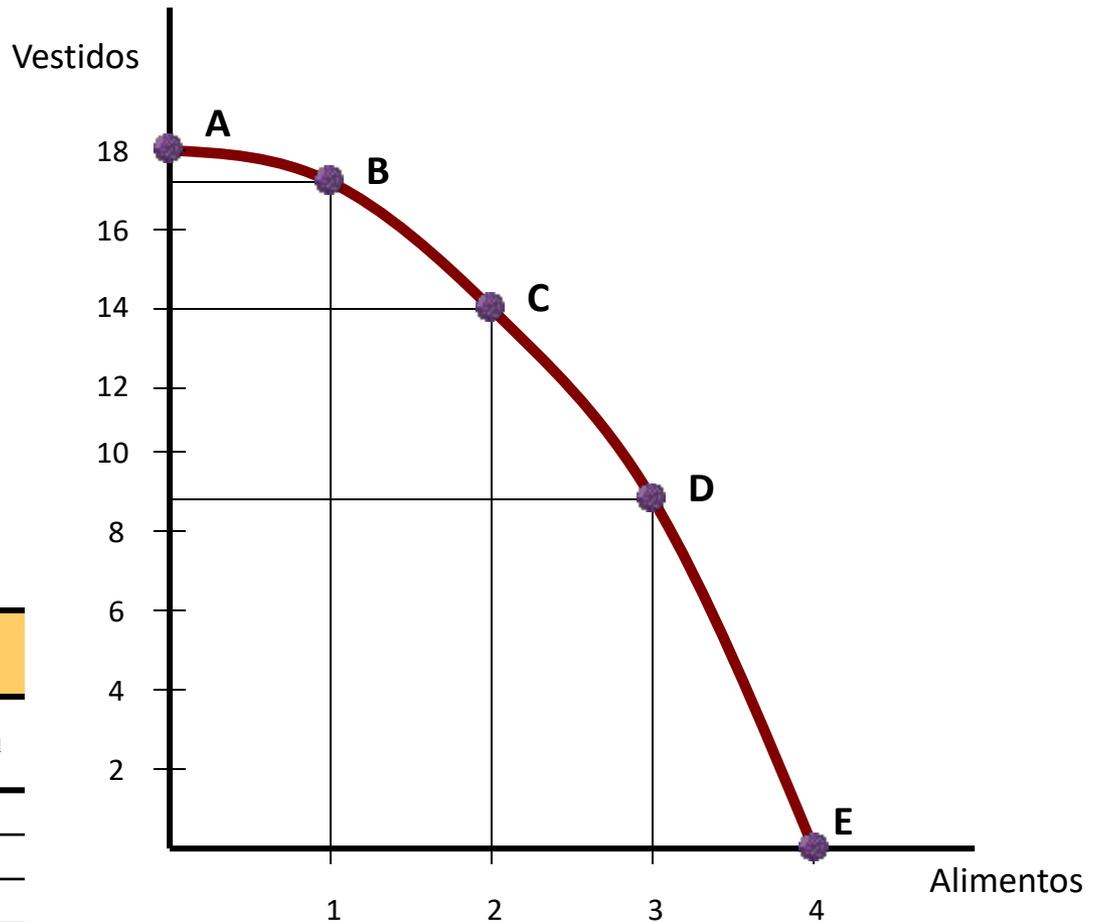


Frontera de Posibilidades de la Producción

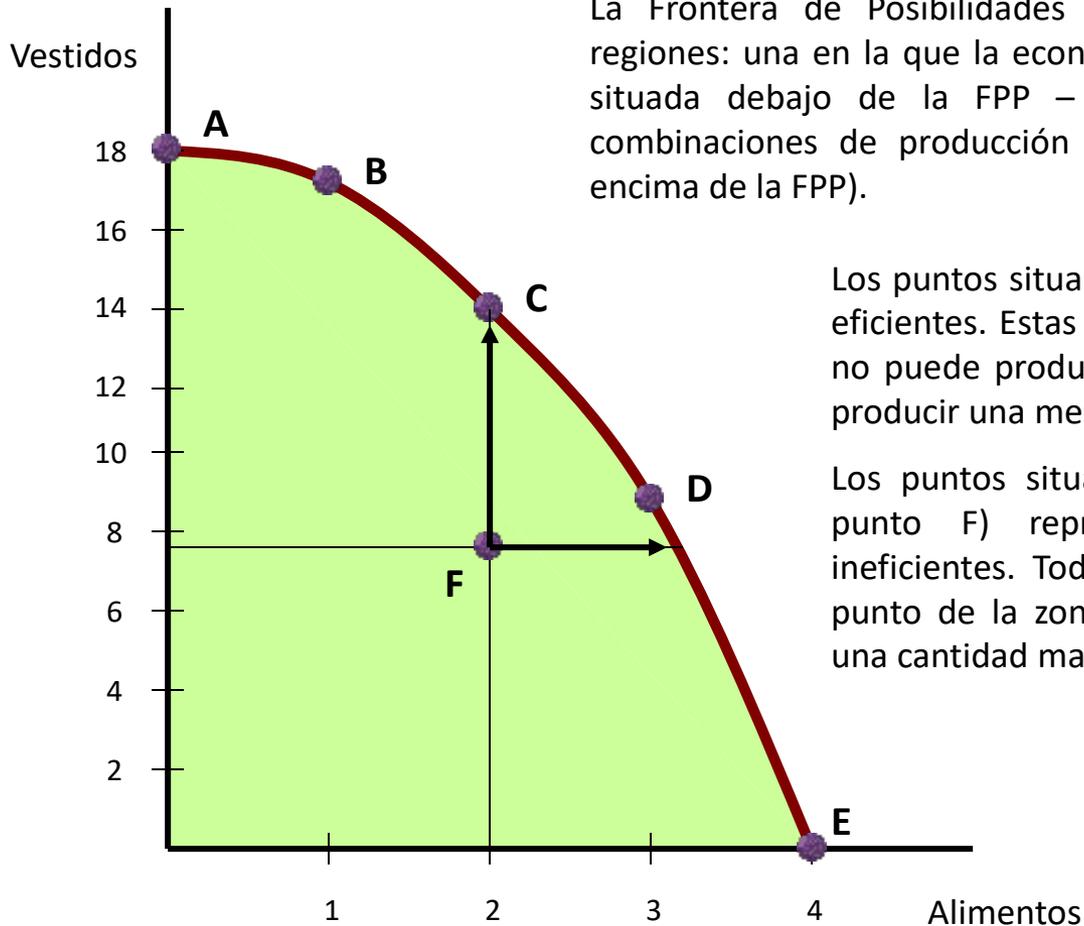
Uniando los puntos A, B, C, D y E, obtenemos la **FRONTERA DE POSIBILIDADES DE LA PRODUCCION**, que muestra el máximo de combinaciones de productos que esta economía puede producir utilizando todos los recursos existentes. Representa también la disyuntiva existente en el sentido de que una mayor cantidad producida de un bien supone una disminución del otro.

Tabla de posibilidades de producción

Opciones	Alimentos (toneladas)	Vestidos (toneladas)	Coste de oportunidad
A	0	18	--
B	1	17	1
C	2	14	3
D	3	9	5
E	4	0	9



Frontera de Posibilidades de la Producción



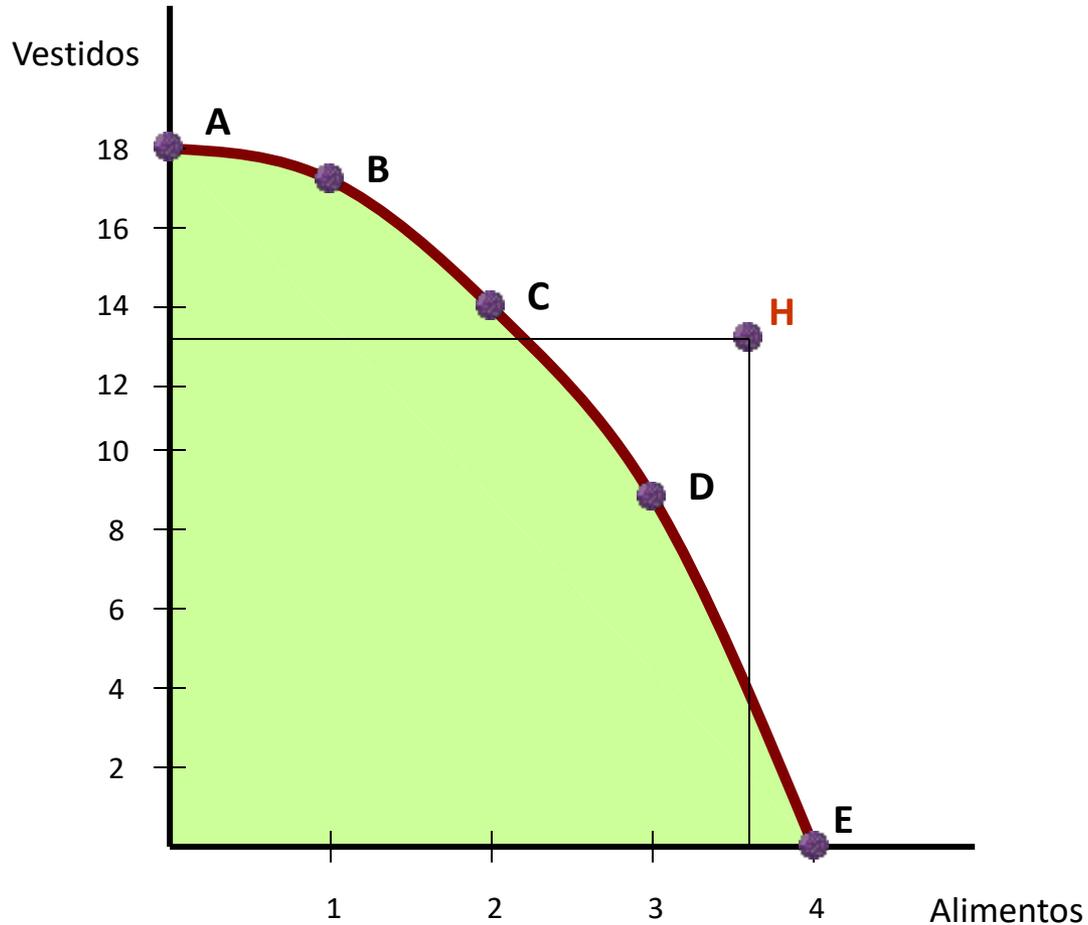
La Frontera de Posibilidades de la Producción (FPP) delimita dos regiones: una en la que la economía está despilfarrando recursos (zona situada debajo de la FPP – color verde), y otra en la que las combinaciones de producción no son alcanzables (zona situada por encima de la FPP).

Los puntos situados en la FPP representan asignaciones eficientes. Estas asignaciones significan que la sociedad no puede producir una mayor cantidad de un bien sin producir una menor del otro.

Los puntos situados por debajo de la FPP (como el punto F) representan asignaciones de recursos ineficientes. Toda reasignación de recursos de F a un punto de la zona delimitada por las flechas generaría una cantidad mayor de bienes.



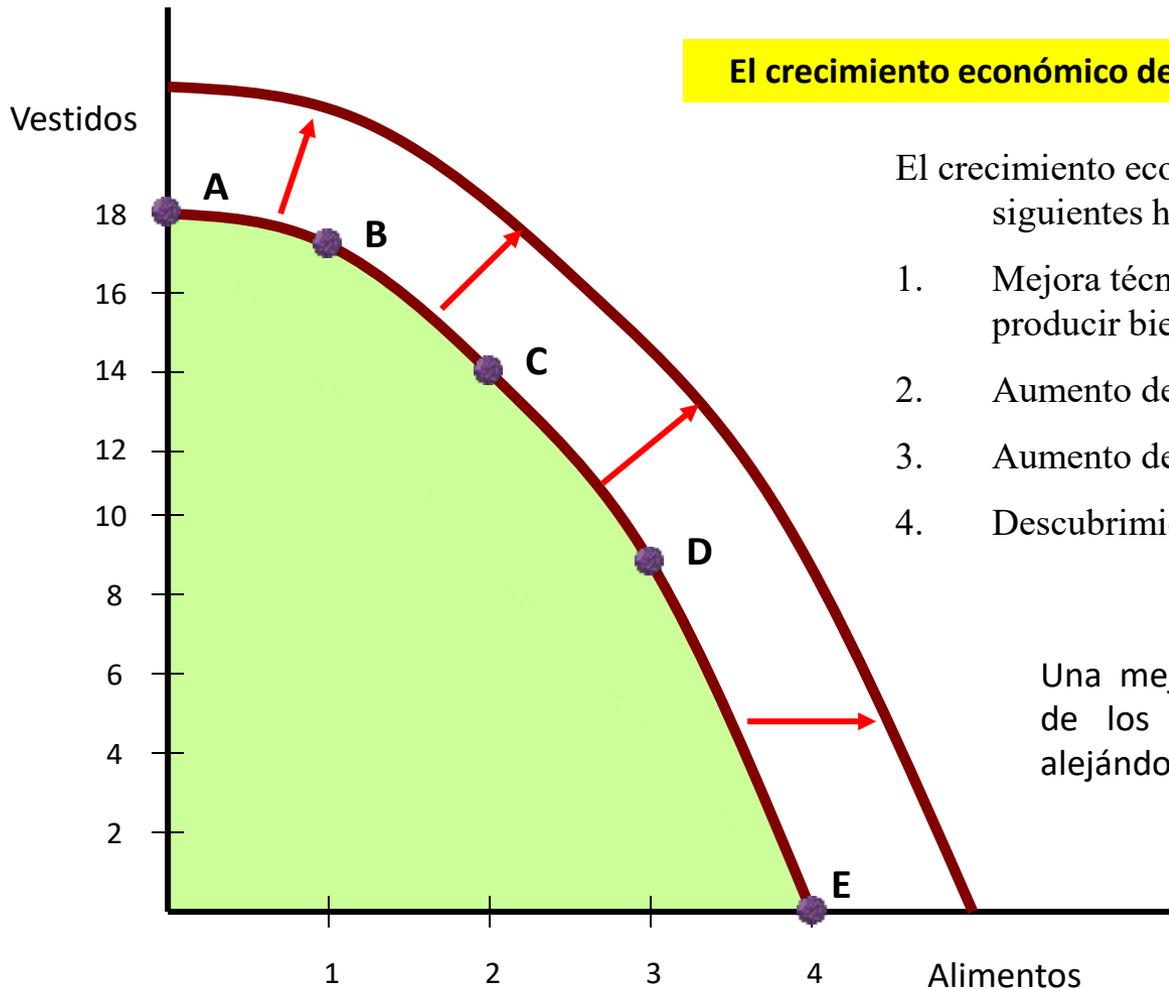
Frontera de Posibilidades de la Producción



Los puntos más allá de la FPP (como el punto H) representan producciones inalcanzables, pues la sociedad no tiene recursos para producir esa combinación de bienes.



Frontera de Posibilidades de la Producción



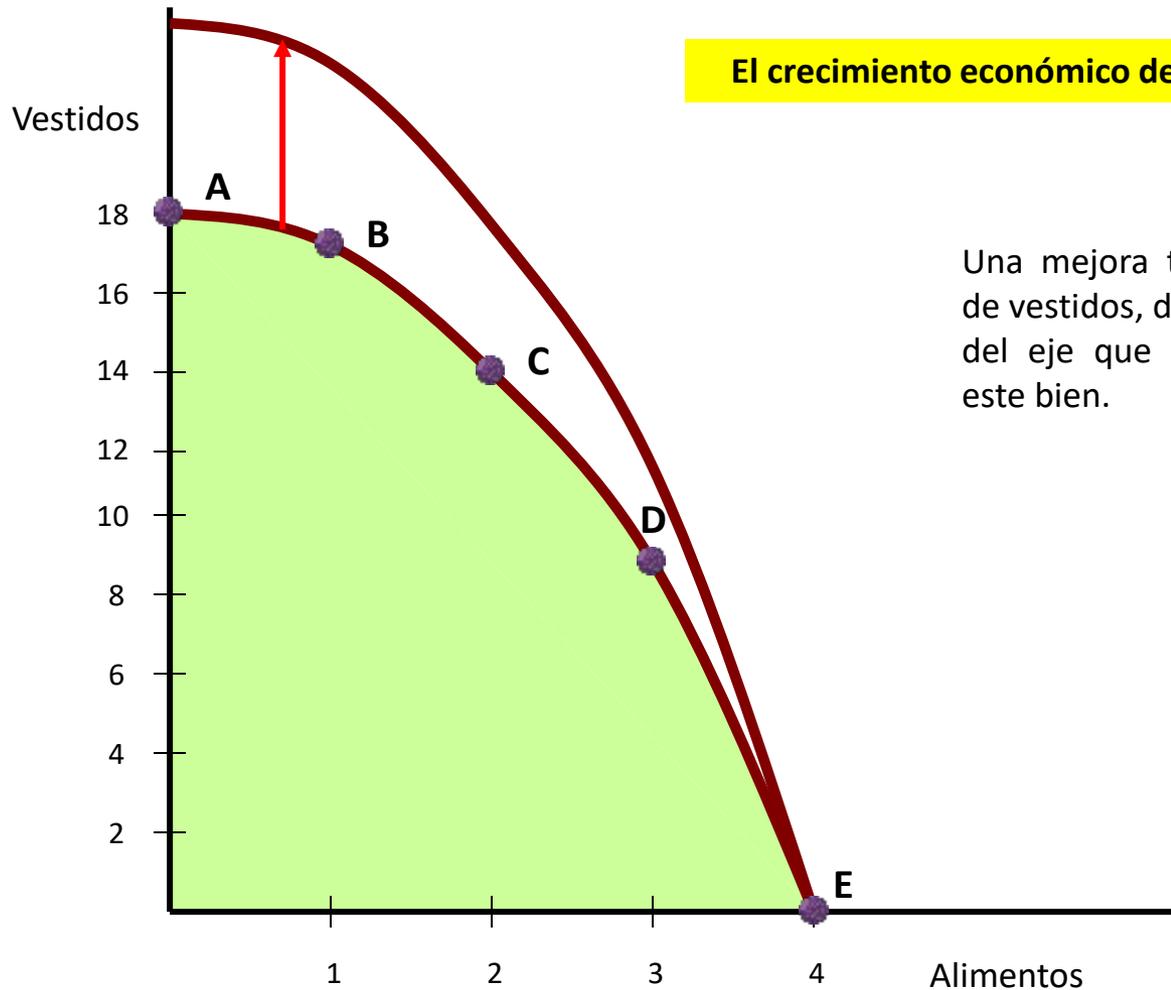
El crecimiento económico desplaza la FPP hacia la derecha

El crecimiento económico puede tener lugar por los siguientes hechos:

1. Mejora técnica (nuevos y mejores métodos para producir bienes y servicios)
2. Aumento del volumen de capital
3. Aumento de la fuerza de trabajo
4. Descubrimiento de nuevos recursos naturales

Una mejora tecnológica en la producción de los dos bienes, desplazaría la FPP alejándola del origen de coordenadas.

Frontera de Posibilidades de la Producción

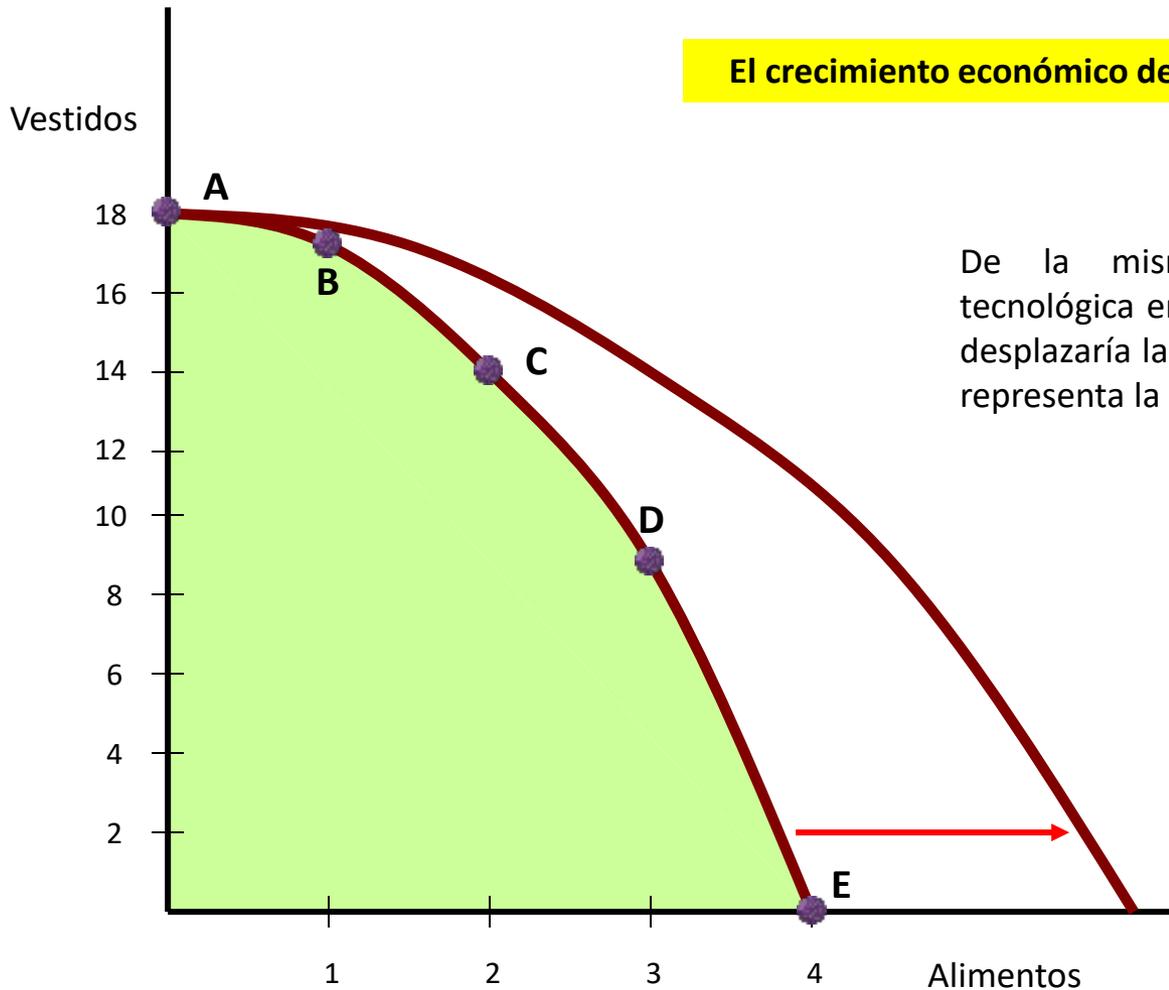


El crecimiento económico desplaza la FPP hacia la derecha

Una mejora tecnológica en la producción de vestidos, desplazaría la FPP en el sentido del eje que representa la producción de este bien.



Frontera de Posibilidades de la Producción



El crecimiento económico desplaza la FPP hacia la derecha

De la misma manera, una mejora tecnológica en la producción de alimentos, desplazaría la FPP en el sentido del eje que representa la producción de este bien.



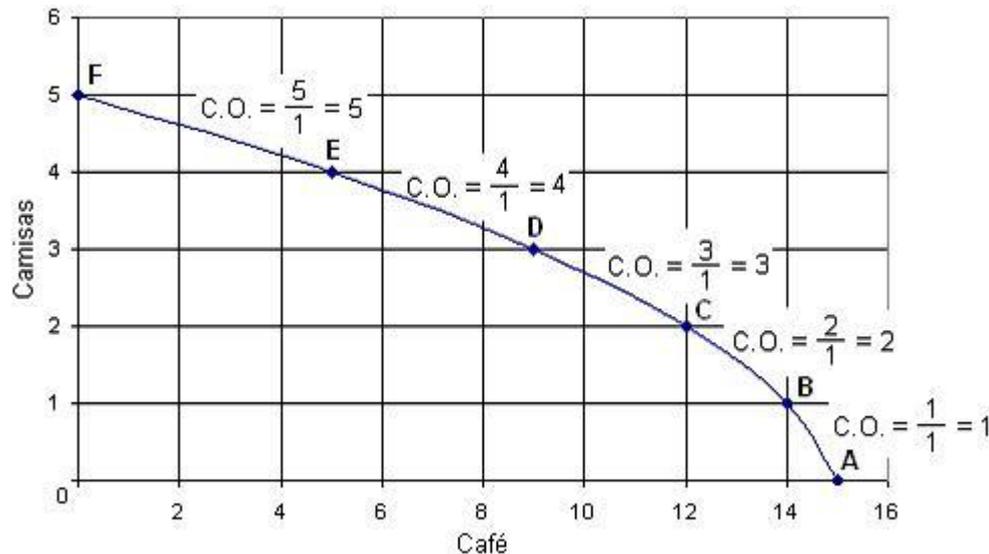
La oferta a largo plazo de una industria de costo decreciente

El costo de oportunidad de un bien o servicio es la cantidad de otros bienes o servicios a la que se debe renunciar para obtenerlo.

Para producir cierto bien, una economía en pleno empleo a de disminuir algo de la producción de otro bien.

La frontera de posibilidad de producción representa el menú que puede elegir la sociedad.

Si la economía se encuentra en el punto B y desea trasladarse al punto C, el costo de oportunidad (C.O) es de 2, ya que sacrifica dos unidades de café por obtener una de camisas..



Frontera de Posibilidades de la Producción

Destacamos algunas conclusiones:

- La FPP ilustra el problema de escasez. Si no existiera escasez no existiría una frontera o límite máximo.
- Eficiencia, todos los puntos de la curva son igualmente eficientes.
- Crecimiento, la FPP puede desplazarse a derecha e izquierda.
- La escasez implica la necesidad de elección. Ilustra el coste de oportunidad.

.

