

## Práctico 3. La elección y la Frontera de Posibilidades de Producción

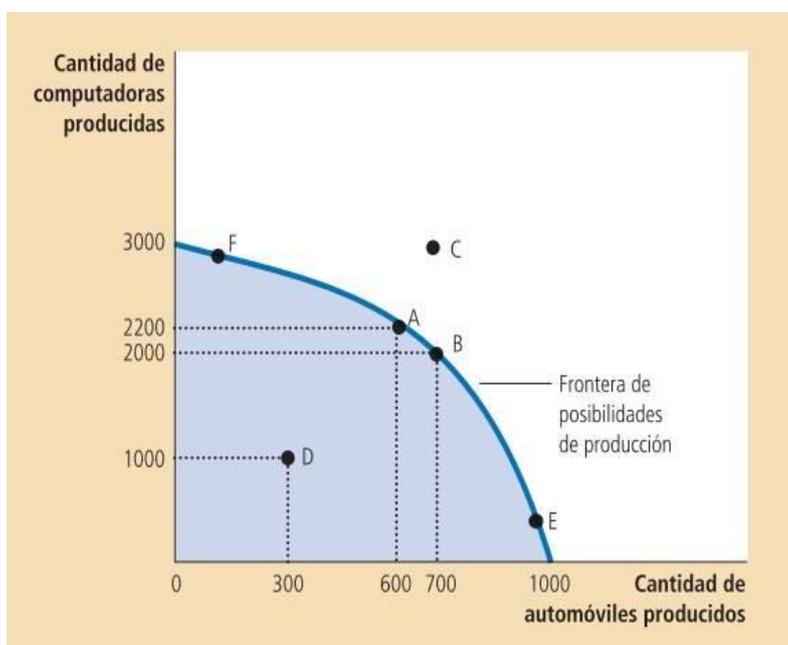
El satisfacer una necesidad implica la elección entre un conjunto de bienes y servicios. Una vez que elegimos consumir o producir determinada cantidad de un bien estamos renunciando a consumir o producir determinada cantidad de otro, dicha renuncia se asocia en economía al concepto de **costo de oportunidad**. El costo de oportunidad de un bien o servicio es la cantidad de otros bienes o servicios a los que tenemos que renunciar para obtenerlo.

No sólo la producción de bienes y servicios sino todas las actividades que desarrollan los individuos implican la toma de una decisión, es así que la economía analiza la forma en que los diferentes agentes económicos eligen. Dicha elección se basa en una regla denominada costo – beneficio, según la cual el individuo realiza una actividad si el beneficio que le produce es mayor que su costo. Dicha regla define la racionalidad del individuo que será objeto de estudio de la economía y al que denominaremos *homo economicus*. Si valoramos la posibilidad de ir al cine, aplicar la regla mencionada consiste simplemente en evaluar los costos y beneficios asociados a la realización de dicha actividad. Así, el beneficio de ir al cine sería el placer que produce disfrutar de una buena película; su costo será, además de la entrada, el valor de todas las actividades a las que renunciamos, como por ejemplo trabajar, ir a clase o escuchar música.

Si consideramos la economía en su conjunto, podemos asociar el concepto de costo de oportunidad, al de **Frontera de Posibilidades de Producción (FPP)**. La FPP muestra la máxima cantidad posible de un bien o servicio que puede producir una economía, dados los factores productivos, la tecnología disponible y la cantidad de otros bienes y servicios que se producen.

Si se están empleando todos los factores productivos disponibles, al querer producir más de un bien necesariamente se tendrá que dejar de producir cierta cantidad de otro. Supongamos una economía que produce dos tipos de bienes: computadoras y automóviles y se encuentra en un punto A sobre la FPP. Si se desea trasladarse a un punto B, donde produciría más automóviles, el costo de oportunidad de incrementar su producción, será la cantidad de computadoras que dejará de producir.

Siempre que la economía se encuentre en un punto sobre la FPP, la producción de una unidad adicional de un bien tendrá un costo de oportunidad asociado, que será la reducción de la producción del bien alternativo. Estar en la FPP implica que se estarían utilizando todos los recursos disponibles. Los puntos por debajo de la frontera implican despilfarro de recursos (D), mientras los puntos por encima de la misma no son alcanzables dados los factores productivos y la tecnología disponibles (C).



## Ejercicio

Pompeya es una pequeña isla ubicada en el Atlántico Sur. Sus habitantes cultivan papas y pescan. La tabla anexa muestra las combinaciones de producción máxima de papas y pescados producidos anualmente con los recursos y tecnologías disponibles.

Papas (kg)	Pescado (kg)
1000	0
800	300
600	500
400	600
200	650
0	675

- 1) Grafica la Frontera de Posibilidades de Producción (FPP) ubicando la producción de papas en el eje Y y la de pescado en el X.
- 2) ¿Es posible para los habitantes de Pompeya producir 500 kg de pescado y 800 kg de papas? ¿Dónde se situaría en el gráfico este punto respecto a la FPP?
- 3) ¿Cuál es el coste de oportunidad de incrementar la producción anual de papas de 200 a 400 kg?