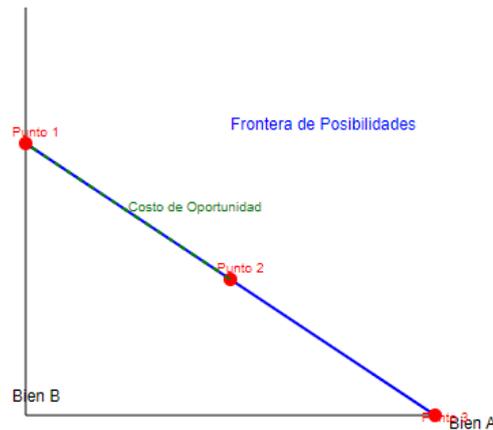




CO-FPP

FUNDAMENTOS



Costo de oportunidad

El costo de oportunidad es un concepto fundamental en economía que se refiere al valor de la alternativa a la que se renuncia al tomar una decisión. Aquí tienes algunos fundamentos clave:

Definición: El costo de oportunidad es el beneficio perdido al elegir una opción sobre otra. Es decir, es el valor de la mejor alternativa no elegida.

Decisiones Racionales: En la toma de decisiones, los individuos y las empresas buscan maximizar su utilidad o beneficios. Considerar el costo de oportunidad ayuda a evaluar si una decisión es la mejor opción disponible. Si decides invertir tu tiempo en estudiar en lugar de trabajar, el costo de oportunidad sería el salario que habrías ganado si hubieras trabajado durante ese tiempo. Las empresas utilizan el cálculo del costo de oportunidad para evaluar proyectos de inversión, determinar precios y asignar recursos de manera eficiente.

Para calcular el costo de oportunidad, es importante comparar los beneficios de las diferentes opciones disponibles, tomando en cuenta tanto los beneficios directos como indirectos. Ignorar el costo de oportunidad puede llevar a decisiones subóptimas, ya que se pueden pasar por alto beneficios significativos de las alternativas no elegidas. El



CO-FPP

FUNDAMENTOS

costo de oportunidad puede incluir costos explícitos (gastos directos) e implícitos (valores subjetivos o intangibles).

¿Cómo calcular los costos de oportunidad- CO?

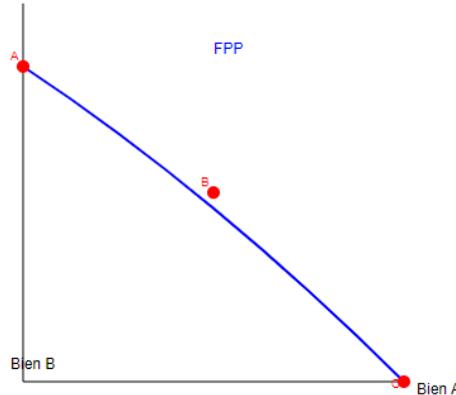
El cálculo del costo de oportunidad en el software, se podrían seguir los siguientes pasos:

1. Nombrar las producciones X y Y (variables): Ejemplo X=Arroz, Y= Café
Producción del bien X (X)
Producción del bien Y (Y)
2. Definir la cantidad de opciones o combinaciones de X, y Y que analizará (n).
3. Introducir los valores de las variables por opción, en unidades de medida:
Ejemplo
Opción1: X=0 , Y=1000
Opciónn: X=10 , Y=500
4. Función que calcula el costo de oportunidad de un punto a otro



CO-FPP

FUNDAMENTOS



Frontera de Posibilidades de Producción (FPP)

La Frontera de Posibilidades de Producción (FPP) es un concepto clave en economía que ilustra las opciones de producción de bienes y servicios en una economía dada:

Definición: La FPP representa las combinaciones máximas de dos bienes que una economía puede producir utilizando todos sus recursos de manera eficiente.

Eficiencia Productiva: Los puntos sobre la FPP indican una producción eficiente, donde no se pueden aumentar la producción de un bien sin reducir la producción del otro. Los puntos dentro de la frontera indican ineficiencia.

Costos de Oportunidad: La pendiente de la FPP refleja el costo de oportunidad. A medida que se produce más de un bien, se debe sacrificar una cantidad creciente del otro bien, lo que indica que los recursos no son perfectamente intercambiables.



CO-FPP

FUNDAMENTOS

Desplazamientos de la FPP: La frontera puede desplazarse hacia afuera o hacia adentro debido a cambios en los recursos disponibles (como tecnología, mano de obra o capital). Un desplazamiento hacia afuera indica un aumento en la capacidad productiva.

Curva Convexa: La FPP generalmente tiene una forma cóncava hacia el origen, lo que refleja la ley de rendimientos decrecientes. A medida que se producen más unidades de un bien, el costo de oportunidad de producir el otro bien aumenta.

Análisis de Escasez: La FPP ilustra la escasez, ya que muestra que no se pueden producir cantidades ilimitadas de bienes debido a recursos limitados.

Ejemplo Práctico: Si una economía produce solo dos bienes, como alimentos y ropa, la FPP puede mostrar diferentes combinaciones de producción, como 100 unidades de alimentos y 50 de ropa, o 80 de alimentos y 70 de ropa.

Aplicaciones: La FPP es útil para visualizar decisiones de producción, evaluar políticas económicas y entender el impacto de cambios en la economía.

Comprender la FPP es esencial para analizar cómo las economías utilizan sus recursos y toman decisiones de producción.



CO-FPP

FUNDAMENTOS

Objetivo

Analizar de forma gráfica y cuantitativa el costo de oportunidad y la frontera de posibilidades de producción en la combinación de dos producciones con una herramienta que facilita a los estudiantes y especialista el aprendizaje.



CO-FPP

Costos de Oportunidad y Fronteras de posibilidades de producción

Objetivo: Analizar de forma gráfica y cuantitativa el costo de oportunidad y la frontera de posibilidades de producción en la combinación de dos producciones con una herramienta que facilita a los estudiantes y especialista el aprendizaje.

Abrir

Softwares Educativos

FUNDAMENTO DEL CÁLCULO

¿COMO USAR?

Costos de Oportunidad y Fronteras de posibilidades de producción

Objetivo: Permitir a los estudiantes una herramienta para calcular del costo de oportunidad de la frontera de posibilidades de producción en la combinación de dos producciones.

Variab

Datos

Resultados

Entre las Variables:

Cantidad de observaciones:

2

Nombre Variable X:

Variable que gana

Nombre Variable Y:

Variable que pierde

Siguiente



CO-FPP

FUNDAMENTOS

Principales características

El software se caracteriza por:

1. Garantiza el aprendizaje autónomo del estudiante mediante la interacción continua y constante: El sistema no limita el número de veces en que se podrán realizar las operaciones. Mediante el botón de Datos, ubicado en la barra de progreso el estudiante podrá editar los datos introducidos al inicio, ejercitando diferentes combinaciones de la curva y recalculando los costos.
2. Visualización de datos en tiempo real: representación clara y accesible de la información tanto del costo de oportunidad como de las fronteras de posibilidades de producción en tiempo real. La barra de progreso le muestra al estudiante en que momento se encuentra mientras interactúa con el software.
3. Interactividad visual: el estudiante podrá activar, escoger, delimitar e incluso digital los valores y opciones que desea comprobar de la curva. Estas son: Calcular el costo de oportunidad, generar la FPP, condicionar desplazamientos.