

# RESTRICCIÓN PRESUPUESTARIA O RECTA DE BALANCE

La restricción presupuestaria es la forma que tienen los economistas de decir lo que el consumidor puede permitirse. Al suponer que existe una restricción presupuestaria, implicamos que las personas quieren gastar más de lo que tienen, pero su restricción presupuestaria les obliga a consumir menos de lo que desean. Cuando un consumidor tiene un presupuesto, dispone de una cantidad fija de dinero para gastar, por lo que debe elegir entre los bienes en los que quiere gastarlo.

## Ejemplo

Gaby tiene 30 dólares. Quiere comprar patatas fritas y hamburguesas. Esto se considera su paquete de productos. Cada hamburguesa cuesta 6 y las patatas 3. Puede elegir varias combinaciones de paquetes que se ajusten a su presupuesto:

Número de patatas fritas	Número de hamburguesas	Gasto en patatas fritas	Gasto en hamburguesas	Gasto total
10	0	\$30	\$0	\$30
8	1	\$24	\$6	\$30
6	2	\$18	\$12	\$30
4	3	\$12	\$18	\$30
2	4	\$6	\$24	\$30
0	5	\$0	\$30	\$30

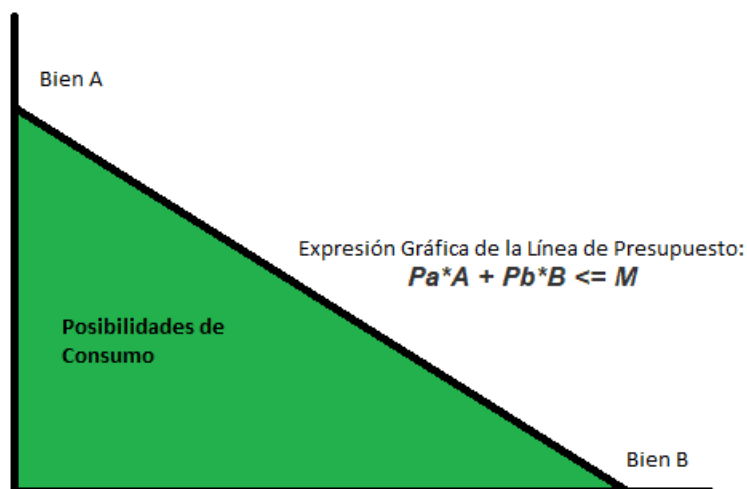
La tabla muestra las opciones de Gaby para comprar hamburguesas y patatas fritas. Si Gaby quisiera comprar 4 hamburguesas y 4 pedidos de patatas fritas un día, no podría hacerlo debido a su restricción presupuestaria.

La restricción presupuestaria se conoce también como recta de balance o recta presupuestaria, y básicamente en su gráfica representa las posibles combinaciones de consumo de bienes hasta agotar nuestro ingreso disponible.

La recta presupuestaria te dice todas las combinaciones posibles entre dos bienes (por ejemplo, camisetas y pantalones) que puedes permitirte con tu presupuesto.

- Si intentas gastar más de lo que tienes, estarías fuera de la recta, y eso no es posible.
- Si te gastas todo el dinero, estarás encima de la recta.
- Si te gastas menos, estarás por debajo.

Cualquier punto de la recta de presupuesto en la gráfica siguiente representaría el consumo máximo posible de un bien A contra un bien B. Donde el área verde es cualquier posibilidad de consumo en donde no se agota el presupuesto disponible.



## Restricción Presupuestaria. Expresión Matemática

### Expresión Matemática de la restricción presupuestaria

Sea la cesta de consumo del individuo de dos bienes (A y B), donde A representa la cantidad consumida del bien A y B la cantidad del segundo bien; sea  $P_a$ , el precio del bien A, y sea  $P_b$ , el precio del segundo bien, y sea  $M$ , la cantidad de dinero que el consumidor puede gastar. Entonces, la restricción presupuestaria se puede expresar de la siguiente manera:

$$P_a \cdot A + P_b \cdot B \leq M$$

La restricción presupuestaria sería la línea donde la combinación de consumo es exactamente igual al ingreso disponible, es decir, donde ya no tendríamos más ingreso para consumir.

Esto, simplemente quiere expresar que los precios por las cantidades de los bienes que consumimos deben ser menores o iguales a los recursos disponibles.

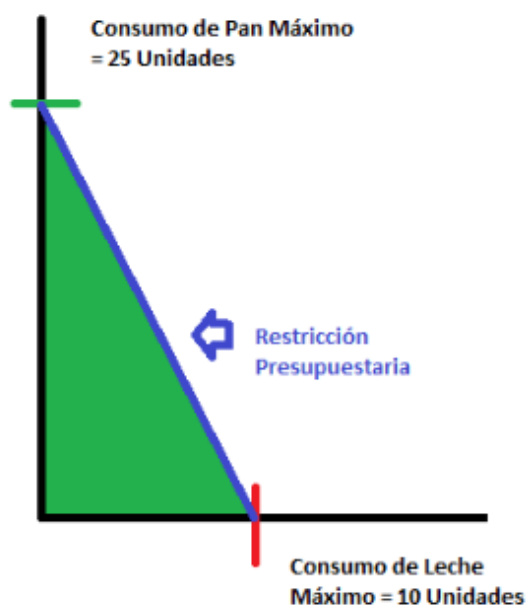
En la vida real, pueden consumirse muchos bienes, pero generalmente nuestra capacidad nos impide disfrutar de todos los bienes al mismo tiempo, o simplemente no tenemos la capacidad de obtenerlos todos, ya sea por falta de recursos o dificultades para conseguirlos. Cuando esto sucede, tenemos una restricción presupuestal.

## Ejemplo sencillo de restricción presupuestaria

Supongamos que un consumidor tiene 50 unidades monetarias, y puede escoger entre consumir pan (bien A) o leche (bien B), y los precios son 2 unidades por el pan y 5 unidades por la leche.

Como es lógico, el consumidor podría consumir hasta 25 unidades de pan sin consumir leche o, al contrario, 10 unidades de leche sin consumir pan.

La línea de restricción presupuestaria representaría las combinaciones de consumo máximas de cualquiera de las combinaciones de los dos productos.



### Ejemplo de Restricción Presupuestaria

En este caso  $(2) (\text{Precio Pan}) * \text{Unidades de Pan} + (5) (\text{Precio Leche} * \text{Unidades de Leche}) = 50$

## Para qué sirve la restricción presupuestaria

La restricción presupuestaria representa una de las bases del análisis del consumidor en microeconomía, y un punto de partida del análisis marginal y la teoría del consumidor.

Desde la teoría, nos sirve para analizar de manera gráfica y matemática las tendencias de consumo de dos bienes, y desde la práctica, constituye una manera de analizar el comportamiento básico de consumo al analizar datos reales.

Referencia:

Hulatt, L. (2024). Elección del consumidor. StudySmarter. Recuperado de:  
<https://www.studysmarter.es/resumenes/economia/microeconomia/eleccion-del-consumidor/>

Roldán, P. (2025). Restricción presupuestaria: qué es y cómo funciona. Economipedia. Recuperado de:  
<https://economipedia.com/definiciones/restriccion-presupuestaria.html>

GestioPolis.com Experto (2021). Restricción presupuestaria. Concepto y ejemplo. Recuperado de:  
<https://www.gestiopolis.com/restriccion-presupuestaria-concepto-ejemplo/>