



**PROFESORA:**

ING. ABEL ESTRADA DICHI

**CARRERA:**

Lic. Contaduría Pública.

**MATERIA:**

Matemáticas Financieras

**ALUMNO:**

Luis Alberto Gómez Prieto

# **EL VALOR DEL DINERO EN EL TIEMPO**

## INTRODUCCIÓN

### *“EL TIEMPO BALE ORO”*

El dinero es un bien y su función principal es la de ser intercambiado por bienes, el valor del dinero se refiere a su gran capacidad para comprar.

Vemos la importancia de el por qué el valor del dinero cambia ya que este puede ser invertido para ganar intereses con el tiempo que se tenga invertido, todo lo contrario, a guardarlo sin recibir ningún beneficio por tener dinero.

## EL VALOR DEL DINERO EN EL TIEMPO

El dinero cambia de valor según el punto en el tiempo en el que se reciba o se pague. A esto se le conoce como Valor del Dinero en el Tiempo. Si se calcula mal puede afectar fuertemente el crecimiento de una empresa. El valor del dinero en el tiempo es fundamental de todas las finanzas corporativas así que todo empresario, emprendedor o encargado de las finanzas en una empresa debe comprenderlo perfectamente.

Para entender el concepto del valor del dinero en el tiempo es importante tener siempre dos cosas en mente inflación y tasas de interés:

Las cosas van aumentando de precio constantemente. Esto hace que nuestro dinero valga cada vez menos. A esto se le conoce como inflación.

El dinero se puede invertir para generar más dinero a una cierta tasa de interés. La tasa de interés es lo que hace que el valor del dinero en el tiempo cambie de una forma equivalente.

Lo que hace que las cantidades de dinero cambien a través del tiempo son las tasas de interés. Una tasa de interés es una tasa de retorno que refleja la relación que tiene una cantidad o flujo de dinero en diferentes fechas.

## Las Tasas de Interés

Existen tres maneras de pensar en las tasas de interés:

- Tasa requerida de retorno. La tasa mínima que un inversionista esta dispuesto a aceptar para invertir en algo.
- Tasa de descuento. Cuando queremos saber cuanto vale el día de hoy el pago de una cantidad de dinero en el futuro, utilizamos una tasa de descuento.
- Costo de oportunidad: Se define como la mejor alternativa de inversión.

Las tasas de interés, igual que todo lo demás son moldeadas por las fuerzas de la oferta y la demanda y son impuestas por el mercado en el que las personas prestan dinero y lo toman prestado.

Las tasas de interés se componen de 5 elementos:

- La Tasa Libre de Riesgo: es una tasa teórica que es considerada sin ningún riesgo para el inversionista. Solo refleja la preferencia de gastar ahora o gastar después.
- Una Prima por Inflación: como la inflación es algo muy real, el mercado agrega un porcentaje para cubrir las inversiones de la inflación esperada. A esto se le llama Tasa Nominal Libre de Riesgo. Aquí ya empiezan a ser tasas con un valor real. La inversión considerada de menor riesgo en el mundo el día de hoy es el Bono del Tesoro de USA, ya que USA es la economía más grande, pero esta tasa es en dólares. Cada moneda tiene la suya, en el caso de los pesos en México serían los CETES.

- Una Prima por Default: compensa al inversionista por la posibilidad de que a quien le prestó no le pague según lo acordado.
- Una Prima por Liquidez: compensa al inversionista por una pérdida en caso de ser necesario convertir rápidamente su dinero a efectivo. Los CETES mexicanos y Bonos del tesoro americanos son muy fáciles de vender, esto significa que son muy líquidos. El bono de una Pyme no sería tan fácil de vender en caso de querer convertirlo en dinero, lo que se vería reflejado en una prima de riesgo más alta.
- Una Prima por Madurez: La Tasa nominal libre de riesgo puede cambiar a lo largo del tiempo así que entre más largo sea el préstamo mayor es el riesgo de que esto suceda. Esto se compensa con una prima por madurez.

Una vez entendiendo que son las tasas de interés y lo que las componen pasamos a como calcular el valor del dinero en el tiempo.

## **CONCLUSIÓN:**

Concluimos con la importancia de tener el conocimiento del valor atreves del tiempo del dinero, la forma en la cual se puede invertir para generar ganancias y también el buscar opciones en las tazas de interés ya sean para dar nuestro capital a trabajar o solicitar un préstamo, teniendo el conocimiento de los intereses que serán cobrados o pagados según sea la situación en la que nos encontremos.