

## El valor del dinero en el tiempo

### The value of money in the time

Milton Ulises Mairena Bellorín<sup>1</sup>

**Recibido:** 24 de octubre de 2019. **Aceptado:** 14 de enero de 2020

#### RESUMEN

El valor del dinero en el tiempo es una herramienta que permite descubrir cómo cambia el poder adquisitivo del dinero y cuáles son los diferentes métodos que se utilizan para realizar ese cálculo. Ante las diferentes situaciones cotidianas, conocer y aplicar el valor del dinero en el tiempo permite tomar mejores decisiones relacionadas a las finanzas, para que el dinero se pueda emplear mejor y construir un futuro más seguro, tranquilo y productivo. Esta herramienta es sumamente importante en el mundo de los negocios y se aplica perfectamente en la vida personal. La mayor parte de las decisiones financieras, sean de índole personal o empresarial, es fundamental tomar en cuenta los aspectos del término; se debe tener en cuenta que una unidad de dinero hoy tiene más valor que una unidad de dinero en el futuro, pues el dinero en el tiempo tiene la capacidad de generar más valor.

**Palabras claves:** valor; dinero; tiempo; valor presente; valor futuro.

#### ABSTRACT

The value of money over time is a tool that allows us to discover how the purchasing power of money changes and what are the different methods used to perform that calculation. In the face of different everyday situations, knowing and applying the value of money over time allows us to make better decisions related to finances, so that money can be used better and build a more secure, peaceful and productive future. This tool is essential in the business world and applies perfectly in personal life. For most financial decisions, whether personal or corporate, it is essential to take into account the aspects of the term. It must be considered that the unit of money today has more value than a unit of money in the future because money in time can generate more profit.

**Keywords:** value; money; time, present value; future value.

---

<sup>1</sup> Docente UNAN-Managua/FAREM-Estelí. Correo electrónico: milton.mayrena@yahoo.es.



## **INTRODUCCIÓN**

La aplicación de las finanzas cumplen un papel fundamental en el éxito y en la supervivencia del Estado y de las empresas, esta se considera como un instrumento de planificación, ejecución y control que repercute decididamente en la economía.

Los funcionarios o inversores deben de manejar técnicas financieras para poder aportar al desarrollo económico – financiero de la institución aportando beneficios tanto personales como a la sociedad en la que se desenvuelven los agentes económicos, además de facilitar la realización de cada una de las actividades administrativas y contables.

Un director financiero exitoso debe de manejar un sin números de herramientas y métodos que respondan a incertidumbres que se plantean a diario en la toma de decisiones financieras. Estos nuevos métodos buscarán valorar la flexibilidad inherente en las iniciativas, de manera que, al dar un paso, se nos presente la opción de detenernos o continuar por uno o más caminos. En resumen, una decisión correcta puede incluir hacer algo en el presente que en sí tiene un valor pequeño, pero que ofrece la opción de lograr algo con un valor mucho mayor en el futuro. Entre algunas de las decisiones que un administrador financiero debe realizar es el proceso de inversión y en este caso está muy relacionado el valor del dinero en el tiempo.

Todos los bienes o servicios que existen en una economía poseen un valor que se determina por su precio; la fuente de dicho valor puede ser el trabajo que se incorpora a ese bien o la utilidad que le atribuyen los individuos.

## **DESARROLLO**

El dinero es un bien cuya función principales es la de intermediación en el proceso de cambio. El valor del dinero no es otra cosa que su poder adquisitivo, capacidad de compra o de intercambio. El valor del dinero cambia con el paso del tiempo. En efecto los bienes cambian de precios afectando la economía de los consumidores, derivado de un evento económico externo identificable y cuantificable; la pérdida de poder adquisitivo. Para comprobarlo basta compara los precios de los bienes y servicios entre un año y otro.

“La expresión Valor del dinero en el tiempo significa que el dinero actual, este dado en dólares, pesos, libras o euros, vale más o tienen un valor mayor que el que se recibirá en una fecha futura. ¿En algún momento se ha preguntado porque con \$ 1,000.00 hoy, no puede comprar lo mismo que podía comprar 10 años atrás? ¿Qué prefiere usted, recibir \$ 1,000.00 hoy o recibir \$ 2,000.00 dentro de 5 años? Esto se debe a que el dinero varía su valor a través del tiempo, por estas razones:

1. Este dinero se puede invertir ahora para ganar interés y más dinero en el futuro. Por esta razón al hablar del valor del dinero en el tiempo se habla de las tasas de interés.
2. El poder adquisitivo puede cambiar con el tiempo debido a la inflación”. (Duque Navarro, 2017)

El valor del dinero en el tiempo permitirá descubrir cómo cambia el poder adquisitivo del dinero y cuáles son los diferentes métodos que se deben utilizar para obtener tanto los valores presentes y futuros de las inversiones que se realizan en las empresas.

Ante las diferentes situaciones cotidianas, conocer y aplicar el valor del dinero en el tiempo permite tomar mejores decisiones en lo relacionado a nuestras finanzas, para que el dinero se pueda emplear mejor y con ello construir un futuro más seguro, tranquilo y productivo.

“La tasa de interés juega un papel fundamental en este tema de valor del dinero en el tiempo. Recordemos que la podemos definir como el costo por utilizar dinero ajeno a través del tiempo”. (Monroy Pedraza, 2017)

La razón de esto es que el dinero tiene un valor diferente en el tiempo debido a que tiene un costo o tasa de interés y es precisamente esto lo que hace que el dinero cambie su valor en el tiempo; debido a las diferentes dinámicas del mercado, hoy se puede comprar más con cierta cantidad de dinero que en el futuro dados diferentes factores tales como la inflación y debido a que este mismo dinero que se tiene hoy se puede invertir con el objetivo de aumentar su valor nominal en el futuro.

“Este principio básico de finanzas sostiene que, siempre que el dinero pueda ganar intereses, cualquier cantidad de dinero vale más cuanto más pronto se reciba. El valor del dinero en el tiempo también se conoce como valor presente neto”. (Sy Corvo, s, f)

Se debe tener claro que los precios van variando a lo largo del tiempo, y uno de los principales elementos que influyen en esto es la inflación que sufren los productos y servicios que existen en una economía, en ocasiones los ingresos no sufren grandes cambios y los consumidores sienten la pérdida del poder adquisitivo de estos productos o servicios necesarios para poder subsistir y tener una vida adecuada.

La inflación se relaciona con el poder compra, afectando ambos concepto a la tasa de rendimiento que se puede obtener al invertir el dinero, los administradores financieros deben tener presente siempre que las situaciones económicas afectan tanto los posibles retribuciones que se puede obtener como las posibles inversiones que se puede hacer. Por las diferentes dinámicas del mercado, hoy se puede comprar más con cierta cantidad de dinero que en el futuro, siempre es posible invertir el dinero, ya sea en un banco, en inversiones o inclusive prestárselo a alguien; en cualquiera de los casos el dinero podrá generar más dinero.

El dinero es un activo que cuesta conforme transcurre el tiempo, permite comprar o pagar a tasas de interés periódicas (diarias, semanales, mensuales, trimestrales, etc.). Es el proceso del interés compuesto, los intereses pagados periódicamente son transformados automáticamente en capital.

Retomando algunos de los principales elementos que contiene el valor del dinero en el tiempo encontramos los conceptos en dos áreas una de ellas es el valor futuro y el otro es el valor actual o presente. El valor futuro (VF) describe el proceso de crecimiento de la inversión a futuro a un interés y períodos dados. El

valor actual o presente (VP) describe el proceso de flujos de dinero futuro que a un descuento y períodos dados representa valores actuales.

El valor futuro se entiende como aquella idea que persigue un inversionista de invertir el día de hoy para obtener un rendimiento en el futuro; este término es el que más se utiliza en el medio, si se hace un préstamo hoy ¿Cuánto se debe pagar a futuro? Con un plazo estipulado, es decir, ¿Cuánto me cuesta el obtener ese dinero hoy?

En relación al valor presente también es necesario conocer, en virtud del valor del dinero a través del tiempo, a cuánto equivale hoy una suma de dinero que se va a recibir o cancelar en un tiempo futuro determinado.

En la obtención de valores presentes y futuros es necesario conocer el número de periodos; este se utiliza para hallar el número de períodos de una inversión o préstamo, basándose en los pagos periódicos constantes y en la tasa de interés constante.

Los administradores financieros deben tener en cuenta siempre que cualquier decisión que tomen afectan directamente a la empresa, por ende constantemente deben estar aplicando diferentes herramientas que sustentan dichas decisiones, el valor del dinero se vive a diario, sin embargo muy pocas veces se detiene a analizarlo con datos numéricos y escribirlos, solo se queda en análisis superficiales, sabiendo que el dinero que se tiene a mano no se puede comprar bienes y servicios a como se compra tiempo atrás.

Para realizar un análisis del valor del dinero en el tiempo se debe tener en cuenta, todos los ingresos y egresos que se involucren en el proyecto de inversión, el flujo de caja en el tiempo, la tasa de interés de oportunidad o de equivalencia, estas situaciones permiten comparar cantidades que aparecen en momentos diferentes.

Si una persona se convierte en director financiero, su habilidad para adaptarse al cambio, reunir fondos, invertir en bienes y administrar con sabiduría afectará el éxito de la compañía y, en última instancia, el de la economía global; mediante la eficiencia en la adquisición, el financiamiento y el manejo de los bienes, el director financiero hace su contribución a la empresa y a la vitalidad y el crecimiento de la economía como un todo.

Puesto que se ve la empresa como un negocio en marcha, deben evaluarse las decisiones de los administradores financieros y el valor de la empresa bajo el enfoque de sus flujos de efectivo. La oportunidad de ganar intereses sobre los fondos de la empresa hace que el período de ocurrencia de los flujos de efectivo sean importantes, porque el dinero que se reciba en el futuro no es igual al que se recibe hoy, por tanto, el dinero si tiene un valor en el tiempo, el cual afecta tanto a personas físicas como morales y entidades gubernamentales.

“Con el transcurso del tiempo, el dinero va perdiendo valor o lo que es lo mismo, a futuro se necesitarán más “unidades de medida” o sean pesos o dólares que en la actualidad, para adquirir el mismo bien. No

se trata de que el satisfactor haya aumentado su valor, sino que el dinero, que es una unidad de medida de valor de un bien, ha reducido su tamaño, llamado poder adquisitivo o bien llamado también poder de compra, por lo que en el futuro se necesitará mayor número de pesos o dólares para adquirir los mismos bienes y satisfacer las mismas necesidades que en el presente”.

“Para reafirmar el valor del dinero en el tiempo se puede afirmar que un córdoba en la cartera hoy vale más que un córdoba prometido en algún momento futuro. La razón de esto es que se podría ganar intereses mientras se espera; por lo tanto un córdoba del día de hoy crecería algo más de un córdoba en una fecha posterior. La relación entre ventajas y desventajas entre el dinero obtenido diario y el que se obtendría en un futuro dependería, entre otras cosas, de la tasa que se podría ganar al invertir sus ahorros o excedente de tesorería”. (Marín Ruíz, s, f)

## **CONCLUSIÓN**

El valor del dinero en el tiempo es el reflejo del poder adquisitivo que se ve afectado por fenómenos económicos y financieros que podrían aumentar o disminuir el valor, y cuando se consigue igualdad entre el valor presente y el valor futuro.

Si los inversores tienen una determinada cantidad de dinero y deciden invertirlo, en el próximo periodo recibirán su dinero más un premio que compense la inversión, siendo esta la tasa de interés, que es la que determina el rendimiento que ha obtenido la inversión.

El análisis del valor del dinero en el tiempo ayuda a los gerentes a contestar preguntas de como poder invertir o el tiempo debido de hacerlo. La idea básica es que los administradores necesitan un modo de comparar el efectivo de hoy con el efectivo del futuro.

Existen dos maneras de hacer esto. Una es preguntar: ¿Qué cantidad de dinero en el futuro es equivalente a la que tenemos actualmente? En otras palabras, ¿Cuál es el valor futuro de la cantidad que tenemos al día de hoy? El otro enfoque consiste en preguntar: ¿Qué importe actual es equivalente a la cantidad que tendremos en el futuro? En otras palabras, ¿Cuál es el valor presente de una serie de flujos de efectivo que vendrán en los años deseados?

Por ende es importante conocer los métodos financieros de saber la cantidad de dinero al día de hoy y la posible cantidad que tendremos en un tiempo futuro, el valor del dinero del tiempo permite situarnos en esas situaciones y que se pueda tomar la mejor decisión, ya sea para invertir o para tener financiamientos.

## **REFERENCIAS**

Duque Navarro, J. (22 de 03 de 2017). *ABCFinanzas.com*. Recuperado el 10 de 05 de 2019, de <https://www.abcfinanzas.com/matematicas-financieras/valor-del-dinero-en-el-tiempo>

Marín Ruíz, H. (s, f). *Finanzas Corporativas*. Recuperado el 12 de 05 de 2019, de <http://hector.marinruiz.com.mx/wp-content/uploads/YMCAFC02100610.pdf>

Monroy Pedraza, H. M. (13 de 03 de 2017). *legis Comunidad Contable*, El valor del dinero en el tiempo y las tasas de interés. Recuperado el 11 de 05 de 2019, de <http://www.comunidadcontable.com/BancoConocimiento/Contrapartidas/el-valor-del-dinero-en-el-tiempo-y-las-tasas-de-interes.asp>

Sy Corvo, T. (s, f). *lifeder.com*. Recuperado el 11 de 05 de 2019, de <https://www.lifeder.com/valor-del-dinero-tiempo/>