

# DEPRECIACIÓN E INFLACIÓN

AUTOR: GUSTAVO TRIGUEROS FALLAS

MAYO: 2021



San Marcos

## Contenido

Introducción.....	2
Depreciación .....	3
Método de depreciación en línea recta.....	4
Método de depreciación de saldo decreciente .....	4
Inflación .....	5
Conclusiones y recomendaciones.....	7
Referencias bibliográficas .....	8



## Introducción

En esta lectura estudiaremos los cuidados que se deben de tener a la hora de realizar evaluaciones de proyectos de capital, con respecto a la depreciación y a la inflación.

La depreciación se conoce como una reducción del valor del activo en la contabilidad. Es importante indicar que la depreciación está asociada a una inversión de capital en un activo, que por lo general es tangible, a modo de ejemplo, si un empresario realiza una inversión en maquinaria por un monto de 100 millones de colones tiene derecho a depreciar el activo, esto de acuerdo al método depreciación que la ley y sus intereses financieros le permita.

Cabe indicar el gasto por depreciación aparecerá en el estado de resultados, disminuyendo las utilidades obtenidas de la empresa, sin embargo, este gasto por depreciación no es un dinero que se debe de pagar a ninguna entidad. Por lo anterior al final del estado de resultados, se suma de nuevo el gasto por depreciación para obtener el flujo de efectivo real. Esta consideración hace que la empresa que invierte en activos, pueda pagar menos impuestos.

## Depreciación

Para comprender ampliamente el concepto de la depreciación es importante definir algunos términos :

- Depreciación es la reducción en el valor de un activo los modelos de depreciación utilizan reglas ,tasas y fórmulas aprobadas por las leyes de cada país para representar el valor actual en los libros contables de la compañía. El monto de la depreciación calculado no refleja necesariamente el patrón de uso real del activo durante su operación.
- El costo inicial, es el costo instalado del activo que incluye el precio de la compra, las comisiones de la entrega, instalación y otros costos directos depreciables en los cuales se incurren a fin de preparar el activo para su uso en la empresa .
- El valor en libros representa la inversión restante no depreciada en los libros de la compañía en general el valor en libros se determina al final de cada año lo cual es consistente con la habitual convención contable.
- El período de recuperación es la vida depreciable del activo en años para fines de depreciación y lo correspondiente al impuesto sobre la renta este valor puede ser diferente a la vida productiva estimada del activo.
- El valor de salvamento es el valor estimado de intercambio o de Mercado al final de la vida útil del activo el valor de salvamento es al final una cantidad de dinero el cual va a recibir la empresa por el activo ya totalmente depreciado a lo largo de su vida

útil.

## Método de depreciación en línea recta

El modelo depreciación en línea recta, es el estándar para la de mayoría de los demás métodos, obtiene el nombre del hecho de que el valor el libro se reduce linealmente en el tiempo, es decir la tasa de depreciación es la misma cada año la fórmula es:

$$D = \frac{(B - V_s)}{n}$$

## Método de depreciación de saldo decreciente

Este método es un modelo de depreciación acelerada , en términos simples el cargo por depreciación se determina multiplicando el valor en libros al principio de cada año por un porcentaje uniforme que se llamará en forma decimal equivalente . En los primeros años se cancelará más por depreciación, siendo al final cada vez un monto menor.

$$D = d * \text{Valor libros}$$

D es una tasa uniforme representada en porcentaje

## Inflación

La mayoría de las personas, están bien conscientes del hecho de que con 10000 colones se podía comprar mayor cantidad de bienes hace apenas 20 años. La inflación es sí, un aumento sostenido de los bienes a través de los años, por lo que cada día más se necesita más dinero para comprar un bien.

Para comparar cantidades monetarias que ocurren en diferentes periodos tiempos los dólares valorados en forma diferente, deben de ser convertidos primero a dólares de valor constante , con el fin de representar el mismo poder de compra en el tiempo . Lo cual es especialmente importante cuando se consideran cantidad de total de dinero, como es el caso en todas las evaluaciones de alternativas.

Por otra parte, tenemos la deflación, que, en sí, es el opuesto el inflación, los cálculos para la inflación son igualmente aplicables a una economía deflacionaria.

El dinero en un periodo de tiempo puede traerse al mismo valor que el dinero en un periodo de tiempo  $t$  utilizando la ecuación generalizada.

Dólares en el período de  $T1$  = dólares en el período  $T2$  / inflación entre los periodos  $T2$  y  $T1$

Otro término para denominar los dólares de hoy ,son los dólares en valores constantes siempre es posible establecer cantidades futuras infladas en términos de dólares corrientes aplicando la ecuación anteriormente vista.

Un concepto importante es la tasa interés real ,que también se conoce como tasa interés libre inflación a esta tasa se obtiene el interés cuando se le ha retirado el efecto de los



cambios en el valor de la moneda, por lo tanto, la tasa interés real presenta una ganancia real en el poder de las compras.

Cuando la tasa mínima atractiva de retorno de una compañía es ajustada por la inflación se hace referencia correctamente a está como una TMAR ajustada por la inflación, cuando las cantidades en dólares en períodos de tiempo diferentes están expresadas como dólares en valores constantes , las cantidades equivalentes presentes y futuras cuales, se determinan utilizando la tasa de interés real en cualquiera de los casos.

**ES COMÚN QUE EL ANALISIS DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN SE REALICEN UTILIZANDO UNA TASA REAL, O LIBRE DE INFLACIÓN.**

Para profundizar en los temas abarcados se debe analizar del libro, Ingeniería económica: nuevo enfoque, de Alvarado Manuel , ( 2015) de la pagina 145 a la 156.

## Conclusiones y recomendaciones

En el mundo empresarial constantemente se están analizando proyectos nuevos de inversión que requieren ser analizados, es de suma importancia considerar aspectos de como se va a depreciar el activo, así como las consecuencias que tendrá esta decisión en los impuestos a cancelar.

Por otra parte, es común utilizar tasas reales para las evaluaciones económicas, es decir tasas libres de inflación, esto facilita los cálculos.



## Referencias bibliográficas

Alvarado Manuel, V. (2015). Ingeniería económica: nuevo enfoque. Grupo Editorial Patria.  
<http://elibro.net.uh.remotexs.xyz/es/lc/bibliouh/titulos/39446>



[www.usanmarcos.ac.cr](http://www.usanmarcos.ac.cr)

San José, Costa Rica