

# DEPRECIACIÓN



Imagina que compras un coche nuevo. Con solo sacarlo del concesionario, ya vale menos que lo que pagaste. ¿Por qué? Porque los bienes pierden valor con el tiempo. Esto es lo que llamamos depreciación.

La depreciación es el mecanismo contable que te permite reconocer el desgaste, la obsolescencia o la pérdida de valor de tus activos fijos a lo largo del tiempo. Al registrarla correctamente, reflejas un valor más realista de tus bienes en los estados financieros, asignas el gasto al periodo en que el activo genera ingresos y tomas mejores decisiones sobre reposición, inversión y flujo de caja.

La depreciación aplica a los activos tangibles (activos fijos). Es decir, aquellos recursos que la empresa puede tocar, ver y utilizar de forma física. Por ejemplo: maquinaria, vehículos, muebles, equipos de oficina, etc.

## Características de la depreciación

- Refleja la pérdida de valor de un activo con el tiempo.
- Se registra de forma periódica (normalmente cada año).
- Ayuda a calcular con más precisión el valor real de los activos.
- Afecta a los beneficios de la empresa, porque se resta como gasto contable.

## ¿Por qué es importante la depreciación?

Porque permite registrar de forma realista el valor de los activos, reducir la carga fiscal, y tomar decisiones más acertadas sobre inversiones y renovaciones.

Además, es una herramienta útil para saber cuándo conviene renovar maquinaria, vender un coche de la empresa o dejar de usar un activo obsoleto.

## Activos que no se deprecian y situaciones especiales

- Terrenos: usualmente no se deprecian (vida indefinida).
- Activos en construcción/montaje: no se deprecian hasta que estén disponibles para su uso.
- Totalmente depreciados, pero en uso: no registras más depreciación; evalúa su valor residual y considera reposición.
- Mejoras posteriores: si extienden vida útil o aumentan la capacidad, pueden capitalizarse y ajustar el plan de depreciación; el mantenimiento rutinario se reconoce como gasto del periodo.

Contablemente se realiza un cargo periódico a los resultados por la depreciación del bien y, en contrapartida, se crea un fondo para contar con los recursos necesarios para reemplazarlo al concluir su vida útil.

Los cargos periódicos que se realizan se llaman cargos por depreciación. La diferencia entre el valor original y la depreciación acumulada a una fecha determinada se conoce como “valor en libros”, el cual no necesariamente corresponde a su valor de mercado. En tiempos de alta inflación, este puede llegar a ser varias veces superior, pues aquel refleja únicamente la parte del costo original que está pendiente de ser cargada a resultados.

Al valor que tiene el activo al final de su vida útil se le conoce como “valor de salvamento” o “valor de desecho”, y debe ser igual al valor en libros en esa fecha.

La base de depreciación de un activo, que es igual a su costo original menos su valor calculado de salvamento, es la cantidad que debe ser cargada a resultados en el transcurso de su vida activa.

**Así pues, dos son los objetivos de la depreciación:**

1. Reflejar en los resultados la pérdida de valor del activo.
2. Crear un fondo interno para financiar la adquisición de un nuevo activo al finalizar la vida útil del antiguo.

En épocas inflacionarias este segundo objetivo se logra solo en forma parcial, pues los precios de los nuevos activos serán considerablemente mayores a los de los antiguos.

En esta lección se utilizará la siguiente notación:

$C$  = Costo original del activo.

$S$  = Valor de salvamento.

$n$  = Vida útil calculada en años.

$B = C - S$  = Base de depreciación del activo.

$D_k$  = Cargo por depreciación por el año  $k$ .

$A_k$  = Depreciación acumulada al final del año  $k$ .

$V_k$  = Valor en libros al final del año  $k$ .

$d_k$  = Tasa de depreciación por el año  $k$ .

$s$  = Suma de años de vida útil del activo (suma de dígitos).

Reference:

Openbiz (2025). Depreciación: qué es, cómo se calcula y cómo te ayuda a optimizar tus finanzas empresariales. Recuperado de: <https://es.openbiz.io/blogs/que-es-depreciacion-y-como-funciona>

Economipedia (2016). Depreciación: Qué es, tipos y ejemplos. Recuperado de: <https://economipedia.com/definiciones/depreciacion.html>

Díaz A., Aguilera V. (2020). Matemáticas Financieras. México. McGraw Hill.