



FACULTAD DE INGENIERÍA
FINANZAS DE EMPRESAS

Ing. Germán Voloschin

Depreciación

Depreciación

- Todos los Activos Fijos, a excepción de los terrenos, tienen una vida útil determinada. Es decir pierden valor con el tiempo.
- La conversión gradual de Activo Fijo en gasto se llama: DEPRECIACIÓN.
- De esta forma el Costo de un Bien (*costo instalado y listo para funcionar*) se distribuye de tal forma que afecte de la manera más justa posible a aquellos periodos durante los cuales deban obtenerse los servicios derivados de su uso.

Depreciación

- ¿Qué NO es la depreciación?
 - La depreciación no es un proceso de valoración
 - En el momento de la adquisición del bien las empresas se acogen a un método de valoración que será el utilizado para trasladar el coste del bien como gasto a lo largo de su vida útil.
 - La depreciación no significa que la empresa aprovisiona caja / dinero para reemplazar el bien cuando llega el final de su vida útil
 - La depreciación NO es una erogación.
 - La *depreciación acumulada* es la porción del coste del bien que ya se ha reconocido como gasto.

Depreciación

Consideraciones

Técnicas

- Obsolescencia Técnica
- Obsolescencia Tecnológica

Económicas

- Asociar el costo original a los periodos en que es útil.

Fiscales

- Incentivar Inversión-Deducciones.
- Valor del dinero en el tiempo.

Depreciación

Cálculo de la Depreciación



Depreciación

Métodos de Depreciación

Línea Recta

- $(V.\text{Bien} - V.\text{Residual}) / \text{años de vida útil}$

Unidades de Producción

- $(V.\text{Bien} - V.\text{Residual}) / \text{unidades de vida útil}$

Doble Tasa

- Aplica una tasa (doble de la Línea Recta) al valor “neto” del bien

Método de años dígitos

- La tasa es el cociente entre los años que restan depreciar y la sumatoria de los años totales de vida útil

Depreciación

- Ejemplo: Costo Inicial del bien \$1000, VR=0, Vida Útil: 10 años

| Año | Línea Recta | | Doble Tasa | | Años/Dígitos | | |
|-----|---------------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|
| | Valor Neto al 31/12 | Depreciación | Valor Neto al 31/12 | Depreciación | Tasa | Valor Neto al 31/12 | Depreciación |
| 0 | 1000 | | 1000 | | | 1000 | |
| 1 | 900 | 100 | 800.00 | 200.00 | 10/55 | 818.18 | 181.82 |
| 2 | 800 | 100 | 640.00 | 160.00 | 9/55 | 654.55 | 163.64 |
| 3 | 700 | 100 | 512.00 | 128.00 | 8/55 | 509.09 | 145.45 |
| 4 | 600 | 100 | 409.60 | 102.40 | 7/55 | 381.82 | 127.27 |
| 5 | 500 | 100 | 327.68 | 81.92 | 6/55 | 272.73 | 109.09 |
| 6 | 400 | 100 | 262.14 | 65.54 | 5/55 | 181.82 | 90.91 |
| 7 | 300 | 100 | 209.72 | 52.43 | 4/55 | 109.09 | 72.73 |
| 8 | 200 | 100 | 167.77 | 41.94 | 3/55 | 54.55 | 54.55 |
| 9 | 100 | 100 | 134.22 | 33.55 | 2/55 | 18.18 | 36.36 |
| 10 | 0 | 100 | 0.00 | 134.22 | 1/55 | 0.00 | 18.18 |