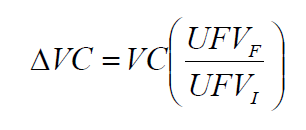
**FORMULAS PARA EL SISTEMA DE ACTIVOS FIJOS**

1. **ACTUALIZACIÓN DEL ACTIVO FIJO:**

**FORMULAR 1:**



Dónde:

* Δ VC=Valor contable actualizado
* VC= Costo o valor contabilizado
  + UFVF=Valor de la UFV al final del periodo
  + UFVI=Valor de la UFV al inicio del periodo

EJEMPLO:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DETALLE | VIDA UTIL  (%) | SALDO  INICIAL  (AL 31/12/2014) | FECHA DE COMPRA | UFV  INICIAL  31/12/2014 | UFV FINAL  31/12/2015 | valor actualizado al 31/12/2015 | diferencia por actualización |
| VAGONETA | 20% | 458,647.74 | 05/12/2011 | 2.01324 | 2.09888 | 478,157.88 | 19,510.14 |

Reemplazando en la Formula 1 tenemos:

Δ VC = 458,647.74 (2.09888/2.01324)

Δ VC = 478,157.88

**DIFERENCIA POR ACTUALIZACIÓN (DA):**

**FORMULA 2:**

DA= ΔVC – VC

Ejemplo:

Reemplazando en la Formula 1 tenemos:

DA= 478,157.88 - 458,647.74

DA= 19,510.14

1. **ACTUALIZACIÓN DE LA DEPRECIACION ACUMULADA:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DIAS | DEP. ACUM  (31/12/2014) | DIF.POR ACT. | DEP.ACUM  ACTUALIZA  (31/12/2015) | DEP. GESTIÓN | DEPRECIACON  ACUMULADA TOTAL |
| 365 | 282,225.43 | 12,005.42 | 294,230.85 | 95,631.58 | 389,862.42 |

Reemplazando en la Formula 1 tenemos:

Δ VC = 282,225.43 (2.09888/2.01324)

Δ VC = 294,230.85

**DIFERENCIA POR ACTUALIZACIÓN (DA):**

**FORMULA 2:**

DA= ΔVC – VC

Ejemplo:

Reemplazando en la Formula 1 tenemos:

DA= 294,230.85 - 282,225.43

DA= 12,005.42

1. **DEPRECIACIÓN (D):**

**FORMULA 3:**

**D =** Δ VC \* TD \* DIAS/365

**Dónde:**

D = Depreciación

Δ VC=Valor contable actualizado

TD= Tasa de Depreciación[[1]](#footnote-1)

DIAS= número de días que se depreciaría el Activos Fijos[[2]](#footnote-2)

Ejemplo:

D= 478,157.88 \* 20% \* 365/365

D= 478,157.88 \* 0.20 \* 365/365

D=95,631.58

1. **OBTENCIÓN DE LA TASA DE DEPRECIACIÓN EN CASO DE ACTIVOS FIJOS REVALUADOS.**

El Revaluó Técnico de Activos Fijos es un trabajo realizado por un perito independiente, como resultado de éste trabajo el perito independiente proporciona, por ejemplo:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NUEVO CODIGO DEL ACTIVO FIJO | CODIGO ANTIGUO DEL ACTIVO FIJO | DETALLE DEL ACTIVO FIJO | NUEVO VALOR CONTABLE (Bs) | VIDA UTIL RESIDUAL  (Años) |
| 1-XXX-XX-01 | 05010001 | Vagoneta Nissan Patrol | 172.000,00 | 4 |

**FORMULA 3:**

TD=(1/VUR) \* 100

Dónde:

TD= Tasa de Depreciación

VUR= Vida Útil Residual

Ejemplo:

Reemplazando en formula 3 tenemos:

TD= (1/4)\*100

TD= 25%

Por lo tanto, las fórmulas para el cálculo de la Actualización y Depreciación son las mismas para Activos Fijos Revaluados y solamente varia en la tasa de Depreciación obtenida en base a la formula 3.

1. **REGISTRO CONTABLE CUANDO EL ACTIVO FIJO CUMPLE CON SU VIDA UTIL.**

En conformidad a la Norma Contable 3, se procede con la actualización del Activo Fijo y su Depreciación Acumulada. La Depreciación de éste Activos Fijos a partir de ese momento es Cero (0). Asimismo, hacerles conocer que en ésta etapa el importe registrado del Activos Fijos y de su Depreciación Acumulada llegan a tener el mismo valor, en consecuencia su Valor Neto es Cero (0); importe que no puede figurar en los Estados Financieros, razón por la cual se debe registrar con un importe de Uno (1). (El artificio utilizado por el VSIAF, es de disminuir a la Depreciación Acumulada uno (1)).

1. Coeficientes establecidos en el D.S. 24051 de 29/06/1995. En el caso de Activos Fijos Revaluados, la tasa o coeficiente se obtiene de los años de vida útil residual. [↑](#footnote-ref-1)
2. El número de días llegará hasta 366 cuando el año es bisiesto. [↑](#footnote-ref-2)