



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Presupuesto de capital Fórmulas

¡Calculadoras!

¡Ejemplos!

¡Conversiones!

Marcador [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

Cobertura más amplia de calculadoras y creciente - ¡30.000+ calculadoras!

Calcular con una unidad diferente para cada variable - ¡Conversión de unidades integrada!

La colección más amplia de medidas y unidades - ¡250+ Medidas!

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

*[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)*



# Lista de 18 Presupuesto de capital Fórmulas

## Presupuesto de capital

### 1) Costo de la deuda

$$fx \quad R_d = \text{Int} \cdot E \cdot (1 - T_r)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 94.5 = 135 \cdot (1 - 0.30)$$

### 2) Costo de la deuda después de impuestos

$$fx \quad ATCD = (R_f + CS_P) \cdot (1 - T_r)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 0.0315 = (0.015 + 0.03) \cdot (1 - 0.30)$$

### 3) Costo de las ganancias retenidas

$$fx \quad C_{RE} = \left( \frac{D}{P_c} \right) + g$$

Calculadora abierta 


$$ex \quad 0.7 = \left( \frac{25}{50} \right) + 0.20$$



4) Costo de mantenimiento del inventario Calculadora abierta 

$$fx \quad ICC = \left( \frac{TCC}{TIV} \right) \cdot 100$$

$$ex \quad 153.8462 = \left( \frac{300000}{195000} \right) \cdot 100$$

5) Costo general de capital Calculadora abierta 


$$fx \quad OCC = \frac{E}{E + MV} \cdot RR + \frac{MV}{E + MV} \cdot R_d \cdot (1 - T_r)$$

$$ex \quad 53.72885 = \frac{500}{500 + 2100} \cdot 0.09 + \frac{2100}{500 + 2100} \cdot 95 \cdot (1 - 0.30)$$

6) Descuento comercial Calculadora abierta 

$$fx \quad TD = \mu < i(LP, TDR)$$


$$ex \quad 150 = \mu < i(1000, 0.15)$$

7) Flujo de caja equivalente a la certeza Calculadora abierta 

$$fx \quad CECF = \frac{C}{1 + R_p}$$

$$ex \quad 487.8049 = \frac{20000}{1 + 40}$$



8) Inventario inicial 

$$fx \quad BI = COGS - P + EI$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 33000 = 40000 - 25000 + 18000$$

9) Método de doble saldo decreciente 

$$fx \quad DE = \left( \left( \frac{PC - SV}{ULA} \right) \cdot 2 \right) \cdot BBV$$

Calculadora abierta 


$$ex \quad 462222.2 = \left( \left( \frac{340000 - 180000}{9} \right) \cdot 2 \right) \cdot 13$$

10) Modelo de valoración de activos de capital 

$$fx \quad ER_i = R_f + \beta_i \cdot (ER_m - R_f)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 159.715 = 0.015 + 20 \cdot (8 - 0.015)$$


11) Periodo de recuperación 

$$fx \quad PBP = \frac{\text{Initial Invt}}{C_f}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 1.333333 = \frac{2000}{1500}$$



12) Período de reembolso con descuento Calculadora abierta 

$$\text{fx } \text{DPP} = \frac{\ln\left(\frac{1}{1 - \left(\frac{\text{Initial Invt} \cdot \text{DR}}{\text{PCF}}\right)}\right)}{\ln(1 + \text{DR})}$$

$$\text{ex } 0.059335 = \frac{\ln\left(\frac{1}{1 - \left(\frac{2000 \cdot 12}{170000}\right)}\right)}{\ln(1 + 12)}$$

13) Tasa de rendimiento contable Calculadora abierta 

$$\text{fx } \text{ARR} = \left(\frac{\text{AP}}{\text{Initial Invt}}\right) \cdot 100$$


$$\text{ex } 35 = \left(\frac{700}{2000}\right) \cdot 100$$

14) Tasa Interna de Retorno Modificada Calculadora abierta 

$$\text{fx } \text{MIRR} = 3 \cdot \left( \left( \frac{\text{PV}}{\text{PV}_O} \right)^{\frac{1}{t}} \cdot (1 + I) - 1 \right)$$

$$\text{ex } 3.371535 = 3 \cdot \left( \left( \frac{15}{975} \right)^{\frac{1}{3.5}} \cdot (1 + 6) - 1 \right)$$



15) Valor actual neto (NPV) para el flujo de caja uniforme 

fx

Calculadora abierta 

$$NPV = C \cdot \left( \frac{1 - (1 + RoR)^{-n}}{RoR} \right) - \text{Initial Invt}$$


$$\text{ex } 1981.481 = 20000 \cdot \left( \frac{1 - (1 + 5)^{-3}}{5} \right) - 2000$$

16) Valor monetario esperado 

$$\text{fx } EMV = \mu < i(Po, Imp)$$

Calculadora abierta 


$$\text{ex } 78000 = \mu < i(0.6, 130000)$$

17) Valor terminal utilizando el método de perpetuidad 

$$\text{fx } TV = \frac{FCF}{DR - g}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 10169.49 = \frac{120000}{12 - 0.20}$$

18) Valor terminal utilizando el método de salida múltiple 

$$\text{fx } TV = EBITDA_{n+1} \cdot EM$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 10150 = 1015 \cdot 10$$



## Variables utilizadas

- **AP** Beneficio anual promedio
- **ARR** Tasa de rendimiento contable
- **ATCD** Costo de la deuda después de impuestos
- **BBV** Principiante PP
- **BI** Inventario inicial
- **C** Flujo de caja esperado
- **C<sub>f</sub>** Flujo de caja por período
- **C<sub>RE</sub>** Costo de las ganancias retenidas
- **CECF** Flujo de caja equivalente a la certeza
- **COGS** Costo de los bienes vendidos
- **CS<sub>p</sub>** Diferencial de crédito
- **D** Dividendo
- **DE** Gasto de depreciación
- **DPP** Período de recuperación con descuento
- **DR** Tasa de descuento
- **E** Valor de mercado del capital de la empresa
- **EBITDA<sub>n+1</sub>** EBITDA en el último período
- **EI** Acabando el inventario
- **EM** Salir Múltiple
- **EMV** Valor monetario esperado
- **ER<sub>i</sub>** Retorno esperado de la inversión
- **ER<sub>m</sub>** Retorno esperado de la cartera de mercado
- **FCF** Flujo de caja libre



- **g** Tasa de crecimiento
- **I** Interés
- **ICC** Costo de mantenimiento del inventario
- **Imp** Impacto
- **Initial Invt** Inversión inicial
- **Int.E** Gastos por intereses
- **LP** Precio de lista
- **MIRR** Tasa Interna de Retorno Modificada
- **MV** Valor de mercado de la deuda de la empresa
- **n** Número de períodos
- **NPV** Valor presente neto (VAN)
- **OCC** Costo general de capital
- **P** Compras
- **P<sub>c</sub>** Precio actual de las acciones
- **PBP** Periodo de recuperación
- **PC** Costo de la compra
- **PCF** Flujo de caja periódico
- **P<sub>o</sub>** Probabilidad
- **PV** Valor presente
- **PV<sub>0</sub>** Gasto de efectivo
- **R<sub>d</sub>** Costo de la deuda
- **R<sub>f</sub>** Tasa libre de riesgo
- **R<sub>p</sub>** Prima de riesgo
- **RoR** Tasa de retorno
- **RR** Tarifa de regreso requerida
- **SV** Valor del rescate





- **t** Número de años
- **T<sub>r</sub>** Tasa de impuesto
- **TCC** Costo total de mantenimiento
- **TD** Descuento comercial
- **TDR** Tasa de descuento comercial
- **TIV** Valor total del inventario
- **TV** Valor terminal
- **ULA** Supuesto de vida útil
- **β<sub>i</sub>** Beta sobre inversión



## Constantes, funciones, medidas utilizadas

- **Función:** **ln**,  $\ln(\text{Number})$

*El logaritmo natural, también conocido como logaritmo en base e, es la función inversa de la función exponencial natural.*

- **Función:** **multi**,  $\text{multi}(a_1, \dots, a_n)$

*La multiplicación es el proceso de calcular el producto de dos o más números.*



## Consulte otras listas de fórmulas

- **Presupuesto de capital**

Fórmulas 

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

### PDF Disponible en

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

4/10/2024 | 7:22:11 AM UTC

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)

