



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



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

# Rendimiento actual de bonos 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 10 Rendimiento actual de bonos Fórmulas

## Rendimiento actual de bonos

### 1) Aproximación de la convexidad del enlace

$$\text{fx } BC_A = \frac{P_+ + P_- - 2 \cdot (P_0)}{2 \cdot P_0 \cdot (\Delta_y)^2}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 13750 = \frac{35 + 30 - 2 \cdot (5)}{2 \cdot 5 \cdot (0.02)^2}$$

### 2) Rendimiento a la demanda de bonos rescatables

$$\text{fx } YTC = \left( \frac{CP + \frac{C - CBP}{n_y}}{\frac{C + CBP}{2}} \right)$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 0.252346 = \left( \frac{20 + \frac{1220 - 150}{7}}{\frac{1220 + 150}{2}} \right)$$

### 3) Rendimiento actual de bonos

$$\text{fx } CBY = \frac{CP}{CBP}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 0.133333 = \frac{20}{150}$$



#### 4) Rendimiento al vencimiento

Calculadora abierta 

$$\text{fx } \text{YTM} = \frac{\text{CP} + \left( \frac{\text{FV} - \text{Price}}{\text{Yrs}} \right)}{\frac{\text{FV} + \text{Price}}{2}}$$

$$\text{ex } 0.015686 = \frac{20 + \left( \frac{800 - 900}{15} \right)}{\frac{800 + 900}{2}}$$

#### 5) Rendimiento del descuento bancario

Calculadora abierta 

$$\text{fx } \text{BDY} = \left( \frac{D}{\text{FV}} \right) \cdot \left( \frac{360}{\text{DTM}} \right) \cdot 100$$

$$\text{ex } 2.25 = \left( \frac{0.15}{800} \right) \cdot \left( \frac{360}{3} \right) \cdot 100$$

#### 6) Rendimiento del mercado monetario

Calculadora abierta 

$$\text{fx } \text{MMY} = \text{HPY} \cdot \frac{360}{\text{mt}}$$

$$\text{ex } 17 = 8.5 \cdot \frac{360}{180}$$

#### 7) Rendimiento del período de tenencia

Calculadora abierta 

$$\text{fx } \text{HPY} = \frac{\text{Int.p} + \text{FV} - \text{P}}{\text{FV}}$$

$$\text{ex } 8.4 = \frac{6000 + 800 - 80}{800}$$



8) Rendimiento Eficiente del Cupón Cero Calculadora abierta 

$$\text{fx } \text{ZCB Yield} = \left( \frac{\text{FV}}{\text{PV}} \right)^{\frac{1}{n}} - 1$$

$$\text{ex } 8.42809 = \left( \frac{800}{9} \right)^{\frac{1}{2}} - 1$$

9) Valor del cupón de cupón cero Calculadora abierta 

$$\text{fx } V = \frac{\text{FV}}{\left( 1 + \frac{\text{RoR}}{100} \right)^T}$$

$$\text{ex } 519.6647 = \frac{800}{\left( 1 + \frac{4}{100} \right)^{11}}$$

10) Valoración de bonos con cupón Calculadora abierta 

$$\text{fx } \text{CB} = C_A \cdot \left( \frac{1 - (1 + \text{YTM})^{-n_{\text{PYr}}}}{\text{YTM}} \right) + \left( \frac{P_{\text{vm}}}{(1 + \text{YTM})^{n_{\text{PYr}}}} \right)$$

$$\text{ex } 976.7569 = 0.05 \cdot \left( \frac{1 - (1 + 0.01)^{-12}}{0.01} \right) + \left( \frac{1100}{(1 + 0.01)^{12}} \right)$$



## Variables utilizadas

- **$BC_A$**  Aproximación de la convexidad del enlace
- **$BDY$**  Rendimiento del descuento bancario
- **$C$**  Precio teórico de la opción de compra
- **$C_A$**  Tasa de cupón anual
- **$CB$**  Bono de cupón
- **$CBP$**  Precio actual del bono
- **$CBY$**  Rendimiento actual de los bonos
- **$CP$**  Cupón de pago
- **$D$**  Descuento
- **$DTM$**  Días hasta el vencimiento
- **$FV$**  Valor nominal
- **$HPY$**  Rendimiento del período de tenencia
- **$Int.p$**  Pago interesado
- **$MMY$**  Rendimiento del mercado monetario
- **$mt$**  Tiempo hasta la madurez
- **$n$**  Número de períodos
- **$n_{PYr}$**  Número de pagos por año
- **$n_y$**  Número de años para seguir el crecimiento
- **$P$**  Precio de compra
- **$P_-$**  Precio del bono cuando se reduce
- **$P_+$**  Precio del bono cuando se incrementa
- **$P_0$**  Valor del bono
- **$P_{vm}$**  Valor nominal al vencimiento



- **Price** Precio
- **PV** Valor presente
- **RoR** Tasa de retorno
- **T** Tiempo de madurez
- **V** Valor del bono cupón cero
- **Yrs** Años hasta el vencimiento
- **YTC** Ceder al call
- **YTM** Rendimiento al vencimiento (YTM)
- **ZCB Yield** Rendimiento efectivo del bono cupón cero
- $\Delta_y$  Cambio en la tasa de interés



# Constantes, funciones, medidas utilizadas



## Consulte otras listas de fórmulas

- **Rendimiento actual de bonos**  
Fórmulas 
- **Calculadora de tasas de interés**  
Fórmulas 

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

## PDF Disponible en

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

4/8/2024 | 3:18:45 PM UTC

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

