

Cálculo del EVA mediante los 4 métodos

1) Operaciones para calcular el NOPAT económico

Beneficios disponibles para accionistas 13,860
Intereses (1 – Tasa de Impuesto a la Renta) 5,040
Dividendos preferentes - . -
Intereses minoritarios (beneficios) - . -
NOPAT 18,900

Costo de Recursos (15,055)

EVA 3,845

Datos Adicionales:

Costo Promedio Ponderado de Capital y de la Deuda 15.155%

EBIAT 19,000

Capital Invertido 100,000

ROIC 19%

2) $WACC = 65,000/65,000 + 35,000 \times 16\% + 35,000/65,000 + 35,000 \times 19\% (1 - 0.30)$

$$WACC = 0.65 \times 0.16 + 0.35 \times 0.19 \times 0.7$$

$$WACC = 0.104 + 0.35 \times 0.133$$

$$WACC = 0.104 + 0.04655$$

$$WACC = 0.15055$$

$$WACC = 15.055\%$$

$$NOPAT = 27,000 \times (1 - 0.30)$$

$$NOPAT = 18,900$$

$$EVA = 18,900 - [(65,000 + 35,000) \times WACC]$$

$$EVA = 18,900 - 15,055$$

$$EVA = 3,845$$

Con $BAIT \times (1-t)$

$$EVA = 18,900 - [(65,000 + 35,000) \times WACC]$$

$$EVA = 18,900 - 100,000 \times WACC$$

$$EVA = 18,900 - 15,055$$

$$EVA = 3,845$$

3) Capital Invertido 100,000

Costo de Capital 15.155% CPPC y Deuda

EBIAT 19,000

(-) Costo de Capital 15,155

EVA 3,845

4) ROIC 19%

(-) Costo de Capital 15.155%

Exceso de Rendimiento 3.845%

Capital Invertido 100,000

Exceso de Rendimiento 3.845%

EVA 3,845