

Copia impresa

miércoles, 11 de noviembre de 2020 18:45

CONTROL 3

PREGUNTA 2 (En esta pregunta a algunos tuvieron que calcular el EVA empresa y otros el WACC)

Para el año 2019, la Cía. White presenta los siguientes datos:

Rentabilidad esperada por los accionistas = 30,2%; Total Inversiones=M\$ 15.000; Ingresos Explotación=M\$ 20.000; Margen Operacional = 22%; Tasa Impuesto a la Renta = 20%; Margen Neto = 9%, tasa costo de capital = 25,25% y Margen Explotación = 48%.

De acuerdo con los datos proporcionados:

- a) CALCULE el Valor Creado para la empresa para el año 2019, explicitando los cálculos realizados.
- b) INTERPRETE el resultado obtenido en el punto anterior.

Para el año 2019, la Cía. Gris presenta los siguientes datos:

Las inversiones de la empresa se financian en un 40% con Deuda; Patrimonio= M\$ 12.000; Ingresos Explotación = M\$ 30.000; Tasa Impuesto a la Renta = 10%. Margen Neto = 10%; Margen de Explotación = 50%; rentabilidad esperada por los accionistas = 40% y tasa interés = 9%.

De acuerdo con los datos proporcionados:

- c) CALCULE la tasa de costo de Capital para el año 2019, explicitando los cálculos realizados.
- d) INTERPRETE el resultado obtenido en el punto anterior.

PREGUNTA 3

La empresa Green, en el año 2019, presentó los siguientes datos: Ingresos de Explotación = MM\$ 66.000, Total Costo de Ventas = MM\$ 36.300, los Gastos Financieros = MM\$ 1.800, Depreciación = MM\$ 7.000, EBITDA = MM\$ 12.100 y Tasa Impuesto = 20%.

A base de los datos proporcionados,

- a) CALCULE el punto de equilibrio financiero, explicitando los cálculos realizados.
- b) CALCULE el punto de equilibrio operativo, explicitando los cálculos realizados.
- c) INTERPRETE el resultado obtenido para al punto de equilibrio operativo.

PREGUNTA 4

La empresa Gray registra, en el año 2020, los siguientes datos: Ingresos de Explotación = M\$ 64.000; peso relativo del Costo Venta con respecto a las Ventas = 40%; Carga Financiera = M\$ 3.500; Depreciación y Amortización= M\$ 6.000; Gastos de Adm y Ventas = M\$ 22.000 y Tasa de Impuesto = 20%.

A base de los datos proporcionados, EMITA UNA OPINIÓN sobre el Riesgo Total. Justifique su respuesta, explicitando los cálculos realizados para fundamentar su respuesta.

PREGUNTA 5

De los EE FF de la Cía. FOUR, se han extraído los datos que a continuación se presentan. Al respecto se solicita:

- a) **Calcular el total de FONDOS PROVENIENTES DE INVERSIÓN**, detallando la forma de calculo de cada una de las partidas incluidas en esta parte del Estado de Flujo de Efectivo.
- b) **Interpretar** el resultado obtenido.

Estado de Resultados del año 2019 (En M\$US)		BALANCE (en MUS\$)	
		2018	2019
Ventas	23.600		
Costo de Ventas	- 11.800		
Margen Bruto	11.800		
Gastos Adm. y Ventas	- 2.300		
Depreciación Maquinarias	- 510		
Amortización	- 420		
BAIT	8.570		
Gastos Financieros	- 500		
Pérdida Venta equipos	- 80		
BAT	7.990		
Imp. .	- 1.430		
Utilidad del ejercicio	6.560		
		Adicionalmente, en el año 2019 se adquirieron equipos por MUS\$ 950	

PREGUNTA 2 (En esta pregunta a algunos tuvieron que calcular el EVA empresa y otros el WACC)

Para el año 2019, la Cía. White presenta los siguientes datos:

Rentabilidad esperada por los accionistas = 30,2%; Total Inversiones=M\$ 15.000; Ingresos Explotación=M\$ 20.000; Margen Operacional = 22%; Tasa Impuesto a la Renta = 20%; Margen Neto = 9%, tasa costo de capital = 25,25% y Margen Explotación = 48%.

De acuerdo con los datos proporcionados:

- a) CALCULE el Valor Creado para la empresa para el año 2019, explicitando los cálculos realizados.
 b) INTERPRETE el resultado obtenido en el punto anterior.

Para el año 2019, la Cía. Gris presenta los siguientes datos:

Las inversiones de la empresa se financian en un 40% con Deuda; Patrimonio= M\$ 12.000; Ingresos Explotación = M\$ 30.000; Tasa Impuesto a la Renta = 10%. Margen Neto = 10%; Margen de Explotación = 50%; rentabilidad esperada por los accionistas = 40% y tasa interés = 9%.

De acuerdo con los datos proporcionados:

- c) CALCULE la tasa de costo de Capital para el año 2019, explicitando los cálculos realizados.
 d) INTERPRETE el resultado obtenido en el punto anterior.

$$\rightarrow \text{EVA}_{\text{empresa}} = (\text{ROA} (1-t) - \text{WACC}) \cdot \text{Activos}$$

$$\text{ROA} = \frac{\text{EBIT}}{\text{activos}} = \frac{22\% \cdot 20.000}{15.000} = 29,3\%$$

$$\text{EVA}_{\text{empresa}} = (29,3\% \cdot (1-0,2) - 25,25\%) \cdot 15.000$$

$$\text{EVA}_{\text{empresa}} = -267,5$$

$$\rightarrow \text{WACC} = \frac{\text{Pasivo}}{\text{activos totales}} \cdot k_d \cdot (1-t) + \frac{\text{Patrimonio}}{\text{activos totales}} \cdot k_e$$

$$\text{WACC} = 40\% \cdot 9\% \cdot (1-0,1) + 60\% \cdot 10\%$$

$$\text{WACC} = 3,24\% + 24\%$$

$$\text{WACC} = 27,24\%$$

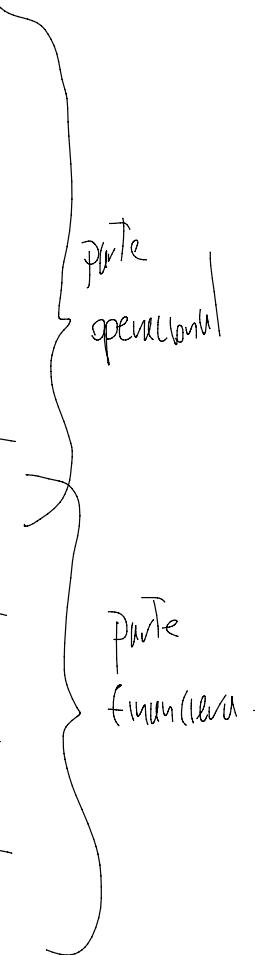
PREGUNTA 3

La empresa Green, en el año 2019, presentó los siguientes datos: Ingresos de Explotación = MM\$ 66.000, Total Costo de Ventas = MM\$ 36.300, los Gastos Financieros = MM\$ 1.800, Depreciación = MM\$ 7.000, EBITDA = MM\$ 12.100 y Tasa Impuesto = 20%.

A base de los datos proporcionados,

- CALCULE el punto de equilibrio financiero, explicitando los cálculos realizados.
- CALCULE el punto de equilibrio operativo, explicitando los cálculos realizados.
- INTERPRETE el resultado obtenido para al punto de equilibrio operativo.

$$\begin{array}{l}
 \text{Ventas} \\
 \text{CxV} \\
 \hline
 \text{MB} \\
 -\text{GAV} \\
 \hline
 \text{EBITDA} \\
 -\text{dep} \\
 -\text{amort} \\
 \hline
 \text{EBIT} \\
 -\text{intereses} \\
 \hline
 \text{EBIT} \\
 -\text{impuestos} \\
 \hline
 \text{U. neta} \\
 \hline
 (\text{div. preferentes})
 \end{array}$$



$$\begin{aligned}
 \rightarrow \text{eq. finan(ciera)} &= g \cdot \text{financieros} + \frac{\text{div. preferentes}}{1-t} \\
 \rightarrow \text{eq. operativo} &= \frac{C_{\text{Fijas}}}{MC(x)} \rightarrow \frac{MC}{\text{ventas}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{rcl}
 \text{Ventas} & 15.555,5 & \\
 \text{(ss)} \quad \text{CxV} & 8.555,5 & \\
 \hline
 \text{MB} & 7.000 & \\
 -\text{GAV} & 0 & \\
 \hline
 \text{EBITDA} & 7.000 & \\
 -\text{dep} & (7.000) & \\
 -\text{amort} & 0 & \\
 \hline
 \text{EBIT} & 0 &
 \end{array}$$

$$\frac{36.300}{46.000} = 77,17\%$$

$$MCx = 45\%$$

$$\begin{aligned}
 45\% \cdot \text{Ventas} &= 7.000 \\
 \text{Ventas} &= \frac{7.000}{45\%}
 \end{aligned}$$

$$\text{Ventas} = 15.555,5$$

$$\text{riesgo total} = \frac{\text{Ventas } \pi^t - \text{Ventas eq. (eq. total)}}{\text{Ventas actuales}}$$

PREGUNTA 4

La empresa Gray registra, en el año 2020, los siguientes datos: Ingresos de Explotación = M\$ 64.000; peso relativo del Costo Venta con respecto a las Ventas = 40%; Carga Financiera = M\$ 3.500; Depreciación y Amortización= M\$ 6.000; Gastos de Adm y Ventas = M\$ 22.000 y Tasa de Impuesto = 20%.

A base de los datos proporcionados, EMITA UNA OPINIÓN sobre el Riesgo Total. Justifique su respuesta, explicitando los cálculos realizados para fundamentar su respuesta.

$$\text{eq. total} = \underbrace{\text{costos fijos} + \text{g. financieros}}_{1-t} + \frac{\text{div. preferent.}}{1-t}$$

Ventas	64.000 (100%)	M C).
CxV	(100%)	
<u>M C</u>	<u>(60%)</u>	

$$\text{eq. total} = \frac{28.000 + 3500}{60\%}$$

$$\text{eq. total} = 52.500$$

$$\text{riesgo total} = \frac{64.000 - 52.500}{64.000}$$

$$\approx 17,97\%$$

Estado de Resultados del año 2019 (En M\$US)		BALANCE (en MU\$)	
		2018	2019
Ventas	23.600	Equipo	7.400 7.830
Costo de Ventas	- 11.800	Dep.Acum.Equipos	- 1.400 - 1.620
Margen Bruto	11.800	Marca Registrada	1.480 1.570
Gastos Adm. y Ventas	- 2.300	Activos No Corrientes	7.480 7.780
Depreciación Maquinarias	- 510	Adicionalmente, en el año 2019 se adquirieron equipos por MU\$ 950	
Amortización	- 420		
BAIT	8.570		
Gastos Financieros	- 500		
Pérdida Venta equipos	- 80		
BAT	7.990		
Imp.º	- 1.430		
Utilidad del ejercicio	6.560		

Fondos provenientes de inversión

Compra equipos (950)

Venta equipos 750

Ampliación/compra inventario (510)

Total (1310)

→ 7400 en equipos + 950 de compra

8350 de equipos final

→ hay 520 "perdidos" hay 80 en pérdida
de venta de equipos ①

Depreciación 1400 + 510 del periodo

1910 dep. act. final

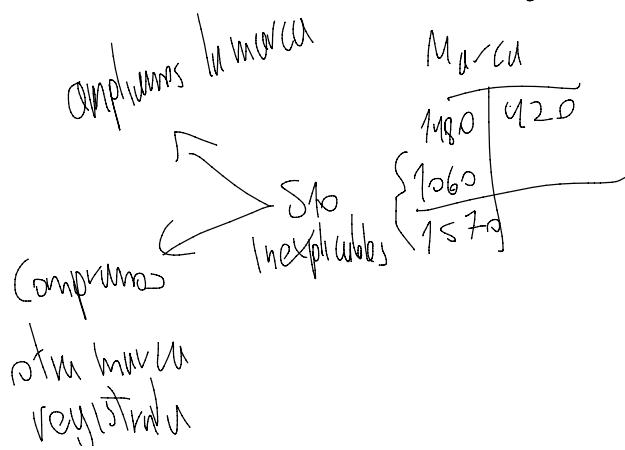
→ se "perdieron" 290 de depreciación

equipos

520	290
230	80
150	

Marca registrada

$$1480 - 420 = 1060$$



new user
register