

Ayudantía 7

martes, 26 de mayo de 2020 17:14

Gestión Financiera
Ayudantía 7

Profesor: Amparo Núñez
Ayudante: Gabriel Haensgen

Ejercicios

1- Determinar el equilibrio operativo, equilibrio financiero y el equilibrio total de la empresa 'El Peral', que presenta el siguiente estado de resultado el año 2019:

(En miles de US\$)	2019
Ingresos de explotación	940.000
Costo de Ventas	376.000
Margen Explotación	564.000
GAV	180.000
Depreciación	123.600
Resultado Operacional	260.400
Intereses	23.000
BAT	237.400
Impuestos (20%)	47.480
Utilidad despues de impuestos	189.920
Dividendos preferentes	9.000
Utilidad Neta	180.920

2- En el año 2019 la empresa SIGMA presentó los siguientes datos: Ventas= 7.000 unidades, Precio=\$100, Total Costo de ventas=\$28.000, gastos financieros=\$3.000, intereses percibidos=\$5.500, depreciación=\$9.500, Gasto de Administración y ventas=\$22.000 y Tasa de impuesto=20%, Defina los puntos de equilibrio operativos, financieros y totales.

3- Determinar el equilibrio operativo, equilibrio financiero y el equilibrio total de la empresa 'El Manzano', que presenta el siguiente estado de resultado el año 2019:

(En miles de US\$)	2019
Ingresos de explotación	525.000
Costo de Ventas	236.250
Margen Explotación	288.750
GAV	42.300
Depreciación	55.600
Resultado Operacional	190.850
Gastos Financieros	49.800
Intereses (Percibidos-Ganados)	29600
BAT	170.650
Impuestos (20%)	34.130
Utilidad Neta	136.520

Gestión Financiera
Ayudantía 7
Profesor: Anupam Nández
Ayudante: Gabriel Haensgen

Ejercicios

1- Determinar el equilibrio operativo, equilibrio financiero y el equilibrio total de la empresa 'El Peral', que presenta el siguiente estado de resultado el año 2019:

(En miles de US\$)	2019
Ingresos de explotación	940.000
Costo de Ventas	376.000
Margen Explotación	564.000
GAV	180.000
Depreciación	123.600
Resultado Operacional	260.400
Intereses	23.000
BAT	237.400
Impuestos (20%)	47.480
Utilidad después de impuestos	189.920
Dividendos preferentes	0.000
Utilidad Neta	189.920

2- En el año 2019 la empresa SIGMA presentó los siguientes datos: Ventas= 7.000 unidades, Precio= \$100, Total Costo de ventas=\$28.000, gastos financieros=\$3.000, intereses percibidos=\$5.500, depreciación=\$9.500, Gasto de Administración y ventas=\$22.000 y Tasa de impuesto=20%. Defina los puntos de equilibrio operativos, financieros y totales.

3- Determinar el equilibrio operativo, equilibrio financiero y el equilibrio total de la empresa 'El Manzano', que presenta el siguiente estado de resultado el año 2019:

(En miles de US\$)	2019
Ingresos de explotación	525.000
Costo de Ventas	236.250
Margen Explotación	288.750
GAV	42.800
Depreciación	55.600
Resultado Operacional	190.350
Gastos Financieros	49.800
Intereses (Percibidos-Ganados)	29600
BAT	170.650
Impuestos (20%)	34.130
Utilidad Neta	136.520

¿Qué es un punto de eq?

pto. eq $\left\{ \begin{array}{l} \text{operativo} \\ \text{financiero} \\ \text{total} \end{array} \right.$

$$Eq. \text{ operativo} = \frac{\text{Costos fijos (GAV, dep, amort)}}{\text{MC (\%)}} \times \text{Ventas}$$

$$Eq. \text{ operativo (unidades)} = \frac{\text{costos fijos}}{\text{precio} - \text{c. variable}}$$

$$Eq. \text{ financiero} = \text{gastos financieros} + \frac{\text{Div. preterentes}}{1 - t}$$

$$Eq. \text{ total} = \frac{\text{Costos fijos} + \text{g. financieros} + \frac{\text{Div. preterentes}}{1 - t}}{\text{MC (\%)}}$$

Pregunta 1

martes, 26 de mayo de 2020 17:15

1- Determine el equilibrio operativo, equilibrio financiero y el equilibrio total de la empresa "El Peral", que presenta el siguiente estado de resultado el año 2019:

(En miles de US\$)	2019
Ingresos de explotación	940.000
Costo de Ventas	376.000
Margen Explotación	564.000
GAV	180.000
Explotación	123.600
Resultado Operacional	260.400
Intereses	23.000
BAT	237.400
Ingresos (20%)	47.480
Utilidad después de impuestos	189.920
Dividendos preferentes	9.000
Utilidad Neta	180.920

$$Eq. \text{ operativo} = \frac{\text{Costos fijos}}{ML(\%)} \rightarrow \frac{180.000 + 123.600}{0,6} =$$

$$ML(\%) = \frac{564.000}{940.000} = 60\%$$

$$Eq. \text{ operativo} = 506.000$$

$$Eq. \text{ financiero} = G. \text{ financiero} + \frac{\text{Div. preferentes}}{1 - \tau}$$

$$\rightarrow 23.000 + \frac{9.000}{1 - 0,2} = 34.250$$

$$Eq. \text{ total} = \frac{\text{Costos fijos} + G. \text{ financieros} + \frac{\text{Div. preferentes}}{1 - \tau}}{ML(\%)}$$

$$\rightarrow \frac{180.000 + 123.600 + 23.000 + \frac{9.000}{1 - 0,2}}{0,6} = \frac{337.850}{0,6} = 563.083,3$$

Pregunta 2

martes, 26 de mayo de 2020 17:18

2- En el año 2019 la empresa SIGMA presentó los siguientes datos: Ventas= 7.000 unidades, Precio= \$100, Total Costo de ventas=\$28.000, gastos financieros=\$3.000, intereses pagables=\$5.500, depreciación=\$9.500, Gasto de Administración y ventas=\$22.000 y Tasa de impuesto=20%. Defina los puntos de equilibrio operativos, financieros y totales.

VTas	700.000	$MC(\%) = \frac{MC}{VTas}$
Cxv	(28.000)	
MB	672.000	$\rightarrow 672M$
GAV	(22.000)	$700M$
dep	(9500)	$\rightarrow 96\%$
EBIT	640.500	$(96 \times VTas) = MB$
G.F	(3.000)	
BAT	637.500	
t (20%)	(127.500)	
ut. neto	510.000	

Eq.	operativos	financieros	totales
vtas	32.812,5	/	35.937,5
cxv	(1.312,5)	/	(1.437,5)
MB	31.500	/	34.500
GAV	(22.000)	/	(22.000)
dep	(9500)	/	(9500)
EBIT	0	3.000	3.000
G.Fin	—	(3.000)	(3.000)
BAT	—	0	0
t (20%)	—	0	0
ut. neto	—	0	0

Pregunta 3

martes, 26 de mayo de 2020 17:18

3- Determinar el equilibrio operativo, equilibrio financiero y el equilibrio total de la empresa 'El Manzano', que presenta el siguiente estado de resultado el año 2019:

(En miles de US\$)	2019
Ingresos de explotación	525.000
Costo de Ventas	236.250
Margen Explotación	288.750
GAV	42.300
Depreciación	55.600
Resultado Operacional	190.850
Gastos Financieros	49.800
Intereses (Percibidos/Ganados)	29600
BAT	170.650
Impuestos (20%)	34.130
Utilidad Neta	136.520

$$MC(\%) = \frac{MC}{Vtus}$$

$$\frac{288.750}{525.000}$$

$$MC(\%) = 55\%$$

$$Eq. \text{ operativo} = \frac{\text{Costos fijos}}{MC(\%)}$$

$$\frac{C.F.}{42.300 + 55.600}$$

$$= 178.000$$

$$55\%$$

$$Eq. \text{ financiero} = G. \text{ financieros} + \frac{Div. \text{ pref.}}{1-t}$$

$$\rightarrow 49.800 + \frac{0}{1-0,2} \rightarrow 49.800$$

$$Eq. \text{ Total} = \frac{\text{costos fijos} + \text{gastos financieros} + \frac{div. \text{ preterentes}}{1-t}}{MC\%}$$

$$MC\%$$

$$\frac{42.300 + 55.600 + 49.800 + \frac{0}{1-0,2}}{55\%} = \frac{147.700}{0,55}$$

$$Eq. \text{ total} = 268.545,45 \approx 268.546$$