Copia impresa

martes, 25 de mayo de 2021

23:58

Introducción a las Finanzas Ayudantía 10

 ${\bf Profesora:\ Amparo\ N\'u\~nez}$ Ayudantes: M. Francisca Ibarra $^1,\ {\bf Gabriel\ Haensgen}^2,\ {\bf Franco\ Sances}^3$

Pregunta 1

1- Determinar el equilibrio operativo, equilibro financiero y el equilibrio total (y sus respectivos riesgos) de la empresa 'El Peral', que presenta el siguiente estado de resultado el año 2018:

(En miles de US\$)	2018
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
EBT	237.400
Impuestos (20%)	47.480
Utilidad neta	189.920

Ejercicio 2

A continuación se proporcionan datos para el año 2010, pertenecientes a la Cía. Marine's.

Activos Corrientes (M\$)	2.400.000
Leverage (Deuda/Patrimonio)	0,25
Utilidades antes intereses e impuestos (M\$)	380.000
Rentabilidad esperada por los accionistas	15%
BPA=UPA	\$0,55
PER (veces)	15
Activos No Corrientes	1.500.000
Utilidad del ejercicio (M\$)	550.000
Rentabilidad esperada del negocio	12%
Tasa impuesto a la renta	15%

Al respecto, se solicita determinar:

- a) Monto del Valor creado o destruido para los accionistas.
- b) EVA del negocio

 $^1{\rm Corrco:}$ maria.ibarra@mail.udp.cl $^2{\rm Correo:}$ gabriel.haensgen@mail.udp.cl

³Correo: franco.sances@mail.udp.cl

Ejercicio 3

Tomando como base la información proporcionada en la siguiente tabla para la empresa CAMPUS:

	2018
Pasivo corriente \$M)	3500
Activos totales/Total Deuda (veces)	1,5
Cobertura intereses (BAIT/intereses) (veces)	4,0
Margen neto	4,24
Tasa de interés promedio de la Deuda (%)	6,0
Activos Totales (\$M)	12000
Activos corrientes (\$M)	4800
Tasa de impuesto (%)	25
ROA (%)	16

Los ejecutivos financieros están preocupados de la creación de valor en el año 2018 y especialmente están interesados en que usted determine la tasa costo de capital de los inversionistas que en el año 2018 le permitiría a la empresa crear valor por un monto de \$M 480.

(En miles de US\$)	2018
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
EBT	237.400
Impuestos (20%)	47.480
Utilidad neta	189.920

-) eq. epenitivo - 180,000 +723.600

eg. operativo = 506.000

-> eq. finmlier = 23-000

 $\rightarrow eq. + stul = 180.000 + 123.600 + 23.000 + \frac{0}{1-t} = 544.333,3$

operational = Ventus - Ventus de ey-operational = 940 M - So6.M = 46/17/2

EBIT - EBIT ef. financiono = 260.400 - 23.M = 91,17%.

Z60.400

ricigo total - Ventus - Ventus de eq. total Ventu

Deg genetivo: Costos Fijos MC (%) ey. operativo (unidales) = (ostos Fyos Precis - CXV (unthris)

(2) eq. firm/18/0: intereses + Div. pref.

(3) eq +otal =

Costos Fijos + intereses + div. pret.

- 940M - SUM.333,3 = 42,09

a) EVA ocumisty = (RDE - Ke). Patu monto

Ejercicio 2

 ${\bf A}$ continuación se proporcionan datos para el año 2010, pertenecientes a la Cía. Marine's.

		Activos Corrientes (M\$)	2.400.000	l
		Leverage (Deuda/Patrimonio)	0,25	
	/	Utilidades antes intereses e impuestos (M\$)	380.000	
	ر	Rentabilidad esperada por los accionistas	15%	C-Ke
		BPA=UPA	\$0,55	1, 16
		PER (veces)	15	
		Activos No Corrientes	1.500.000	
WALL	->	Utilidad del ejercicio (M\$)	550.000	
		Rentabilidad esperada del negocio	12%	
		Tasa impuesto a la renta	15%	6
				_

Activos totules = Activos computes + A.F. Activos totules = 3,4 mm + 1,5 mm Activos Totul = 3.900.000

Al respecto, se solicita determinar:

- a) Monto del Valor creado o destruido para los accionistas
- b) EVA del negocio

$$5: \frac{D}{P} = 0.25 \rightarrow \frac{D}{D+P} = \frac{0.25}{1.25} = 0.2$$
 Proportion

$$-3patrimonio = 0,8.3.900.000 = 3.120.000$$

$$ROE = \frac{550.000}{3.120.000} - 17/6287.$$

EVA emponesu = (ROA (1-t)-WACC). Actus

empresa CAMPUS: $\frac{1}{2} = \frac{A.T}{D} \quad WA(C = D \cdot V) \cdot (1 + 1) + \frac{P}{D} \cdot K_{e}$ $\frac{6.0}{12000}$ 4800 25 16 A.T $= \frac{1}{1/5} = 66/\sqrt{3}$ EVA empress = MRD.

EVA emprisu = (16%. (1-25%) - WACC) = 480 (12). -WA(C), 12.000 =480 121. -WACC - 0,04 12%-MY. = WACC WACC = 87.

 $WACC = \frac{D}{D+p} \cdot rJ \cdot (1-t) + \frac{P}{D+p} \cdot ke$

8 %. = 66,67. 62. · (1-257.) +33,57. · Ke 8%. = 0,030015 + 33,3%. ke

0,049985 = 33,3%. Ke Ke ~ 15%