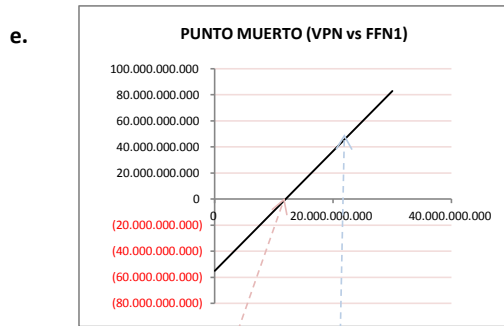


TI - EX 3 -1

rD	50,00%
T	33,00%
Rf	4,00% a
Rm	24,00% a
$\beta_o$	1,00
$\beta$	1,67
Ke	37,40% a
Kd	24,00% a
WACC	26,74% a

Io =	55.000.000.000 \$
FFN 1 =	22.000.000.000 \$
n =	perpetuidad
g =	5% a
WACC =	27% a

VPN =	46.195.952.162 \$
TIR =	45,00% a



c, d

VALORES			
VARIABLE	ESPERADO	PESIMISTA	OPTIMISTA
WACC	27%	40%	20%
g	5%	-5%	10%

VPN			
VARIABLE	ESPERADO	PESIMISTA	OPTIMISTA
WACC	30.000.000.000	7.142.857.143	83.333.333.333
g	30.000.000.000	7.142.857.143	50.000.000.000

TIR			
VARIABLE	ESPERADO	PESIMISTA	OPTIMISTA
WACC	45,00%	45,00%	45,00%
g	45,00%	35,00%	50,00%

no hay riesgo

FFN 1	VPN
0	(55.000.000.000)
10.000.000.000	(9.001.839.926)
11.957.000.000	0
20.000.000.000	36.996.320.147
30.000.000.000	82.994.480.221

PUNTO MUERTO

no hay riesgo