

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
1										
2		TI - EX 3 -1								
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										

rD	0,5	
T	0,33	
Rf	0,04	a
Rm	0,24	a
βo	1	
β	$=+C8*(1+C4)/(1-C4)*(1-C5)$	
Ke	$=+C6+(C7-C6)*C9$	a
Kd	0,24	a
WACC	$=+C10*(1-C4)+C11*(1-C5)*C4$	a

Io =	55000000000	\$
FFN 1 =	220000000000	\$
n =	perpetuidad	
g =	0,05	a
WACC =	$=+C12$	a

VPN =	$=+C15/(C18-C17)-C14$	\$
TIR =	$=+C15/C14+C17$	a

PUNTO MUERTO (VPN vs FFN1)

	VALORES		
VARIABLE	ESPERADO	PESIMISTA	OPTIMISTA
WACC	$=+C18$	0,4	0,2
g	$=+C17$	-0,05	0,1

	VPN		
VARIABLE	ESPERADO	PESIMISTA	OPTIMISTA
WACC	30000000000	7142857142,85714	8333333333,3333
g	$=+G11$	7142857142,85715	50000000000

	TIR		
VARIABLE	ESPERADO	PESIMISTA	OPTIMISTA
WACC	$=+C21$	0,45	0,45
g	$=+G16$	0,35	0,5

FFN 1	VPN
0	-55000000000
10000000000	-9001839926,40294
11957000000	0
20000000000	36996320147,1941
30000000000	82994480220,7912

no hay riesgo

PUNTO MUERTO

no hay riesgo