

I- \* Una de los determinantes del tamaiño de los inventarios con las ventas, es decir el nivel de ventas esperado, por la empresa.

\* Otro determinante : es la longistud y naturaleza técnica del proceso de producción que es el tiempo que tarda la empresa en transformar la materia prima en productos terminados.

\* La durabilidad y condiciones perecederas de los productos finales. es decir cuanto dura el inventario (productos ferminados) para quedar obsoleto, es decir lo que no se vende.

2-

a) efecto en las utilidades de la relajación propuesta.

14500 \*(55-20)

= 507.500

b) Costo de inversión marginal en CxC Propuesto:

Ratación 365 = 7.3 Cxc = 50

= 159500 × 20 = \$436986, 3014

7.3

Presente

Rotación Cxc = 365 = 12.1667

30

= 145000 × 20 = \$238355, 5114

12.1667

436986.3014 - 238355.5114 = 198.630.79

Costo de apartunidad = 19.8.630,79 \* 22% = 43698,7738>



C- Costo de deudas incobrables

Propuesto: .

159500 \* 55 \* 3% = \$263.175/

Presente:

145000 \* 55 \* 2% = 159500

= 263175-159 500 = \$103675

d) Opinión se realiza o no este cambio c'Porque?

507500-(103675+43698,7738)

507500 - 147373,7738 - COMMINION OF PAR

=\$360126.2262

Si co favorable realizar el cambio, pues con el aumento del plazo en los quentos por cobrar se oscabirá \$360126.2262 de más.

00011



- a) Tamaño óptimo de pedido
  - $T.OP = \sqrt{2*150.000 * 3800}$ 
    - = 675.2777
- b) Costo total de pedido
  - 3800 \* 150.000
    - = 844097, 1766
- c) costo total de mantenimiento
  - 2500 \* 675, 2777
  - = 844097.125
- d) Costo total de inventario
  - 844097,1766 + 844097.125 =\$1688194,302



	981		TEC					
		4 - Contidad y monto de equilibrio						
		and the second of the second o	/					
	a)	Cantidad de equilibrio = 20.000 = 40.000/	/					
		2-1.50						
	1/2	Monto de equilibrio = 20.000 = 80.000						
		1-1.50						
		Ingresos 80.000						
		- C.F 20.000						
		- C.V 60.000						
		U.AII 0						
	b)	Monto de utilidad deseada después de impuestos=						
1		Since of the second of the sec						
		20.000 + 1500 = \$88571.4286						
		1-30%						
		1 - 1.50						
		2						
		At Coulo de linde de linde de la						
		Ingresos 88571.4286						
		-CF 20.000						
		-CV 66428.5716						
		= UAII 2142.857						
		- Impuestos 642.8571						
		= U.DI 1500 /						
_								
		Monto a vender: 2.2143						



				TEC				
	5-Unidades 11000	16000	2050	0				
	Uniandes Noto - 3		28.125					
		184000	2357	50.40				
	-C. F 40.000		40.00	00				
		56.000/	7175	0				
		88.000						
			40.9091					
		-4S.4545						
	Apalancamiento operat	NO DE DON	or oco sh	8 n3				
	Contraction of the Table							
	- Creciente: 46.A.O = 40,9091 = 1.4545							
	20,73	28.125						
	- Decreciente: 5.40	= -45.4545	= 1.4545	1				
		-31.25	/					
				j.				
	Si hay grado de apalancamiento operativo xa' es mayor.							
	g' uno.							
-45.4545			5.45.45 40	).9091				
E-	U.A.II	48.000	88 000	124.000				
	-Intereses	2125	2125	2125				
	= U.A.I	45875	85875	121875				
	- Impuestos 20%	9175	17175	24.375				
	= U.D.I	36700	68700	97500				
<b>X</b>	- Dividendos Preferentes	540	540	54-0				
	= U. Neta	36160	68160	96960				
		-46/.	9484 4	2 2535				
	Gananancia por							
	acción =	36160	68160	96960				
		1100	1100	1100				
	=	32.8727	= 61.9636	= 88.1455				
		-46.0	9484	2.2537				



F-	Apa	lanca	miento	Finan	ciero.

Decreciente: 6.A.F = 42.2537 = 1

42, 2535

Creciente: 6.A.F = -46.9484 = 1

45.9484

En este caso no hay apalancamiento financiero, ques 6. A.F no es mayor que uno.