

ECONOMIA-CURSO **EVALUACIÓN: PARCIAL INTEGRADOR** 

FECHA: 14-11-2023

TEMA 2

ALUMNA/OS: .	E.MAIL:	

1) Una empresa analiza introducir al mercado un nuevo producto, para lo cual debe invertir en el año -1(instante cero), en un equipamiento de activo fijo (Proyecto A) cuyo valor es \$11.500.000, más IVA (10.5 %), se determinó para el mismo un período de explotación económica de 3 años, el sistema de amortización adoptado es año fraccionario creciente, el valor final de los bienes involucrados se estima en \$4.000.000. La operación requiere en el año 1(instante 1) un aumento de existencias de producción terminada por \$400.000, de créditos a clientes por 200.000\$ y de caja y bancos por 150.000\$. (Suponga que se recupera el crédito fiscal en el período 2, mientras que el valor final de los bienes de activo no corriente y el valor del capital de trabajo en el período 3), se espera obtener utilidades netas antes de impuestos y honorarios del directorio por \$4.200.000 por año, (a partir del periodo 1 y hasta período 3), los honorarios del directorio son el 5% de esas utilidades y la tasa del impuesto a las ganancias 35%.

Determine el flujo de fondos del Proyecto A.

(20 puntos)

- a) Evalúe este Proyecto A, si la tasa de oportunidad de los inversores es 15 % anual.
- b) Indique cuanto es el valor de los intereses sobre el capital residual que paga el proyecto A.
- c) Jerarquice los proyectos de la tabla siguiente, indicando el orden de prioridad que le asignaría al Proyecto A.

d) Si la empresa solo puede invertir \$40.000.000, que proyectos llevaría cabo la empresa.

Provecto	vecto Inversión TIR		VAN (15%)	P. R. Simple	C/PROYECTO A			
В	13.500.000	21%	\$ 1.500.000	2 años y 180 días	M. Excluyente			
С	27.200.000	24%	\$3.000.000	3 años	Independiente			
D	14.000.000	21%	\$2.000.000	3 años	Complementario			
E	15.000.000	22%	\$1.000.000	3 años	M. Excluyente			

- 2) Una empresa que fabrica un único producto, presenta la siguiente información: Costo de Mano de Obra Directa= 7.500.000 \$/período; Materia Prima= 2.500.000 \$/período; Gastos fabricación Fijos= 5.000.000 \$/período; Gastos Fabricación Variables= 1.000.000 \$/período; Gastos Comercialización Variable= 500.000 \$/período; Gastos Administración Fijo= 2.500.000 \$/período; Cantidad producida en el período= 62500 unidades; Cantidad vendida en el período= 65000 unidades; Precio de venta unitario= 340\$/unidad; Stock inicial= 15000 unidades; Costo unitario stock inicial= 140 \$/unidad. Si la empresa lleva sistema de costeo variable o directo, con criterio FIFO para valorizar los inventarios. Se pide:
  - a) Indique cuanto ha sido el valor del costo de ventas del período considerado (8 puntos)
  - b) Indique cuanto ha sido el valor del Inventario de producto terminado al final del período considerado
  - c) Determine el punto de equilibrio económico del período actual en unidades y en pesos e indique si cerraría la empresa en el corto plazo en caso de no poder vender dicha cantidad. (11 puntos).
- 3) Dadas las siguientes cuentas y sus saldos correspondientes: Disponibilidades \$3.000.000; Ventas \$55.000.000; Bienes de uso \$23.250.000; Gastos Generales \$19.500.000; Deudas a largo plazo\$3.500.000; Capital Social\$22.000.000; Costo de ventas \$25.000.000; Bienes de cambio \$6.000.000; Créditos por ventas \$4.000.000; Deudas a corto plazo \$3.925.000; Impuesto a las ganancias 35%. Sistema de costeo Integral o por Absorción. Determine
  - a) El cuadro de resultados y Balance General

9 puntos

- b) Sabiendo que en el período anterior los índices fueron: Endeudamiento 20%; Solvencia 3,25\$/\$; Liquidez 1,8\$/\$; Liquidez absoluta 0,85\$/\$;ROE 29%; Margen de Ventas 15,35%; Rotación del Patrimonio Nelo 1,89 veces; Rotación del Activo corriente 4 veces; Inmovilización de Bienes de uso 177 días.
  - Determine la evolución de la situación financiera de corto y largo plazo

    3 puntos
  - II. Determine la evolución de la situación económica, indicando a qué la atribuye. 3 puntos



CONOMIA-

**EVALUACIÓN: PARCIAL INTEGRADOR** 

FECHA: 14-11-2023

TEMA 2

ALUMNA/OS:	E.MAIL:

4) Una empresa inició este año sus actividades y utilizó su capital disponible de la siguiente forma para este período: Compró una línea de producción por \$15.000.000. Pagó alquiler de la planta del año \$2.400.000. Compró y pagó 45.000 unidades de la única materia prima a 300\$/u. Pagó sueldos para el personal \$5.400.000, correspondiente a 24.000 horas hombre trabajadas. Compró un vehículo de transporte \$1.000.000. Aún le quedan \$700.000 en la caja.

a) Determine la cantidad de capital destinado a capital circulante

5 puntos

b) Determine la cantidad de capital destinado a capital fijo.

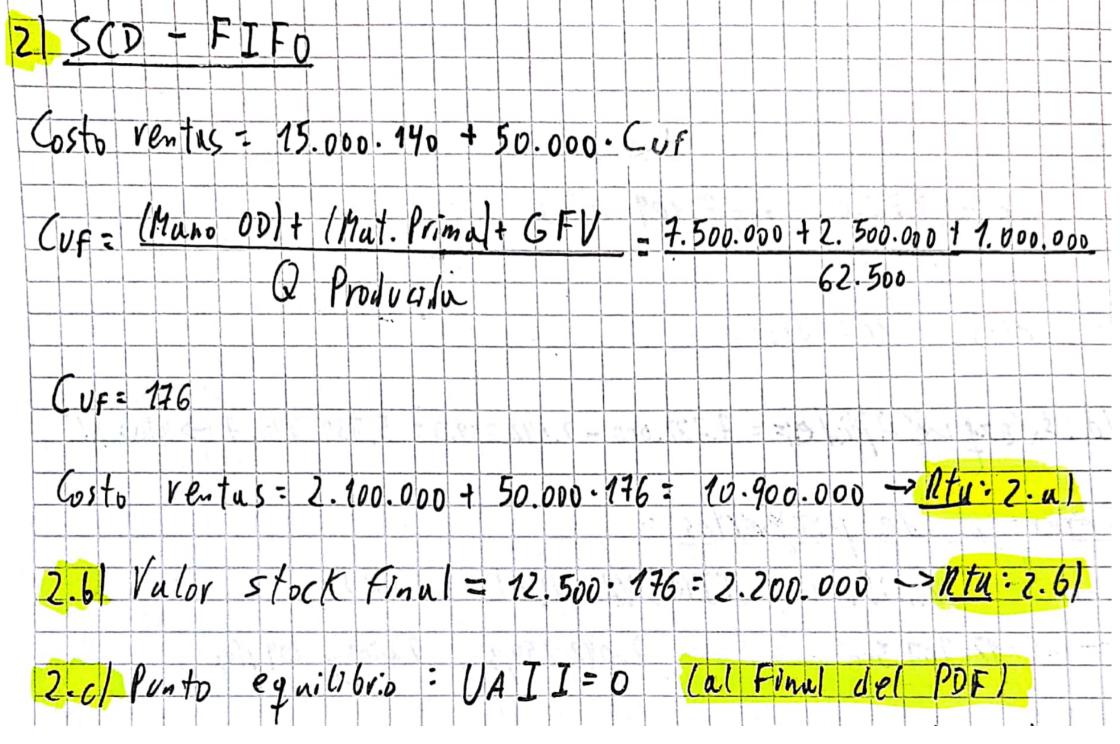
5 puntos

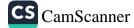
- 5) La demanda de un bien tiene elasticidad precio Ep= 0,25 para un precio determinado, entonces: 5 puntos
  - a) El bien tiene elasticidad rígida ; b) el bien es considerado inferior ; c) la demanda del bien es elástica ; d) el gasto del consumidor sube cuando sube el precio
- 6) CUESTIONARIOS 25 PUNTOS/100



1) Proyecto	A				
- Año	-1	1	2	3	
	- 11.500.000				
	1.207.500		1.207.500		
Amortizaciones	7.23	0.000	2.500.000		
Rec. Act. Fijo				4.00.000	
Prod. terminala	(-)!	100.000		400.000	
Créditos clientes	(-12	200.000	h.	200.000	
Caja y benos	(-)1	50.000		150.000	
UAIH	4.20	00.00	4.200.000	4.200.000	
Honorarios	(-)2	10.000	E/210.000	(→ 210.00 D	
Imp. genancias (35%)	(-)·	.396. 000	(=11.396.00D	1-11.396.000	
Flujo Fondos A	-112.707.500 3.c	94.000	6.301.500	11.094.000	
FF Acumuliado 1	-) 12. 701.500 (-)S	1.613.500	(-13.312.000	7.782.000	
AUX - Amortizució	1				
VAmort. = 11.500.00	00 - 4.000.000 -	7.500.0	700 , 1	1+2+3=6	
(3: = 3/6 · V4-11. =	3.750.000	Cz	= 2/6 · VA =	2.500.000	
C1 = 1/6 · V4 = 1.2	250.000				
VAN (15%) = -12.7	3.0	94.000 +	6.301. 3	00 + 11.094.000	
(15%)	7. 500 1	115	(1,15)	(1,15]3	
VAN (15%) = -12.7	07.500 +2.6	90.435	+ 4.764.	839,3 + 7.294.4	85

PRS FFA2.365 = 3.312.000 -365 = 109 dius PRS = 2 años y 109 días 6/ VAIV (0%1. - VAN(15%) = 7.782.000 - 2.042.259.3 = 5.739.740,7 -> PTU: 1.6/ cl. Jerurgua de proyectos Proyecto Inversión TIR VAN(15%) PRS A 12.707.500 2 wisy 109 lies 2.042.259,3 1: Proyecto C Nota: En el PDF de Evaluación de Proyectos del Ing. Guruy, para proyectos con 2: Proyecto A la misma duración y tasa de oportunidad, 3. Proyecto D 4: Proyecto B Se recomiedos ordenarlos de mayor a 5: Proyecto E Menor VAN (VAN 45%), en este casol. d) Proyectos a realizar: Ay C. Son los proyectos que con menor inversión obtienen más VAN.





								_			_					_			-
3/1 Activo = 6.000.01	1-00	23	. 23	0.0	DO	7	3	.0	00	.0	00	2	+ 9		00	0.	00	0	
usivo = 3. 300.000 +														7					
PN= 22.000.000 t		1	1	1	1		1/				3	-							
Cuedro resultado	) \$								1										
Ingresos	55	0	00.	000			1												
Costo ventus	(-/2	5.	00	0,00	U														
Itilidad brutu	30	.00	0.0	00										1	1				
astos genevales	6-11	9. 3	00.	000			7			-		1		1					-
UAI	10	. 5	00.	000				À		1.0	+ 1		-1						-
Imp. ganunuus (35%)	(-/3	3. 6	75	.00	0	15.				3				(					The second secon
Utilidud neta	6.	82	5.0	000															-



Balance general		
Disponibilidales 3.000.000 Devilus con	10 Plazo 3.925.000	
Bieres de USO 23.250.000 Deudas la		
Bienes de cambio 6.000.000 Total po		
Créditos por vertas 4.000.000 Capital	Social 22.000.000	
Total activo 36.250.000 Resultudo	ejeratio 6.825.000	
Total Pas	in + PN 36.250.001	
3.61 Período corrieto		
Endeudamiento - Pasivo - 7.42	5.000 - 20,48/. (An)	es: 20%)
Pasivo + PN 36.25	0.000	
Solvencia = Activo corriente = 6.000.	000 + 4.000.000 + 3.000.000 =	3,31.
Pasivo corriety	3 925 nacz	(Antes: 3,2]
Liquidez = Actino cle Bienes combio =  Pasivo cle.	2 075 000	1,78
Vasivo cie.	3.723.000	Antes: 1,8)
limates should = Disponibilidates = 3.0	000.000 - 0.76 (An)	les: 0, 85)
Ligadez absolutu = DisAnibilidales = 3.00 Pusiro cte. 3.90	25.000	, , , ,
Evolución financiera	3	
	Jyenin y el en la la	
Se observa un aumento de la so	ules Fs possible un	archio f a fa
Vez que una reducción de la liga		
Costos de la empresa hayan avi		
a salicitur mas inversiones y	axu la l'una	La Situación
Financiera parece haber empe	rigera mente.	

bill · ROE - UHWadneta -.400/1= 26,85% 6.825.000 22.000.000 + 3.412.500 (Antes: 29%) PN Promedio Maryen de ventes = Utilidad neta = 6.825.000 100/ = 12,4%. CAntes: 15,35%. Rotución putrimonio neto = Ventus = 55.000.000 = 1,908 (Antes: 1,89) 28.825.000 = 55.000.000 = 4,23 (Antes: 4) · Kotución actino comiete =-Activo corriete 13.000.000 = 23.250.000 - 0,423 ano · Inmovilización bies VS = Bienes Uso Ventus 55.000.000 Inmoviliaussy lives 100= 155 dius (Antes: 177 dius)

Evolución económica Se aprecia una reducción de la inmovilización de bienes de Uso y, por enle, un amento en la votación de los mismos. Esto es positivo, porque inlice que los bienes de uso Freron utilizados mas eficientemente. Sin emburgo, la reducción del ROE y del margen de ventas indican un probleme posiblemente grave: los costos amentan en mayor medida que las ventas. Considerado la evolución de la rotación de los bienes de uso, es posible que los costos provengan del area comercial o de una gestion menos eficiente del activo corriente. En resumen, le situación económia de la empresa empeoró considerablemente.

4) Cupitul circulante = 2.400.000 + 45.000,300 + 400.000 = 16.600.000 Capital Fijo = 15.000.000 + 1.000.000 = 16.000.000 51 Ep=0,25 -> El yasto del consumidor sube cuando sube el precio. consideran capital circulunte. \* los sueldos 50 no



2.c) Qo (Bloque 2) 500.000 = 7,69 Costo cowergal viviable instruro: 65.000 Stock inium CVU= 140 + 7,69 = 147,69 Producción del ejercicio Corriente Cru= 176 + 7,69 = 183,69 Stock inicial Qo Q0. 340 = 147,69.15.000 + 183,69. (Q0-15.000) + 5.000.000 + 2.500.000 Qo-(340-183,69) = 2.215.350 - 2.755.330 +7.500.000 Qo = 44.527 - Eo = 340. 44.527 = 15.139.180 -> 1/4:2.0)