

1. Microeconomía

a. $Q_d = 40 - P$ y $Q_o = \frac{P}{2} + 10$

$$Q_d = Q_o \Rightarrow 40 - P = \frac{P}{2} + 10$$

$$\Rightarrow 30 = \frac{3}{2}P$$

$$\Rightarrow \frac{60}{3} = P \Rightarrow P = 20$$

$$\Rightarrow Q_d = 40 - 20 = \boxed{20}$$

Con un precio $P = 30$: $Q_d = 20 = 40 - P$

con $P = 30$ $Q_d = 40 - 30 = \boxed{10}$ y $Q_o = 25$

"Esto indica que aumentaron la oferta pero disminuyó la demanda."

b. Las necesidades son desequilibrios o carencias que se manifiestan en el plano psicológico del individuo. Se las considera ilimitadas en número pero limitadas en capacidad.

Los bienes económicos son todos aquellos ~~bienes~~ ~~que son~~ escasos, medios materializables provistos por el mundo físico, que sirven para satisfacer nuestras necesidades, los bienes económicos son escasos, por lo que para obtenerlos debemos ceder otros recursos, o medios.

2. Contabilidad
Cuzco de resultados

Ventas	12700
Costo Prod	(9600)
Costo Com Var	<u>(2000)</u>
CN	1100
Gastos Sub E.	(165)
Gastos Com F.	(150)
Gastos Ag F.	<u>(40)</u>
UNDAIG	745
I.G.	<u>(260,75)</u>
UNDIG	484,25 ✓

$$\begin{aligned} \text{ANC} &= ? \\ \text{AC} &= \$2271,5 \\ \text{PC} &= \$1621,8 \\ \text{PNC} &= \$1407 \\ \text{PN Inicial} &= \$20679,93 \end{aligned}$$

$$\text{PN Final} = \text{AC} - \text{PC} - \text{PNC}$$

2022

ROB

$$\text{Rot PN Prom} = \frac{\text{Ventas}}{\text{PN Prom}}$$

$$\text{Si, PN Inicial} = \$20679,93$$

Cap Soc ~~Resultado~~

$$\text{PN Final} = \text{PN Inicial} + \text{Resultado (Utilidad Neto)}$$

$$\text{PN Final} = \$20679,93 + \$484,25$$

$$\bullet \text{ PN Final} = \$21164,18$$

$$\bullet \text{ PN Prom} = \frac{\$20679,93 + \$21164,18}{2} = \$20922,055$$

$$\text{AC} + \text{ANC} - \text{PC} - \text{PNC} = \$21164,18$$

$$\Rightarrow \text{ANC} = \$21164,18 + \$1621,8 + \$1407 - \$2271,5$$

$$\bullet \text{ ANC} = \$21921,48$$

$$\text{a. IR PN Prom} = \frac{\text{Ventas}}{\text{PN Prom}} = \frac{\$12700}{\$20922,055} = 0,607 \frac{\text{veces}}{\text{año}} \uparrow$$

$$\text{MV} = \frac{\text{Resultado del Ej}}{\text{Ventas}} = \frac{\$484,25}{\$12700} \times 100 = 3,81\% \downarrow$$

$$\text{RCC} = \frac{\text{Ventas}}{\text{Creditos}} \times \text{Días} = \frac{\$12700}{\$705,5} \times \text{Días} = 18 \frac{\text{veces}}{\text{año}} (=)$$

$$\text{PE Stocks} = \frac{\text{Stock prod terminada}}{\text{Costo de Ventas}} = \frac{\$480}{\$9600} \times \$1270 \times 365 = 48,3 \text{ días} \uparrow$$

$$\text{b. S. End} = \frac{\text{P. Tot}}{\text{A. Rot}} \times 100 = \frac{(\$1621,8 + \$1407)}{(\$21921,48 + \$2271,5)} \times 100 = 12,5\% \uparrow$$

$$\text{S. Solu} = \frac{\text{AC}}{\text{PC}} = \frac{\$2271,5}{\$1621,8} = 1,4 \text{ 1/1} \uparrow$$

$$\text{S. liq} = \frac{\$2271,5 - \$1270}{\$1621,8} = 0,62 \text{ 1/1} \downarrow$$

$$\text{S. liq. serv} = \frac{\text{Caja y Banes}}{\text{PC}} = \frac{\$296}{\$1621,8} = 0,18 \text{ 1/1} \downarrow$$

a- Dado que la IRPN aumentó y el MV disminuyó, esto nos indica que aumentaron las ventas.

La REC se mantuvo igual, es decir, aumento en la misma proporción que las ventas.

El PZ Stocks aumentó, esto puede deberse a que aumentaron los bienes de cambio o disminuyó el costo de ventas.

b- Si bien aumento el endeudamiento, también aumento el índice de solvencia, el cual mide la capacidad de pago de deudas inmediatas.

Ambos índices de liquidez disminuyeron con respecto al 2021.

Costos

Costos Fijos	\$990 000
PVU	\$150 b/u
CVUFab	\$80 b/u
CMU	\$60 b/u

Unid Vend? Para ~~Presupuesto~~ MV = 10%

MV = Resulto / Ventas

Cuenta de result

Utilidad Bruta

Ventas
Costo de Ventas
Gastos Com Var

Unid x PVUnit
Unid x \$80
Unid x \$10

Utilidad Bruta
Gastos Fijos

Unid (PVUnit - \$80 - \$10)
- 990 000

$$CMU = PVUnit - CVUnit$$

$$\$60 = \$150 - CVUnit$$

$$CVUnit = \$90$$

$$CVUnit = CVUFab + CVUCom$$

$$\$90 = \$80 + CVUCom$$

$$CVUCom = \$10$$

UNAIG

$$\text{Unid} \times 60 - 990000 = \text{Unid} \times 150$$

$$\Rightarrow \text{Unid} \times 60 - 990000 = 150 \text{ Unid} \times 0,1$$

$$60 \text{ Unid} - 990000 = 15 \text{ Unid}$$

$$45 \text{ Unid} = 990000$$

$$\text{Unid} = 22000$$

$$\boxed{\text{Unid} = 22000}$$

2. $Q_0 = \text{Unidades Vendidas} \times PVUnit = 22000 \times 150 \text{ b/u} =$

$$\boxed{Q_0 = 3300000}$$

3. En el caso de que venda todo lo que produce, la utilidad neta será la misma, ya sea por Costeo Integral o por ~~Atención~~ Costeo Variable, esto es debido a que en Costeo Integral, los gastos fijos se deben sumar al Costo Unitario de fabricación sin importar si fue un periodo de baja o alta producción, en cambio en Costeo Variable, los gastos son divididos en la producción del periodo completo. Pero en este caso, debido a que se vendió todo, el beneficio final será el mismo.

$$2. \quad Q_0 = \frac{\text{Costos Fijos Totales}}{\text{CM Unit}} = \frac{990000 \$}{60 \$/u} = 16500$$

$$Q_0(E) = Q_0 \times \text{PV Unit} = 16500 \times 150 \$/u = \$2475000 \quad \checkmark$$

4. Evolución de Proyectos

Instantes	0	1	2	3	4	5
Activo Fijo	(9000000)					
Activo de Trabajo		(6000000)				
Credito Fiscal IVA	(945000)					
Honorarios		(163000)	(163000)	(163000)	(163000)	(163000)
Imp. Ganancias		(1692950)	(1692950)	(1692950)	(1692950)	(1305150)
UNAIG		5000000	5000000	5000000	5000000	3892000
Recup Activo Fijo		500000	1000000	1500000	2000000	2500000
Recup Cred Fiscal IVA		400000	500000	45000		
Recup Activo de Trabajo						600000
Recup VR Activo Fijo						1500000
Flujo de Fondos	(9945000)	3444050	4644050	4689050	5144050	7023850
Flujo de Fondos Acum	(9945000)	(6500950)	(1856900)	2832150	7976200	15000050

12 años 2 años 3 años

a. VR Activo Fijo = Activo Fijo - Σ Recup Activo Fijo = 9000000 - 7500000 = 1500000

$$VAN(30) = -9945000 - \frac{3444050}{1,3} - \frac{4644050}{(1,3)^2} + \frac{4689050}{(1,3)^3} + \frac{5144050}{(1,3)^4} + \frac{7023850}{(1,3)^5} = \$1279326,79$$

TIR(30) = 36%

$$Pay Back = 2 \text{ años} + \frac{9945000 - (3444050 + 4644050)}{4689050} \times 365 = 2 \text{ años} + 145 \text{ días}$$

Instantes	0	1	2	3	4	5
Flujo de Fondos	(12000000)	5000000	5000000	5000000	7000000	7200000
Flujo de Fondos Acum	(12000000)	(7000000)	(2000000)	3000000	10000000	17200000

12 años 2 años 3 años

$$VAN(30) = -12000000 + \frac{5000000}{1,3} + \frac{5000000}{(1,3)^2} + \frac{5000000}{(1,3)^3} + \frac{7000000}{(1,3)^4} + \frac{7200000}{(1,3)^5} = \$1720628,32$$

TIR(30) = 36% Pay Back = 2 años + $\frac{12000000 - (5000000 + 5000000)}{5000000} \times 365 = 2 \text{ años} + 146 \text{ días}$

Si bien el proyecto B requiere de más inversión que el proyecto A, ambos tienen la misma TIR, pero el proyecto B tiene una ganancia mayor de \$ 191301,83. A su vez el PayBack del proyecto B, es de 1 día más.

5. Macroeconomía

a - La demanda agregada está dada por el capital que gastaron los consumidores, el Estado y el sector Externo, y también los negocios

La DA está compuesta por el Consumo, las Inversiones, el Gasto Público y las Exportaciones.

b. ✓