

4. Evolución de Proyectos

| Año | -1 | 1 | 2 | 3 |
|----------------------------|------------|-------------|------------|----------|
| lastante | 0 | | | |
| Activo Fijo | 2100000 | | | |
| Credito Fiscal IVA | 2205000 | | | |
| Capital Trabajo | | 3282000 | 7600000 | 7600000 |
| Utilidades | | 7600000 | 5333333,3 | 8000000 |
| Amortizaciones | | 2666666,7 | 2205000 | 5000000 |
| Reserv. Activo Fijo | | | | 3282000 |
| Reserv. Credito Fiscal IVA | | | | 3040000 |
| Reserv. Capital Trabajo | | 3040000 | 3040000 | 3040000 |
| Monedas | | 2553600 | 2553600 | 2553600 |
| Impuesto Diferido | | | | |
| Flujo de Fondos | (23205000) | 4127066,7 | 12280733,3 | 21024400 |
| Flujo Acumulado | (23205000) | (1907933,3) | (6797200) | 14227200 |

$$VA = VI - VF = 21000000 - 5000000 = 16000000$$

$$\text{Valor Costo (K)} = \frac{VA \cdot K}{\sum \text{Años}} = \frac{16000000 \cdot K}{6}$$

$$b. \quad VAN(20) = -23205000 + \frac{4127066,7}{1,20} + \frac{12280733,3}{1,44} + \frac{21024400}{1,728} = 929407,412$$

$$TIR = 34,98\%$$

$$Payback = 2 \text{ años} + \frac{23205000 - (4127066,7 + 12280733,3)}{21024400} = 2 \text{ años} + 118 \text{ días}$$

$$ROI = \frac{\sum \text{Utilidades antes de impuestos} + \text{Amortizaciones}}{\text{Inversión Total} = \text{Neto gastados}}$$

1. Microeconomía

1. Si el gobierno aumenta los aranceles de importación, el precio del producto en el mercado interno aumentará y la cantidad de equilibrio se reducirá. La medida en que esto ocurra dependerá de la elasticidad de la demanda. Cuanto más inelástica sea, más podrá aumentar el precio del producto sin perjudicar los ingresos y menos se reducirá la cantidad de equilibrio, en cambio, cuanto más elástica sea, el aumento del precio se verá reflejado en una disminución de demanda.

2. Capital Circulante = 11500000 (alquiler) + 71100000 (mat prima)
+ 26000000 (sueldos)

Cap Circulante = 109000000 \$ ✓

3. Productividad M.P. = $\frac{\text{Producción Obtenida}}{\text{Recursos Utilizados}}$

Productividad M.P. = $\frac{125000 \text{ u}}{40000 \text{ u}} = 3,125$ ✓

Productividad M.P (\$) = $\frac{125000 \text{ u} \times 790 \text{ $/u}}{40000 \text{ u} \times 1580 \text{ $/u}} = 1,5625$

2. Contabilidad - Tablero de Comando

Los estados financieros son análisis cuyo objeto es el flujo de dinero y su equivalente en una empresa. Miden la capacidad de pago de una empresa para hacer frente a sus obligaciones. Sus usuarios pueden ser:

- Dueños/accionistas, fisco, bancos/unidades financieras, futuros inversores y ~~factores~~ proveedores de materia prima y/o servicio.

| 2021 | | 2022 | |
|------------------|----------|------------------|----------|
| Ventas | 61050000 | Ventas | 70215000 |
| Costo de Ventas | 40000000 | Costo de Ventas | 50000000 |
| Gastos Com Var | 3050000 | Gastos Com Var | 3325000 |
| Cont Marginal | 18000000 | Cont Marginal | 16890000 |
| Gastos fijos tot | 10000000 | Gastos fijos tot | 9000000 |
| UNAI G | 8000000 | UNAI G | 7890000 |
| IG | 2800000 | IG | 2761500 |
| UNDIG | 5200000 | UNDIG | 5128500 |

| | |
|---------------------|-------------|
| Activo Corriente | 6 200 000 |
| Bs Cambio | 44 000 000 |
| Caja y Bancos | 1 700 000 |
| Creditos por Ventas | 5 100 000 |
| TOTAL AC | 156 000 000 |

| | |
|---------------------|------------|
| Activo No Corriente | |
| Bs Vso | 41 000 000 |

| | |
|----------------------|------------|
| PASIVO CORRIENTE | |
| Deudas a corto plazo | 13 000 000 |
| TOTAL | 13 000 000 |

| | |
|----------------------|------------|
| PASIVO NO CORRIENTE | |
| Deudas a largo plazo | 34 200 000 |

| | |
|-----------------|------------|
| PATRIMONIO NETO | |
| PN inicial | 27 980 000 |
| Result Cj 2021 | 5 200 000 |
| TOTAL PNETO | 33 180 000 |

| | |
|--------------|--------------|
| AC 2022 | = 16 250 000 |
| ANC 2022 | = 53 754 250 |
| PC 2022 | = 16 990 000 |
| PNC 2022 | = 14 705 750 |
| P. NETO 2022 | = 38 308 500 |

| | |
|--------------|--------------|
| PN Prom 2021 | = 30 580 000 |
| PN Prom 2022 | = 35 744 250 |

$$I \text{ endeudamiento} = \frac{\text{Pasivo Total}}{\text{Activo Total}} : 2021 = 39,23\% \quad 2022 = 45,27\% \uparrow$$

$$I \text{ solvencia} = \frac{AC}{PC} : 2021 = 1,61 \text{ \$/\$} \quad 2022 = 0,956 \text{ \$/\$} \downarrow$$

$$I \text{ liquidez} = \frac{AC - \text{Bs Cambio}}{PC} : 2021 = 0,8 \text{ \$/\$} \quad 2022 = 0,4738 \text{ \$/\$} \downarrow$$

$$ROE = \frac{UNIG}{PN \text{ Prom}} : 2021 = 17\% \quad 2022 = 14,34\% \downarrow$$

$$ROA = \frac{UNAIG}{ATot} : 2021 = 14,65\% \quad 2022 = 11,27\% \downarrow$$

Con respecto a la situación financiera, podemos observar que en líneas generales, aumento el endeudamiento, disminuyó la solvencia y liquidez, y disminuyó la rentabilidad del PN y del Activo. Esto nos demuestra que hemos aumentado las deudas (tanto a corto como largo plazo) en vano, ya que solo empeoró la situación y no se le pudo sacar provecho. Esto también queda demostrado ya que aumento el efecto palanca con respecto a 2021.

Análisis Económico:

$$\text{Margen sobre Ventas} = \frac{\text{UNALG}}{\text{Ventas}} \quad 2021: 8,5\% \quad 2022: 7,3\% \quad \downarrow$$

$$\text{Margen sobre Ventas Negado} = \frac{\text{UNALG}}{\text{Ventas}} \quad 2021: 13,1\% \quad 2022: 11,23\% \quad \downarrow$$

$$\text{I Rot PN} = \frac{\text{Ventas}}{\text{PNReam}} \quad 2021: 1,99 \text{ veces} \quad 2022: 1,96 \quad \downarrow$$

$$\text{S Rot AC} = \frac{\text{Ventas}}{\text{AC}} \quad 2021: 4,49 \text{ veces} \quad 2022: 4,32 \quad \downarrow$$

$$\text{Rot Bs Uso} = \frac{\text{Ventas}}{\text{Bs Uso}} \quad 2021: 1,489 \text{ veces} \quad 2022: 1,30 \text{ veces} \quad \downarrow$$

En cuanto al análisis económico también podemos observar que han empeorado los índices, empeorando la capacidad de generar utilidades, una de las causas puede ser el aumento de los costos.

Rotación de Capital

3. Costos - Sistemas de Costeo.

| | |
|----------------------|------------------|
| <u>Directo, LIFO</u> | |
| - Mat Prima | \$ 7000 000 |
| - MO | \$ 12000 000 |
| - Gastos fijos var | 1000 000 |
| - Gastos fijos fijos | 9 400 000 |
| - Gastos com var | 3000 000 |
| - Gastos com fijos | 6600 000 |
| - Gastos Adm fijos | 6000 000 |
| 5000000 | 2 150 \$/u |
| 400 000 producidos | 2 |
| Stock inicial | 130000 2 40 \$/u |

$$1. \text{CU fcb} = \frac{\text{Mat Prima} + \text{M.O} + \text{Gastos fcb Var}}{\text{Und Prod}} =$$

$$\text{CU fcb} = \frac{20 000 000}{400 000} = 150 \$/u$$

| | | | | |
|----|--------------------|------------|-------|------------|
| 2. | Ventas | 75 000 000 | 14 | 9 100 000 |
| | Costo de Ventas | 24 000 000 | UNALG | 16 900 000 |
| | Gastos Com Var | 3 000 000 | | |
| | Cont. Marketing | 4800000 | | |
| | Gastos com fijos | 660000 | | |
| | Gastos Adm fijos | 600000 | | |
| | Gastos fijos fijos | 9 400 000 | | |
| | UNALG | 26 000 000 | | |

$$\text{Costo de Ventas} = \text{CU}_{\text{fab}} \times \text{Unid. Vendidas}$$

$$\text{Costo de Ventas} = 50 \text{ b/u} \times 400000 + 40 \text{ b/u} \times 100000 = 24000000 \text{ \$}$$

$$3 - Q_0 = \frac{\sum \text{Costos Fijos}}{\text{CM Unit}} = \frac{9400000 + 6600000 + 6000000}{\text{CM Unit}}$$

$$\text{CM Unit} = \text{CM} / 500000 = 48000000 / 500000 = 96 \text{ \$ / u}$$

$$Q_0 = 229167 \text{ unidades}$$

$$Q_0 (\$) = 229167 \times 150 \text{ \$ / u} = 34375050 \text{ \$}$$

4 -

$$\text{Valor Stock final} = \text{Stock final} \times \text{CU}_{\text{fab}}$$

$$\text{Valor Stock} = 30000 \text{ u} \times 40 \text{ b/u} = 1200000 \text{ \$}$$

5 - Microeconomía

- 1 - El déficit fiscal primario ocurre cuando el gasto público (excluyendo los intereses por deuda pagados) supera a los ingresos públicos. Los métodos a los que puede recurrir el estado para financiarlos son: emisión de deuda pública, aumento de recaudación por parte de impuestos, pedir préstamos y la creación de dinero (emisión monetaria).
- 2 - El déficit comercial ocurre cuando el valor de las importaciones de un país supera al valor de las exportaciones. Algunas de las consecuencias del déficit comercial, son por ej, en términos monetarios, ya que pueden producir que la moneda se devalúe.