

## Tito

### 1) Si no puedo calcular el Punto de Equilibrio ¿en que situación estoy?

Si no existe punto de equilibrio es porque el precio de venta y el costo de producción son iguales por lo que la división es cero.

$$PE = CF / (PVu - CU)$$

$$\text{Si } PVu = CU \Rightarrow PVu - CU = 0$$

No hay ingresos para cubrir los CF

### 2) Como se deprecia un elemento? y... si es del costo directo?

Un elemento se puede depreciar de varias maneras, nosotros utilizamos depreciación lineal dependiendo de la vida útil del elemento.

Un elemento de COSTO DIRECTO (MO, MP, etc) NO SE DEPRECIA. Ya que no tienen vida útil prolongada.

La depreciación se aplica a activos fijos (Maquinaria o inmuebles) que son Costos Indirectos de Fabricación (CIF)

### 3) Índice de C.I.F de una emp. de servicios se calcula....

Servicios: INDICE CIF = CIF / MOD → Para las empresas de servicios se **estima** el CIO (Costos Indirectos Operativos)

Fabrica: INDICE CIF = CIF / Costos primos → Para las fábricas se calcula **estrictamente** el CIF (Costos Indirectos de Fabricación)

$$\Rightarrow \text{Costos primos} = MP + MOD$$

### 4) C.P.T.V. = \$825000

**Gastos financieros = \$30000**

**Producción = 2500**

**Rent. Bruta = 60%**

**¿Qué falta calcular? ¿Cuánto es?**

Faltan las ventas  $\Rightarrow 825000 * 1.6 = 1320000$

$$\text{Ventas} = \text{CPTV} \times (1 + \text{RB})$$

$$\text{Ventas} = 825000 \times (1 + 0.6)$$

## Matson

### 1) No existe Punto de equilibrio ¿Condiciones?

Si no existe punto de equilibrio es porque el **precio de venta** (PVu) y el **costo de producción** (CU) son iguales por lo que la división es por cero.

$$PE = CF / (PVu - CU)$$

$$\text{Si } PVu = CU \Rightarrow PVu - CU = 0$$

No hay ingresos para cubrir los CF

El negocio **no es sostenible** a menos que se aumente el precio o bajen los costos variables.

### 2) Existentes Línea producción

I.I.M.P. 10.000\$	I.F.M.P. 0\$
I.I.P.P. 5000\$	I.F.P.P. 0\$
I.I.P.I. 2000\$	I.F.P.T 0\$

#### ¿Qué Situación tiene la línea?

Podemos decir que se está cerrando la línea de producción

### 3) Rodado: Valor Residual 14000\$ depreciación mensual 700\$

#### ¿fecha de compra?

Depreciación Mensual \* años de vida útil \* 12 meses = Valor de compra

$$\$700 * 5 * 12 = \$42.000$$

(Valor de compra – Valor residual) = Depreciación acumulada

$$\$42.000 - \$14.000 = \$28.000$$

Depreciación acumulada / Depreciación mensual = Meses desde la compra

$$\$28.000 / \$700 = 40$$

Meses desde la compra / 12 = Tiempo en años y meses

$$40 / 12 = 3, 33 = 3 \text{ años y } 4 \text{ meses}$$

Fecha de compra = hace 3 años y 4 meses

### 4) Inversiones adquiridos como activos... ¿son?

#### ¿Para el proceso de ... ?

Costos para el proceso de producción

Inversión = activo

Su **depreciación** mensual = costo para el proceso productivo

Las **Inversiones** adquiridos como activos son **Costos** para el **proceso de producción**

## Marmo1

### 1) Cómo se deprecia un elemento del COSTO directo?

No se deprecian los elementos del costo directo

Un elemento de COSTO DIRECTO (MO, MP, etc) **NO SE DEPRECIA**. Ya que no tienen vida útil prolongada. La depreciación se aplica a **activos fijos** (Maquinaria o inmuebles) que duran mas de un periodo de producción.

### 2) Existentes línea producción

I.I.M.P. = 0 I.F.M.P. = 10.000

I.I.P.P. = 0 I.F.P.P. = 25.000

I.I.P.I. = 0 I.F.P.T = 30.000

### ¿Qué Situación tiene la línea?

Una línea de producción nueva que empezó

- Porque **al inicio no había inventarios** → indicio de que **es el primer período de actividad**.
- Porque **al final hay inventarios en todas las etapas** → hubo movimiento: **se compró materia prima, se produjo, y se terminó parte del producto**.

### 3) Inmueble: Valor Residual hoy = \$15.000. Y depreciación mensual = \$1.500

#### ¿Fecha de compra?

$15000/1500 = 10$  meses (le quedan de vida útil)

Inmueble = vida útil de 50 años => valor de compra /  $(50*12) = 1500$  =>  $1500 * (12*50) = \$900.000$

Valor de compra – valor residual = cuando se deprecio =>  $\$900.000 - \$15.000 = \$885.000$

Meses depreciándose =  $\$885.000 / \$1.500 = 590$  meses => 49 años y 2 meses.

### 4) Los costos más fáciles de asignar y se transforman en pérdida?

Los **Costos Directos** son los más fáciles de asignar y si se transforman en pérdida son gasto

Los **Costos indirectos** no son fáciles de asignar porque afectan a varios productos o áreas y requieren un criterio de distribución. Ejemplo: sueldo del jefe de fábrica, la luz del edificio, el alquiler del local

Los **costos directos** son los más fáciles de asignar porque se relacionan directamente con los productos o servicios (por ejemplo, materia prima o mano de obra directa).

Si bien forman parte del costo de producción, si los ingresos no alcanzan para cubrirlos, contribuyen a una pérdida operativa, pero **no cambian su naturaleza**: siguen siendo costos, no gastos.

Entonces **Un costo puede contribuir a una pérdida si no se recupera con ingresos**.

## Marmo2

1)

Tickeadora = 12000\$

Amort. Camioneta = 15000\$

Amort. Maquinaria = 8000\$

MOD = 19000\$

Gastos Administrativos = 5000\$

### ¿Son todos C.I.F? ¿Cuales?

Ticteadora = **NO** (post fabricación, es para ponerle el precio en la góndola ejemplo)

Amortización Camioneta = **No** (si es que no se la usa para fabricación)

Amortización Maquinaria = **SI** (forma parte del proceso de producción)

MOD = **NO** (Es Costo Directo)

Gastos Administrativos = **NO** (No están relacionados con Producción)

### 2) Es eficiente tener I.I.M.P en cero? ¿Por qué?

No es eficiente si quieres arrancar a producir porque no vas a tener MP disponible

Es eficiente si se quiere cerrar la línea de producción ya que no voy a tener MP acumulada

-----

No siempre es eficiente tener el I.I.M.P. en cero, ya que aunque reduce costos de almacenamiento, **puede poner en riesgo la continuidad del proceso productivo** si hay demoras en el abastecimiento.

Una gestión eficiente busca un equilibrio entre **minimizar stock** y **asegurar materia prima suficiente** para evitar interrupciones.

### 3) El costo de producción es:

**C.I.F = 14000\$**

**M.O.D = 6000\$**

**I.I.P.P = 10000\$**

### ¿Falta algo? ¿Hay valores de sobra? ¿Cual?

Faltaría:

Inventario inicial de MP

Inventario final de MP

Compras

Sobra:

I.I.P.P

-----

Costo de Producción = MP (Consumida) + (M.O.D) + (C.I.F) + ~~I.I.M.P.~~ - I.F.M.P

MP (Consumida) = I.I.M.P. + Compras (cantidad de MP adquirida en el periodo) - I.F.M.P

### 4) Inmueble: ¿Precio de compra? Depreciación mensual 800\$

Los inmuebles se deprecian a 50 años.

50 \* 12 (meses) \* 800 = \$480.000 (precio de compra)

## Lean

1) ¿Son todos C.I.F? ¿Cuales?

Calculadora para ventas \$16000

Amortización Maquinaria \$18000

MP \$10.000

Electricidad producción \$15000

Gastos Administrativos \$14000

Calculadora para ventas = **NO** (Área comercial, no productivo)

Amortización Maquinaria = **SI** (forma parte del proceso de producción)

MP = **NO** (Es costo directo, no indirecto)

Electricidad producción = **SI** (Es electricidad utilizada en la fábrica, por lo tanto, es un C.I.F.)

Gastos Administrativos = **NO** (No se relacionan con producción, sino con la gestión de la empresa)

## 2) El acolchonamiento favorece la aprobación de gastos?

No, no favorece, porque al inflar el presupuesto puede resultar que un proyecto sea menos atractivo.

Puede venir otro proyecto parecido al mío con costos menores y puedan elegir ese proyecto por sobre el mío.

Pero se podría decir:

Sí, favorece, porque al prever colchones el presupuesto es más realista ante imprevistos y da seguridad.

## 3) El índice de C.I.F más equilibrado es...?

Es el CIF de las empresas industriales (fabricas) => CIF / Costos primos

Costos primos = MP + MOD

**El índice de C.I.F más equilibrado es el de las empresas industriales (fábricas)**, ya que en este tipo de organizaciones los costos están mejor diferenciados entre directos e indirectos, lo que permite obtener un índice representativo y balanceado.

Fábrica → índice CIF =  $CIF / (MP + MOD)$

Servicios → índice CIF =  $CIF / MOD$

## 4)

**C.P.T.V \$12000**

**GASTOS ADMINISTRATIVOS \$14000**

**RENTA BRUTA 55%**

**PRODUCCION 400 ART**

**¿Qué falta calcular? ¿Cuánto es?**

Faltan calcular las **VENTAS**

$12000/400 = 30$  (costo unitario)

$30 * 1,55 = 46,5$  (precio de venta)

**Ventas = Precio Venta \* Producción =  $46,5 * 400 = 18600$**

Dos formas, la de arriba o la de abajo

**VENTAS = CPTV \* (RB + 1)**

Ventas =  $12000 * 1,55 = 18600$

Ruso

1)

MP consumida 15000

CIF 22000

Gastos administrativos 12000

Amortizaciones 8000

¿Qué valor falta y que valores sobran para halla el costo de producción?

Sobran

- Amortizaciones

(Si es de máquinas usadas en producción se incluyen en CIF, y si es de inmuebles, etc. no se usan)

- Gastos administrativos

(porque son **gastos operativos** o del período, no de producción.)

Inventario inicial y final de MP no es necesario porque dice MP consumida

Falta

- MOD.

**Costo de Producción** = MP (Consumida) + (M.O.D) + (C.I.F) + ~~I.I.P.P.~~ - ~~I.F.P.P~~

MP consumida = I.I.M.P + Compras (cantidad de MP adquirida en el periodo) - I.F.M.P

**2) Producción 25000 ART. Costo unitario 125\$. Rentabilidad Bruta 60%**

¿Qué valor falta y cuales para que el Punto de equilibrio = 80?

Falta el Costo Fijo

PVU (Precio de Venta Unitario) =  $125 * 1,60 = 200$

PE = 80

PE = CF / (PVU - CUF)

$80 = CF / (200 - 125) \Rightarrow 80 = CF / 75 \Rightarrow 80 * 75 = CF \Rightarrow CF = 6000$  (faltaba el costo fijo)

**3) Electricidad:**

Gcia prod 3000\$

Gcia adm 2500\$

Gcia Financiera 20000\$

Si se determina pagar el 2do vencimiento (+20%) cuanto pagaran Gcia prod / Gcia adm / Gcia financiera?

Gcia prod = 3000\$

Gcia adm = 2500\$

Gcia Financiera =  $20000 + 0,2 * (3000 + 2500 + 20000) = 25100\$$

**4) Automóvil = Precio de compra? Amortización mensual 1600\$**

Precio de compra =  $1600 * 12 * 5 = 96000\$$