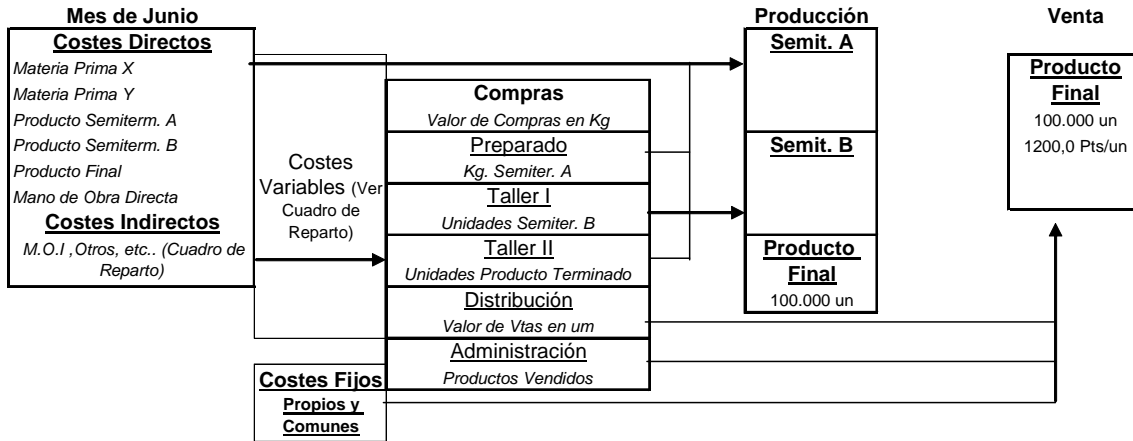


Solucion Remal



SISTEMA TECNICO DE PRODUCCION.



Nota1: Costes de Personal

Total=	35.500.000	
Horas Totales Trabajadas =	160,0 h/h	221.875,0
M.O.I (Coste Fijo) =	80,0 h/h	17.750.000,0
M.O.D (Coste Variable)=	80,0 h/h	17.750.000,0
	Semitermin. A	30 h
		6.656.250
	Semitermin.B	25 h
		5.546.875
	Producto Final	25 h
		5.546.875

Nota3: Amortización Calculada

Maquina del Taller I:

Valor de Compra=	8.000.000
Capacidad de Producción=	1.000.000
Amortización por Unidad=	8
Unidad.Producidas en el mes	100.000
Coste Amortización del mes=	800.000

Nota 2: Servicios Exteriores.			Nota 5: Consumo de M.P X-Y	
Total del mes:	770.000		Sabemos qué:	
Unidades Prod.	100.000		300gr.de X = 1 Kg. de Semi A	
Histórico (unidades coste de Serv.Exterior)			0,5 Kg de Y = 1 Kg. de Sem. A	
Mes de Abril.....	56.300,0	371.500,0	Para fabricar 780.000 Kg de	
Mes de Mayo...	58.550,0	382.750,0	Semit. A es necesario:	
Diferencias =	2.250,0	11.250,0	234.000 Kg de M.P X	
CosteVariable Unitario=		5,0	390.000 Kg de M.P Y	
Por tanto para 100.000 unidad			Nota 6: Producc. Semit. B	
* Cos.Variab. 5* 100.000		500.000	Cómo hemos consumido de	
* Costes Fijos =		270.000	Semiter. A 740.000 kg y	
Nota 4: Afect.Costes Indire.Compras			Sabemos qué:	
Total : 2.053.333 (Según reparto)			2Kg de Sem. A = 1 Kg de B	
F(X) de Kg comprados de Materia Prima			Merma del 20% significa	
M.P X	M.P.Y	TOTAL	2kg de Sem. A = 0,8 Kg. B	
300.000	500.000	800.000	Por tanto:	
37,50%	62,50%	100,00%	740.000 Kg de Semit. A =	
770.000	1.283.333	2.053.333	dan 296.000 de Semi. B.	

Inventario Permanente: LIFO y PMP

	Exist.Iniciales	Entradas	Salidas	Exist. Finales	Difer. de Inventar.
Materia Prima X Lifo	0 Kg	300.000 Kg 275,0 Pts/Kg 770.000 277,6 Pts/Kg	234.000 Kg 277,6 Pts/Kg 64.950.600 um	63.500 Kg 277,6 Pts/Kg 17.625.483 um	2.500 Kg 277,6 Pts/Kg 693.917 um
Materia Prima Y Lifo	100.000 Kg 100,0 Pts/Kg 10.000.000 um	500.000 Kg 105,0 Pts/Kg 1.283.333 107,6 um	390.000 Kg 107,6 Pts/Kg 41.951.000 um	210.000 Kg 21.832.333 um	0 Kg
Semiterminado A (PMP)	0 Kg	780.000 Kg 147,9 Pts/Kg 115.392.433	740.000 Kg 147,9 Pts/Kg 109.474.873	40.000 Kg 147,9 Pts/Kg 5.917.561	0 Kg
Semiterminado B (PMP)	10.000 un 272,0 Pts/un 2.720.000	296.000 un 118.508.206 um 396,2 um/un	200.000 un 396,2 Pts/un 79.234.122	106.000 un 396,2 Pts/un 41.994.084	0 un
Producto Final (PMP)	50.000 un 888,0 Pts/un 44.400.000	100.000 un 85.887.455 um 868,6 Pts/un	100.000 un 868,6 Pts/un 86.858.303 um	50.000 un 868,6 um/un 43.429.152 um	0 un
Materias Auxiliares (PMP)	100.000 pts	250.000 pts	273.125 pts	76.875 pts	0 pts

Reparto Primario y Secundario

Costes Indirectos (Nota)	Total	Costes Fijos	Variables	Adminis.	Compras	Preparado	Taller I	Taller II	Distribución
<i>Mano Obra Indi. (N.1)</i>	17.750.000	17.750.000	0						
<i>Tributos</i>	800.000	0	800.000	800.000					
<i>Servic.Exteriores (N.2)</i>	770.000	270.000	500.000	83.333,3	83.333,3	83.333,3	83.333,3	83.333,3	83.333,3
<i>Amortización (N.3)</i>	800.000	0	800.000				800.000		
<i>Otros Gtos. de Gestión</i>	5.000.000	0	100,0%	20,0%	10,0%	30,0%	15,0%	15,0%	10,0%
<i>Limpieza y Asesoram.</i>	3.574.375	0	5.000.000	1.000.000	500.000	1.500.000	750.000	750.000	500.000
<i>Materia Auxiliar (I.P)</i>	273.125		273.125		1.470.000	251.250	1.853.125		
TOTAL REPARTO	28.967.500	18.020.000	10.947.500	1.883.333	2.053.333	1.834.583	3.486.458	1.106.458	583.333

Calculo de los Costes de Producción

<i>Unidades Fabricadas</i>	Dado I.P	Total	Semiter. A	Semiter. B	Prod. Term.
			780.000 Kg	N.6 296.000 un	I.P 100.000 un
Costes Directos					
Materia Prima X	N.5-I.P	64.950.600	64.950.600		
Materia Prima Y	N.5-I.P	41.951.000	41.951.000		
Mano de Obra Directa	N.1	17.750.000	6.656.250	5.546.875	5.546.875
Consumo Semiter. A	I.P	109.474.873		109.474.873	
Consumo Semiter. B		79.234.122			79.234.122
Costes Indirectos					
Preparado	Reparto	1.834.583	1.834.583		
Taller I	Reparto	3.486.458		3.486.458	
Taller II	Reparto	1.106.458			1.106.458
TOTAL DE COSTES		319.788.094	115.392.433	118.508.206	85.887.455

Análisis de Rendimientos y Resultados

	Nota	Total	Productos Terminados	Unitario
Unidades Vendidas	Dado-I.P	100.000	100.000	1,0
Ventas Netas	Dado	120.000.000	120.000.000	1.200,0
- Coste Industrial Variable	I.P	86.858.303	86.858.303	868,6
= Margen Industrial Variable	Calculo	33.141.697	33.141.697	331,4
- Costes de Distribución Variables	Reparto	583.333	583.333	5,8
= Margen de Contribución Bruto	Calculo	32.558.363	32.558.363	325,6
- Costes Variables Sec. Prin. N.O.	Rep. Admin	1.883.333	1.883.333	18,8
= Margen de Contribución Neto	Calculo	30.675.030	30.675.030	306,8
- Costes Fijos	Reparto	18.020.000		
= Resultado Bruto.	Calculo	12.655.030		
- Otros costes y Diferen. Inventarios	I.P	693.917		
= Rtdo. Neto	Calculo	11.961.113		