

## CAPÍTULO 4 RESPUESTAS

### SISTEMAS DE CONTABILIDAD DE COSTOS POR PROCESOS

#### 1. *Pinnaqa, c.a.*

Departamento de Concentrado

1. FLUJO FÍSICO			
Total Unidades a Justificar		50000	
2. Producción Equivalente		Materiales	Costos de conversión
Total Producción Equivalente Corriente	50000		42000
3. COSTOS A CONTABILIZAR		Materiales	Costos de conversión
Total Costos a Contabilizar	150000	126000	276000
4. COSTOS UNITARIOS EQUIVALENTES		Materiales	Costos de conversión
Total Costo Unitarios Equivalentes:	3,000	3,000	6,000
5. COSTOS CONTABILIZADOS			
Total Costo Unidades Terminadas y Transferidas			240000
Total Costo de las Unidades Finales en Proceso			36000
Total Costos Contabilizados			276000

#### 2. *Morimorenca*

Proceso 1

1. FLUJO FÍSICO			
Total Unidades a Justificar		220000	
2. Producción Equivalente		Materiales	Costos de conversión
Total Producción Equivalente Corriente	220000		210000
3. COSTOS A CONTABILIZAR		Materiales	Costos de conversión
Total Costos a Contabilizar	1916000	1718400	3634400
4. COSTOS UNITARIOS EQUIVALENTES		Materiales	Costos de conversión
Total Costo Unitarios Equivalentes:	8,7090909	¿?	16,89194805
5. COSTOS CONTABILIZADOS			
Total Costo Unidades Terminadas y Transferidas			3378389,61
Total Costo de las Unidades Finales en Proceso			¿?
Total Costos Contabilizados			3634400

Proceso 2

1. FLUJO FÍSICO			
Total Unidades a Justificar		240000	
2. Producción Equivalente		Materiales	Costos de conversión
Total Producción Equivalente Corriente	240000		224000
5. COSTOS CONTABILIZADOS			
Total Costo Unidades Terminadas y Transferidas			5221038,62
Total Costo de las Unidades Finales en Proceso			707750,97
Total Costos Contabilizados			5928789,58

### 3. Piedra Dura, C.A.

2. Producción Equivalente	Materiales	Costos de conversión		
Total Producción Equivalente Corriente	2410	2505		
4. COSTOS UNITARIOS EQUIVALENTES	Recibidos	Materiales	Costos de conversión	Total
Total Costo Unitarios Equivalentes:	120	2074,6888	399,2015968	2593,890393
5. COSTOS CONTABILIZADOS				
Total Costo Unidades Terminadas y Transferidas	4813850,473			
Total Costo Unidades Terminadas y no Transferidas	2593890,393			
Total Costo de las Unidades Finales en Proceso	962564,6135			
Total Costo de las Unidades Dañadas Anormales	129694,5197			
Total Costos Contabilizados	8500000			

### 4. Mis Primeros Pasos

#### Departamento de Cortado

1. FLUJO FÍSICO			
Total Unidades Justificadas	95000		
2. PRODUCCIÓN EQUIVALENTE CORRIENTE	Materiales	Costos de Conversión	
Total Producción Equivalente Corriente	93000	89600	
3. COSTOS A CONTABILIZAR	Materiales	Costos de Conversión	Totales
Total Costos a Contabilizar	4300000	2450000	15100000
4. COSTOS UNITARIOS EQUIVALENTES	Materiales	Costos de Conversión	Total
Total Costo Unitarios Equivalentes corrientes:	46,23655914	27,34375	73,58030914
5. COSTOS CONTABILIZADOS			
Total Costo Unidades Terminadas y Transferidas	13611987,57		
Total Costo Unidades Terminadas y no Transferidas	1471606,183		
Total Costo de las Unidades Finales en Proceso	16406,25		
Total Costos Contabilizados	15100000		

### 5. Manufacturas Británica

1. FLUJO FÍSICO				
Total Unidades a Justificar	5100			
2. Producción Equivalente	Materiales	Mano de Obra	Costos indirectos	
Unidades Terminadas y Transferidas	3600	3600	3600	
Unidades Terminadas y no Transferidas	0	0	0	
Unidades Finales en Proceso	990	385	385	
Unidades Dañadas Normales	60	60	60	
Unidades Dañadas Anormales	340	340	340	
Total Producción Equivalente	4990	4385	4385	
3. COSTOS A CONTABILIZAR	Materiales	Mano de Obra	Costos indirectos	Totales
Del Período	500000	900000	750000	2150000
Del Período Anterior	100000	80000	30000	210000
Total Costos a Contabilizar	600000	980000	780000	2360000
4. COSTOS UNITARIOS EQUIVALENTES	Materiales	Mano de Obra	Costos indirectos	Total
Total Costo Unitarios Equivalentes:	120,240481	223,4891676	177,8791334	521,608782

5. COSTOS CONTABILIZADOS	Costo Total
Total Costo Unidades Terminadas y Transferidas	1909088,14
Total Costo de las Unidades Finales en Proceso	273564,872
Total Costo de las Unidades Dañadas Anormales	177346,985
Total Costos Contabilizados	2360000

**6. Concretera El Cairo**

Departamento de Pesado

1. FLUJO FÍSICO			
Total Unidades a Justificar		3400	
2. Producción Equivalente	Materiales	Costos de conversión	
Total Producción Equivalente Corriente	2400	2700	
3. COSTOS A CONTABILIZAR	Materiales	Costos de conversión	Totales
Total Costos a Contabilizar	500000	1100000	1900000
4. COSTOS UNITARIOS EQUIVALENTES	Materiales	Mano de Obra	Total
Total Costo Unitarios Equivalentes:	208,33333	407,4074074	615,74073
5. COSTOS CONTABILIZADOS			
Total Costo Unidades Terminadas y Transferidas			1217674
Total Costo Unidades Terminadas y no Transferidas			312057,41
Total Costo de las Unidades Finales en Proceso			144907,41
Total Costo de las Unidades Dañadas Anormales			225361,11
Total Costos Contabilizados			1900000

Departamento de Mezclado

1. FLUJO FÍSICO				
Total Unidades a Justificar		6000		
2. Producción Equivalente	Materiales	Costo de conversión		
Total Producción Equivalente Corriente	4840	5060		
3. COSTOS A CONTABILIZAR	Recibidos	Materiales	Costos de conversión	Totales
Total Costos a Contabilizar	1217674	200000	1200000	3417674
4. COSTOS UNITARIOS EQUIVALENTES	Recibidos	Materiales	Costos de conversión	Total
Total Costo Unitarios Equivalentes:	405,89133	41,322314	237,15415	684.3678
5. COSTOS CONTABILIZADOS				
Total Costo Unidades Terminadas y Transferidas				2948482,329
Total Costo Unidades Terminadas y no Transferidas				69241,91
Total Costo de las Unidades Finales en Proceso				372576,68
Total Costo de las Unidades Dañadas Anormales				27374,71
Total Costos Contabilizados				3417674

*Concretera El Cairo*

ESTADO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN Y VENTAS

DEL 01 /08 /03 AL 31/08/03

Costos de la Producción del Período	
Costos de Materiales Directos	700000
Costos de Mano de Obra Directa	1000000
Costos Indirectos de Fabricación	1300000
Total Costos de Producción del Período	3000000
Inventario Inicial de Productos en Proceso	1100000
Costo de la Producción en Proceso	4100000
Inventario Final de Productos en Proceso	898781.85
Total Costos de Producción Terminada	3201218,15
Costo de la Producción Dañada (Anormal)	252735,82
Total Costos de Producción Terminada Buena	2948482,32
Inventario Inicial de Productos Terminados	0
Costo de la Producción disponible para la venta	2948482,32
Inventario Final de Productos Terminados	1769089.397
Costos de la Producción Vendida	1179392,93

7. *Manufacturas España*

Departamento Laboratorio

1. FLUJO FÍSICO			
Total Unidades a Justificar		4200	
2. PRODUCCIÓN EQUIVALENTE	Materiales	Costos de Conversión	
Total Producción Equivalente	3000	3150	
3. COSTOS A CONTABILIZAR	Materiales	Costos de conversión	Totales
Total Costos a Contabilizar	700000	250000	950000
4. COSTOS UNITARIOS EQUIVALENTES	Materiales	Costos de conversión	Total
Total Costo Unitarios Equivalentes:	233,3333333	79,3650794	312,6984127
5. COSTOS CONTABILIZADOS			
Total Costo Unidades Terminadas y Transferidas		650412,6984	
Total Costo Unidades Terminadas y no Transferidas		162603,1746	
Total Costo de las Unidades Finales en Proceso		105714,2857	
Total Costo de las Unidades Dañadas Anormales		31269,84127	
Total Costos Contabilizados		950000	

Departamento de Envasado

1. FLUJO FÍSICO				
Total Unidades a Justificar		5700		
2. Producción Equivalente	Materiales	Costo de conversión		
Total Producción Equivalente	5700	4950		
3. COSTOS A CONTABILIZAR	Recibidos	Materiales	Costo de conversión	Totales
Total Costos a Contabilizar	750412,6984	900000	900000	2550412,698

4. COSTOS UNITARIOS EQUIVALENTES	Recibidos	Materiales	Costo de conversión	Total
Total Costo Unitarios Equivalentes:	131,6513506	157,8947368	181,00000	471,3642693
5. COSTOS CONTABILIZADOS				
Total Costo Unidades Terminadas y Transferidas	1927356,123			
Total Costo Unidades Terminadas y no Transferidas	240919,5154			
Total Costo de las Unidades Finales en Proceso	335000,6329			
Total Costo de las Unidades Dañadas Anormales	47136,42693			
Total Costos Contabilizados	2550412,698			

Información relativa al Estado de Costos de Producción y ventas:

Total Costos de Producción del Período	1750000
Total Costo de la Producción Terminada en el Período	2005765,391
Total Costos de Producción Terminada Buena en el periodo	1927356,12
Costos de la Producción Vendida	481839,03

### 8. *Embutidos Italia, C.A.*

Departamento I

1. FLUJO FÍSICO			
Total Unidades Justificadas	12000		
2. Producción Equivalente	Materiales	Costos de Conversión	
Total Producción Equivalente Corriente	10500	10300	
3. COSTOS A CONTABILIZAR	Materiales	Costos de Conversión	Totales
Total Costos a Contabilizar	500000	900000	1600000
4. COSTOS UNITARIOS EQUIVALENTES	Materiales	Costos de Conversión	Total
Total Costo Unitarios Equivalentes:	47,61904762	77,66990291	125,2889505
5. COSTOS CONTABILIZADOS			
Total Costo Unidades Terminadas y Transferidas	1176273,694		
Total Costo Unidades Terminadas y no Transferidas	253083,6801		
Total Costo de las Unidades Finales en Proceso	57882,5705		
Total Costo de las Unidades Dañadas Anormales	112760,0555		
Total Costos Contabilizados	1600000		

Departamento II

1. FLUJO FÍSICO				
Total Unidades Justificadas	11030			
2. Producción Equivalente	Materiales	Costos de Conversión		
Total Producción Equivalente Corriente	9030	6430		
3. COSTOS A CONTABILIZAR	Recibidos	Materiales	Costos de Conversión	Totales
Total Costos a Contabilizar	1176273,694	800000	900000	3106273,694
4. COSTOS UNITARIOS EQUIVALENTES	Recibidos	Materiales	Costos de Conversión	Total
Total Costo Unitarios Equivalentes:	130,2628675	88,593577	139,9688958	358,8253403
5. COSTOS CONTABILIZADOS				
Total Costo Unidades Terminadas y Transferidas	1508412,897			
Total Costo Unidades Terminadas y no Transferidas	360021,4248			
Total Costo de las Unidades Finales en Proceso	1234251,118			
Total Costo de las Unidades Dañadas Anormales	3588,253403			

Total Costos Contabilizados	3106273,694
-----------------------------	-------------

Información relativa al Estado de Costos de Producción y ventas:

Total Costos de Producción del Período	3000000
Total Costo de la Producción en Proceso	3530000
Total Costos de Producción Terminada Buena en el periodo	1508412,897
Costo de la Producción disponible para la venta	1508412,897
Costos de la Producción Vendida	603365,159

### 9. Prefabricados Venezuela

Departamento I

1. FLUJO FÍSICO				
Total Unidades Justificadas	14000			
2. PRODUCCIÓN EQUIVALENTE		Materiales	Costo de conversión	
Total Producción Equivalente	13000	13000		
3. COSTOS A CONTABILIZAR		Materiales	Costo de conversión	Totales
Total Costos a Contabilizar	300000	400000	700000	
4. COSTOS UNITARIOS EQUIVALENTES		Materiales	Costo de conversión	Total
Total Costo Unitarios Equivalentes:	23,07692308	30,7692308	53,84615385	
5. COSTOS CONTABILIZADOS				
Total Costo Unidades Terminadas y Transferidas		538461,5385		
Total Costo Unidades Terminadas y no Transferidas		107692,3077		
Total Costo de las Unidades Finales en Proceso		53846,15385		
Total Costos Contabilizados		700000		

Departamento II

1. FLUJO FÍSICO					
Total Unidades Justificadas	15000				
2. Producción Equivalente		Materiales	Costo de conversión		
Total Producción Equivalente	15000	13400			
3. COSTOS A CONTABILIZAR		Recibidos	Materiales	Costo de conversión	Totales
Total Costos a Contabilizar	688461,538	650000	1000000	2338461,538	
4. COSTOS UNITARIOS EQUIVALENTES		Recibidos	Materiales	Costo de conversión	Total
Total Costo Unitarios Equivalentes:	45,8974359	43,333333	74,62686567	163,8576349	
5. COSTOS CONTABILIZADOS					
Total Costo Unidades Terminadas y Transferidas	1652345,898				
Total Costo Unidades Terminadas y no Transferidas	313945,7207				
Total Costo de las Unidades Finales en Proceso	208312,2847				
Total Costo de las Unidades dañadas anormales	163857,63				
Total Costos Contabilizados	2338461,538				

Información relativa al Estado de Costos de Producción y ventas:

Total Costos de Producción del Período	1800000
Total Costo de la Producción en Proceso	2500000
Total Costos de Producción Terminada Buena del Periodo	1652345,898
Costo de la Producción disponible para venta	1652345,898

Costos de la Producción Vendida	165234,5898
---------------------------------	-------------

10. *Embotelladora Valera, C.A.*

1. FLUJO FÍSICO						
Total Unidades a Justificar	17080					
2. PRODUCCIÓN EQUIVALENTE		Materiales	Mano de Obra	Costos indirectos		
Total Producción Equivalente	17080		17074	17074		
3. COSTOS A CONTABILIZAR		Recibidos	Materiales	Mano de Obra	Costos indirectos	Totales
Total Costos a Contabilizar	7400000	9000000	6000000	21000000	43400000	
4. COSTOS UNITARIOS EQUIVALENTES		Recibidos	Materiales	Mano de Obra	Costos indirectos	Total
Total Costo Unitarios Equivalentes:	433,2552693	526,9320843	351,4115029	1229,94026	2541,539117	
5. COSTOS CONTABILIZADOS						
Total Costo Unidades Terminadas y Transferidas		43259537,3				
Total Costo de las Unidades Finales en Proceso		66758,06292				
Total Costo de las Unidades Dañadas Anormales		73704,6343				
Total Costos Contabilizados		43400000				

11. *Manufactura el Rodeo, S.A.*

Departamento de Formado

1. FLUJO FÍSICO					
Total Unidades Justificadas	32000				
2. PRODUCCIÓN EQUIVALENTE		Materiales	Costos de Conversión		
Total Producción Equivalente	32000		31000		
3. COSTOS A CONTABILIZAR		Recibidos	Materiales	Costos de conversión	Totales
Total Costos a Contabilizar	3810000	4650000	2570000	12280000	
4. COSTOS UNITARIOS EQUIVALENTES		Recibidos	Materiales	Costos de conversión	Total
Total Costo Unitarios Equivalentes:	44,82352941	145,3125	123,2258065	313,361835	
5. COSTOS CONTABILIZADOS					
Total Costo Unidades Terminadas y Transferidas		3160943,248			
Total Costo Unidades Terminadas y no Transferidas		5901481,045			
Total Costo de las Unidades Finales en Proceso		503497,8653			
Total Costo de las Unidades Dañadas Anormales		338430,7827			
Total Costos Contabilizados		9904352,941			

12. *Valle Andino*

Departamento II

1. FLUJO FÍSICO							
Total Unidades a Justificar	7800						
2. Producción Equivalente		Materiales	Mano de Obra	Costos indirectos			
Total Producción Equivalente	6548,4	6727,2	6727,2				
3. COSTOS A CONTABILIZAR		Recibidos	Materiales	Mano de Obra	Costos indirectos	Totales	
Total Costos a Contabilizar	8500000	6000000	1000000	7000000	22500000		
4. COSTOS UNITARIOS EQUIVALENTES		Recibidos	Materiales	Mano de Obra	Costos indirectos	Total	C. Conversión
Total Costo Unitarios Equivalentes:	1089,74359	916,2543522	148,6502557	1040,55179	3195,19998	1189,202045	
5. COSTOS CONTABILIZADOS		Nº de unidades	C.U. Total	Costo Total			

Costo de las Unidades Terminadas y Transferidas	6000	3195,199987	19171199,92
Total Costo de las Unidades Finales en Proceso			3290457,676
Total Costo de las Unidades Dañadas Anormales	12	3195,199987	38342,39985
Total Costos Contabilizados			22500000

### 13. *Chupiplus,*

Departamento de Preparado:

1. FLUJO FÍSICO				
Total Unidades Justificadas	16430			
2. PRODUCCIÓN EQUIVALENTE		Materiales	Costos de Conversión	
Total Producción Equivalente	11444	12004,5		
3. COSTOS A CONTABILIZAR		Materiales	Costos de Conversión	Totales
Total Costos a Contabilizar	9000000	24100000	43398000	
4. COSTOS UNITARIOS EQUIVALENTES		Materiales	Costos de Conversión	Total
Total Costo Unitarios Equivalentes:	786.43831	2007.5805	2794.0188	
5. COSTOS CONTABILIZADOS				
Total Costo Unidades Terminadas y Transferidas	26908830.00			
Total Costo de las Unidades Finales en Proceso	15505812.00			
Total Costo de las Unidades Dañadas Anormales	419102.82			

Departamento de Horneado:

1. FLUJO FÍSICO					
Total Unidades Justificadas	12500				
2. PRODUCCIÓN EQUIVALENTE		Materiales	Costos de Conversión		
Total Producción Equivalente	11700	11600			
3. COSTOS A CONTABILIZAR		Recibidos	Materiales	Costos de Conversión	Totales
Total Costos a Contabilizar	26908830.00	980000	6849000	45668830	
4. COSTOS UNITARIOS EQUIVALENTES		Recibidos	Materiales	Costos de Conversión	Total
Total Costo Unitarios Equivalentes:	2339.8983	83.760684	590.43103	3014.09	
5. COSTOS CONTABILIZADOS					
Total Costo Unidades Terminadas y Transferidas				29581884.00	
Total Costo Unidades Terminadas y no Transferidas				13158562.00	
Total Costo de las Unidades Finales en Proceso				2702327.7	
Total Costo de las Unidades Dañadas Anormales				226056.75	
Total Costos Contabilizados				45668830.00	

Información relativa al Estado de Costos de Producción y ventas:

Total Costos de Producción del Período	40929000
Total Costo de la Producción Terminada	30227044.00
Total Costos de Producción Terminada Buena del Período	29581884.00
Costos de la Producción Vendida	25355901.00

### 14. *Fábrica Lombardoni*

Departamento de Cortado

1. FLUJO FÍSICO				
Total Unidades Justificadas	8060			
2. Producción Equivalente		Materiales	Mano de Obra	Costos indirectos

Total Producción Equivalente	6560	6860	6260	
3. COSTOS A CONTABILIZAR	Materiales	Mano de Obra	Costos indirectos	Totales
Total Costos a Contabilizar	1300000	1540000	1100000	3940000
4. COSTOS UNITARIOS EQUIVALENTES	Materiales	Mano de Obra	Costos indirectos	Total
Total Costo Unitarios Equivalentes:	198,17073	224,4897959	175,7188498	598,3793775
5. COSTOS CONTABILIZADOS		Costo Total		
Total Costo Unidades Terminadas y Transferidas		2398304,545		
Total Costo Unidades Terminadas y no Transferidas		599576,1362		
Total Costo de las Unidades Finales en Proceso		912200,35		
Total Costo de las Unidades Dañadas Anormales		29918,96887		
Total Costos Contabilizados		3940000		

Departamento de Cosido

1. FLUJO FÍSICO					
Total Unidades Justificadas		7015			
2. Producción Equivalente	Materiales	Mano de Obra	Costos indirectos		
Total Producción Equivalente	4215	6015	4215		
3. COSTOS A CONTABILIZAR	Recibidos	Materiales	Mano de Obra	Costos indirectos	Totales
Total Costos a Contabilizar	2608304,545	900000	1100000	800000	5408304,545
4. COSTOS UNITARIOS EQUIVALENTES	Recibidos	Materiales	Mano de Obra	Costos indirectos	Total
Total Costo Unitarios Equivalentes:	371,818181	213,5231317	182,876143	189,7983393	958,0157956
5. COSTOS CONTABILIZADOS		Costo Total			
Total Costo Unidades Terminadas y Transferidas		2878837,466			
Total Costo de las Unidades Finales en Proceso		2519886,921			
Total Costo de las Unidades Dañadas Anormales		9580,157956			
Total Costos Contabilizados		5408304,545			

15. *La Abuelita, C.A.*

Departamento de Mezclado:

1. FLUJO FÍSICO			
Total Unidades Justificadas		10500	
2. PRODUCCIÓN EQUIVALENTE	Materiales	Costos de Conversión	
Total Producción Equivalente	8737.50	9207.50	
3. COSTOS A CONTABILIZAR	Materiales	Costos de Conversión	Totales
Total Costos a Contabilizar	3910000.00	24178000.00	28088000.00
4. COSTOS UNITARIOS EQUIVALENTES	Materiales	Costos de Conversión	Total
Total Costo Unitarios Equivalentes:	447.49642	2625.9028	3073.3992
5. COSTOS CONTABILIZADOS			
Total Costo Unidades Terminadas y Transferidas		24894534.00	
Total Costo de las Unidades Finales en Proceso		3039796.40	
Total Costo de las Unidades Dañadas Anormales		153669.96	
Total Costos Contabilizados		28088000.00	

Departamento de Cocido

1. FLUJO FÍSICO
-----------------

Total Unidades Justificadas	13000			
2. PRODUCCIÓN EQUIVALENTE	Materiales	Costos de Conversión		
Total Producción Equivalente	11700	12000		
3. COSTOS A CONTABILIZAR	Recibidos	Materiales	Costos de Conversión	Totales
Total Costos a Contabilizar	25244534.00	1695000.00	8605000.00	35544534.00
4. COSTOS UNITARIOS EQUIVALENTES	Recibidos	Materiales	Costos de Conversión	Total
Total Costo Unitarios Equivalentes:	1941.8872	144.87179	717.08333	2803.8424
5. COSTOS CONTABILIZADOS				
Total Costo Unidades Terminadas y Transferidas		17104611		
Total Costo Unidades Terminadas y no Transferidas		13555404.00		
Total Costo de las Unidades Finales en Proceso		4702268		
Total Costo de las Unidades Dañadas Anormales		182249.76		
Total Costos Contabilizados		35544534.00		

## Costos de producción Conjunta. Productos Principales y secundarios

### 1. Quesera Santa Bárbara

MÉTODO DE UNIDADES FÍSICAS			COSTOS CONJUNTOS:	5.000.000,00
Productos	Und. Físicas	Proporción	Costo conjunto asignado	
Mozarella	200	0,2857	1428571.40	
Q. Ahumado	500	0,7142	3571428.60	
Total:	700	1	5.000.000,00	

### 3. El Palito

MÉTODO DE UNIDADES FÍSICAS	COSTOS CONJUNTOS:	125.000.000,00
	COSTOS SEPARABLES	
	Prod. X	16.000.000,00
	Prod. Y	18.000.000,00
	Prod. Z	27.000.000,00

Productos	Und. Físicas	Proporción	Costo conjunto asignado	Costo Separable	Costo Total
Gasolina	3.000	0,214286	26785714,29	16000000	42785714,29
Gasoil	5.000	0,357143	44642857,14	18000000	62642857,14
Kerosén	6.000	0,428571	53571428,57	27000000	80571428,57
Total:	14.000	1	125000000	61000000	186000000

MÉTODO DEL VALOR DE REALIZACIÓN					
Productos	Valor de realización	Proporción	Costo conjunto asignado	Costo Separable	Costo Total
Gasolina	14.000.000	0,34146341	42682926,83	16000000	58682926,8
Gasoil	22.000.000	0,53658537	67073170,73	18000000	85073170,7
Kerosén	5.000.000	0,12195122	15243902,44		
Total:	41.000.000	1	125000000	34000000	143756098

### 4. Buen Pino, C.A.

MÉTODO DE UNIDADES FÍSICAS COSTOS CONJUNTOS: 57.000.000,00  
COSTOS SEPARABLES Muebles 63.000.000,00  
Puertas 59.000.000,00

Productos	Costo conjunto asignado	Costo Separable	Costo Total	Subproducto	Producto Ppal.
MUEBLES	22800000	63000000	85800000	400.000,00	85.400.000,00
PUERTAS	34200000	59000000	93200000		93.200.000,00
Total:	57000000	122000000	179000000	400.000,00	178.600.000,00
Ingreso Incremental	230.000.000,00				
Costos incrementales	15.000.000,00				
Utilidad Incremental	215.000.000				

*5. Pollo El Corralito, C.A*

Costos Conjuntos: Bs. 14.000.000,00  
Desechos: Bs. 18.020,00  
Valor de los subproductos alas: Bs. 64.600,00  
Valor de los subproductos cuellos: Bs. 24.000,00  
Costo Conjunto a asignar: Bs. 13.893.380,00

Método Volumen de Producción:	Método Valor Relativo en Ventas
Costo Conjunto a asignado al Muslo: Bs. 2.222.940,80	Costo Conjunto a asignado al Muslo: Bs. 2.313.247,80
Costo Conjunto a asignado a la Pechuga: Bs. 2.500.808,40	Costo Conjunto a asignado a la Pechuga: Bs. 2.820.356,10
Costo Conjunto a asignado al Pollo deshuesado: Bs. 4.168.014,00	Costo Conjunto a asignado al Pollo deshuesado: Bs. 5.059.969,00
Costo Conjunto a asignado a Pollo Entero: Bs. 5.001.616,80	Costo Conjunto a asignado a Pollo Entero: Bs. 3.701.196,40

Método Valor Neto Relativo en Ventas
Costo Conjunto a asignado al Muslo: Bs. 1.660.258,90
Costo Conjunto a asignado a la Pechuga: Bs. 2.427.173,50
Costo Conjunto a asignado al Pollo deshuesado: Bs. 5.794.928,80
Costo Conjunto a asignado a Pollo Entero: Bs. 4.009.814,30

Ingreso Incremental	1.650.000,00
Costos incrementales	800.000,00
Utilidad Incremental	850.000,00

**CONTABILIDAD DE COSTOS PREDETERMINADOS**

**Presupuesto Estático y Presupuesto Flexible**

*1. Manufacturera Egipto, C.A.*

Variación Presupuesto: Bs. 6.434.000,00 -F-  
Variación Volumen: Bs. 18.032.000,00 -D-

*2. VANKA*

Variación Presupuesto: Bs. 500.000,00 –D-

Variación Volumen: Bs. 2.200.000,00 – F-

### 3. Telefonía Celular University

Variación presupuesto: Bs. 105.900.000,00 –Desfavorable-

Variación volumen: Bs. 66.000.000,00 - Favorable-

Variación Neta: Bs. 39.900.000,00 –Desfavorable-

### 4. El Electrón, C.A.

Variación presupuesto: Bs. 163.750.000,00 –Desfavorable-

Variación volumen: Bs. 9.320.000,00 - Favorable-

Variación Neta: Bs. 154.430.000,00 –Desfavorable-

## Sistema de Costos Estándar

### 1. La Elegancia, C.A

Empresa: La Elegancia <b>HOJA DE COSTOS ESTANDAR</b> Producto: un pieza de barrote		Período XXXX	
<b>1. Nivel de Actividad:</b>		<b>2. Presupuestos de Costos indirectos</b>	
Unidades:	16000	Fijos	Bs. 8000000
Horas de Mano de Obra:	20000	Variables	Bs. 5000000
<b>3. Elementos del Costo:</b>	<b>Cantidad Estándar</b>	<b>Precio Estándar</b>	<b>Costo Estándar / Unid.</b>
Materiales directos:			
Yeso	2 Kgrs.	Bs. 1000 / Kgr.	Bs. 2000 /und.
Mano de Obra Directa:			
X	1,25 Horas	5807hHr.	Bs. 725/und
Costos indirectos de fabricación			
Fijos	1,25 Horas	400/ hr.	Bs. 500/und
Variables	1,25 Horas	250/hr	Bs. 312,50/und
<b>Total Costos Unitario Estándar:</b>			Bs. 3537,50 /und

Cantidades Estándar Aplicada a la Producción	1600 Kgr. Yeso 962,5 horas de mano de obra directa 962,5 horas de mano de obra directa (Nivel de Actividad Permitida)
<b>Valoración de Inventarios:</b>	
Inventario (i) de productos en proceso:	Bs. 276875,00
Inventario (f) de productos en proceso:	Bs. 584500,00
Inventario (i) de productos en proceso:	Bs. 707500,00
Inventario (f) de productos terminados:	Bs. 1415000,00

<b>Cálculo de Variaciones:</b>	
Variaciones en Precios de Materiales: (Al momento de uso)	Bs. 228.560,00 -D-
Variaciones en cantidad de Materiales:	Bs. 400.000,00 -D-
Variaciones en Tarifa de Mano de Obra:	Bs. 149.920,00 -D-
Variaciones en Eficiencia de Mano de Obra:	Bs. 369.750,00 -D-
Variaciones de Costos Indirectos de Fabricación:	
Análisis de una causa:	Bs. 7.412.375,00 -F-
Análisis de dos Causas:	Variación Presupuesto: 521.375,00 -F- Variación Volumen: 7.615.000,00 -D -
Análisis de tres Causas:	Variación Precio o gasto: 362.000,00 -F- Variación Eficiencia: 159.375,00 -D- Variación Volumen: 7.615.000,00 -D -

*La Elegancia*

Estado de Costos de Producción y Ventas

Del 01/ 12 / \_\_ al 31/ 12/ \_\_

<b>Costos Estándar de la Producción del Período</b>	Bs.
Costos Estándar de Materiales Directos	1600000
Costos Estándar de Mano de Obra Directa	558250
Costos Indirectos de Fabricación Estándar	625625
<b>Total Costos de Producción del Período</b>	¿?
Inventario Inicial de Productos en Proceso	276875
Costo de la Producción en Proceso Estándar	¿?
Inventario Final de Productos en Proceso Estándar	584500
<b>Total Costos Estándar de la Producción Terminada</b>	¿?
Inventario Inicial de Productos Terminados	707500
Costo Estándar de la Producción Terminada en el Período	¿?
Inventario Final de Productos Terminados	1415000
<b>Costos Estándar de la Producción Vendida</b>	
Variación neta en precio de materiales directos	228.560,00
Variación neta en cantidad de materiales directos	400.000,00
Variación neta en tarifa de mano de obra directa	- 149.920,00
Variación neta en eficiencia de mano de obra directa	369.750,00
Variación Precio de Costos Indirectos de Fabricación	- 362.000,00
Variación Eficiencia de Costos Indirectos de Fabricación	159.375,00
Variación Volumen	7.615.000,00
<b>Costos de la Producción Vendida "Real"</b>	¿?

Nota: Las variaciones favorables aparecen con signo negativo (-), dado que tanto el Estado de Costos de Producción y Ventas como las variaciones fueron calculadas con una hoja de calculo (Microsoft Excel).

2. *Mis Días Felices*

Empresa: Mis Días Felices			
<b>HOJA DE COSTOS ESTANDAR</b>			
Producto: 1 paquete de galletas de maní	Período XXXX		
<b>1. Nivel de Actividad:</b>		<b>2. Presupuestos de Costos indirectos</b>	
Unidades:	1000	Fijos	Bs. 2300000

Horas de Mano de Obra:	500	Variables	Bs. 1500000
<b>3. Elementos del Costo:</b>	<b>Cantidad Estándar</b>	<b>Precio Estándar</b>	<b>Costo Estándar / Unid.</b>
Materiales directos:			
Maní	0,5 Kgrs.	Bs. 600 / Kgr.	Bs. 300 /und.
Harina	1 Kgr.	Bs. 510/ Kgr.	Bs. 510 /und.
Mano de Obra Directa:			
X	0,5 Horas	650	Bs. 325/und
Costos indirectos de fabricación			
Fijos	0,5 Horas	4600	Bs. 2300/und
Variables	0,5 Horas	3000	Bs. 1500/und
Total Costos Unitario Estándar:			Bs. 4935/und

<b>Valoración de Inventarios:</b>	
Inventario (i) de productos en proceso:	Bs. 328.500,00
Inventario (f) de productos en proceso:	Bs. 213.600,00
Inventario (i) de productos en proceso:	Bs. - 0,00 -
Inventario (f) de productos terminados:	Bs. 1.480.500,00
<b>Cálculo de Variaciones:</b>	
Variaciones en Precios de Materiales: (Al momento de compra)	Material Maní: Bs. 81.000,00 -F- Material Harina: Bs. 93.996,00 -D-
Variaciones en Precios de Materiales: (Al momento de uso)	Material Maní: Bs. 81.000,00 -F- Material Harina: Bs. 93.996,00 -D-
Variaciones en cantidad de Materiales:	Material Maní: Bs. 12.000,00 -D- Material Harina: Bs. 20.400,00 -D-
Variaciones en Tarifa de Mano de Obra:	Bs. 175.000,00 -D-
Variaciones en Eficiencia de Mano de Obra:	Bs. 136.500,00 -D-
Variaciones de Costos Indirectos de Fabricación:	
Análisis de una causa:	Bs. 607.000,00 -F-
Análisis de dos Causas:	Variación Presupuesto: 1.573.000,00 -F- Variación Volumen: 966.000,00 -D -
Análisis de tres Causas:	Variación Precio o gasto: 2.203.000,00 -F- Variación Eficiencia: 630.000,00 -D- Variación Volumen: 966.000,00 -D -

*Mis Días Felices*

Estado de Costos de Producción y Ventas

Del 01/ 12/ \_\_ al 31/ 12/ \_\_

<b>Costos Estándar de la Producción del Período</b>	Bs.
Costos Estándar de Materiales Directos	453600
Costos Estándar de Mano de Obra Directa	188500
Costos Indirectos de Fabricación Estándar	2204000
<b>Total Costos de Producción del Período</b>	2846100
Inventario Inicial de Productos en Proceso	328500
Costo de la Producción en Proceso Estándar	3174600
Inventario Final de Productos en Proceso Estándar	213600
<b>Total Costos Estándar de la Producción Terminada</b>	2961000
Inventario Inicial de Productos Terminados	0

Costo Estándar de la Producción Terminada en el Período	2961000
Inventario Final de Productos Terminados	1480500
<b>Costos Estándar de la Producción Vendida</b>	<b>1480500</b>
Variación neta en precio de materiales directos	12996
Variación neta en cantidad de materiales directos	32400
Variación neta en tarifa de mano de obra directa	175000
Variación neta en eficiencia de mano de obra directa	136500
Variación Precio de Costos Indirectos de Fabricación	-2203000
Variación Eficiencia de Costos Indirectos de Fabricación	630000
Variación Volumen	966000
<b>Costos de la Producción Vendida "Real"</b>	<b>1230396</b>

Nota: Las variaciones favorables aparecen con signo negativo (-), dado que tanto el Estado de Costos de Producción y Ventas como las variaciones fueron calculadas con una hoja de calculo (Microsoft Excel).

### 3. Don Mármol

Empresa: Don Mármol			
<b>HOJA DE COSTOS ESTANDAR</b>			
Producto: 1 tonelada de cemento	Período XXXX		
<b>1. Nivel de Actividad:</b>		<b>2. Presupuestos de Costos indirectos</b>	
Unidades:	1000	Fijos	Bs. 5000000
Horas de Mano de Obra:	5000	Variables	Bs. 11000000
<b>3. Elementos del Costo:</b>	<b>Cantidad Estándar</b>	<b>Precio Estándar</b>	<b>Costo Estándar / Unid.</b>
Materiales directos:			
Caliza	700 Kgrs.	Bs. 300 / Kgr.	Bs. 210000 /und.
Arcilla	350 Kgr.	Bs. 200/ Kgr.	Bs. 70000 /und.
Mano de Obra Directa:			
X	5 Horas	250	Bs. 1250 /und
Costos indirectos de fabricación			
Fijos	5 Horas	1000	Bs. 5000 /und
Variables	5 Horas	2200	Bs. 1500/und
<b>Total Costos Unitario Estándar:</b>			Bs. 297250 /und

Cantidades Estándar Aplicada a la Producción	308000 Kgr. Caliza 154000 Kgrs. Arcilla 2400 horas de mano de obra directa 2400 horas de mano de obra directa (nivel de actividad permitido)
<b>Valoración de Inventarios:</b>	
Inventario (i) de productos en proceso:	Bs. 59.277.500,00
Inventario (f) de productos en proceso:	Bs. 71.857.500,00
Inventario (i) de productos en proceso:	Bs. 29.725.000,00
Inventario (f) de productos terminados:	Bs. 44.587.500,00
<b>Cálculo de Variaciones:</b>	
Variaciones en Precios de Materiales: (Al compra)	27.100.000,00 -D-
Variaciones en Precios de Materiales: (Al usar)	24.180.000,00 -D-
Variaciones en cantidad de Materiales:	2.600.000,00 -F-
Variaciones en Tarifa de Mano de Obra:	Bs. 51.500,00 -D-
Variaciones en Eficiencia de Mano de Obra:	Bs. 687.500,00 -D-
Variaciones de Costos Indirectos de Fabricación:	

Análisis de tres Causas:	Variación Precio o gasto:	1.576.929,00	-F-
	Variación Eficiencia:	6.050.000,00	-D-
	Variación Volumen:	2.600.000,00	-D-

Información relativa al estado de Costos de Producción y ventas

<b>Costos Estándar de la Producción del Período</b>	Bs.
Costos Estándar de Materiales Directos	123.200.000
Costos Estándar de Mano de Obra Directa	600000
Costos Indirectos de Fabricación Estándar	7680000
<b>Costos Estándar de la Producción Vendida</b>	104037500
<b>Costos de la Producción Vendida "Real"</b>	138249571

#### 4. *El Morichal*

##### HOJA DE COSTOS ESTANDAR

Empresa:	EL MORICHAL	Producto:	Leche descremada
1. Nivel de Actividad:		2. Presupuestos de Costos indirectos	
Unidades:	2666,66	Fijos	9000000
Horas:	6000	Variables	12000000
3. Elementos del Costo:	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Costo Estándar
Materiales directos:			
Leche	1,3 lts	1700 /lt.	2210/ und
Mano de Obra Directa:			
Operadores	2,25 hrs.	850/hr.	1912,5/ und
Costos indirectos de fabricación			
Fijos	2,25 hrs	1500 /hr.	3375 /und
Variables	2,25 hrs	2000 /hr.	4500 /und
Total Costos Estándar:			11997,5 /und

CANTIDADES ESTÁNDAR APLICADA A LA PRODUCCIÓN			
Cantidades estándar de materiales directos:	P.E.C.	Cantidades	
Leche	1930	1,3	2509
Cantidades estándar de mano de obra directa:			
Operadores	1930	2,25	4342,5
Nivel de actividad estándar	1930	2,25	4342,5
	1930	2,25	4342,5

##### Valoración de Inventarios:

Inventario (i) de productos terminados		
Unidades	Costo Estándar Unitario	Costo total estándar
250	11997,5	2999375
Inventario (f) de productos terminados		
Unidades	Costo Estándar Unitario	Costo total estándar
180	11997,5	2159550

Calculo de Variaciones:

MATERIALES DIRECTOS				
Precios (al comprar)	Real	Estándar	Cantidades Reales	Variación
Leche	1800	1700	2390	239000
Cantidades	Real	Estándar	Precios Estándar	
Leche	2390	2509	1700	-202300
Variación Neta				
MANO DE OBRA DIRECTA				
Tarifa	Real	Estándar	Cantidad real	
Operadores	895	850	4800	216000
Eficiencia			Tarifa Estándar	
Operadores	4800	4342,5	850	388875
Variación Neta				604875
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN				
Precio	CIF Reales	CIF Presup.		
	6450000	18600000	-12150000	
Eficiencia	Nivel real	Nivel permitido	Tasa variable	
	4800	4342,5	2000	915000
Volumen	Nivel presupuestado	Nivel permitido	Tasa fija	
	6000	4342,5	1500	2486250
Variación Neta				-8748750
PRESUPUESTO FLEXIBLE				
	CIF	NIVEL	NIVEL	CIF
	REALES	REAL	PERMITIDO	APLICADOS
FIJOS	4950000	9000000	9000000	6513750
VARIABLES	1500000	9600000	8685000	8685000
TOTALES	6450000	18600000	17685000	15198750
Análisis de tres causas:				
Var. Precio	-12150000			
Var. Eficiencia	915000			
Var. Volumen	2486250			
VAR. Neta de CIF	-8748750			
Análisis de dos causas:				
Var. Volumen	2486250			
Var. Presupuesto:	-11235000			

## 5. Don Gato

### HOJA DE COSTOS ESTANDAR

Empresa: Don gato. Período: 2003 Producto: Trampa para ratones

1. Nivel de Actividad:	2. Presupuestos de Costos indirectos		
Unidades:	2500	Fijos	2000000
Horas:	5000	Variables	5000000
3. Elementos del Costo:	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Costo Estándar
Materiales directos:			
Piezas	3	2000	6000
Mano de Obra Directa:			

operadores	2	950	1900
Costos indirectos de fabricación			
Fijos	2	400	800
Variables	2	1000	2000
Total Costos Estándar:			10700

CANTIDADES ESTANDAR APLICADA A LA PRODUCCIÓN			
Cantidades estándar de materiales directos:	P.E.C.	Cantidades	
Piezas	1000	3	3000
Cantidades estándar de mano de obra directa:			
Operadores	1010	2	2020
Nivel de actividad estándar	1010	2	2020

CALCULO DE VARIACIONES				
<b>MATERIALES DIRECTOS</b>				
Precios (al comprar)	Real	Estándar	Cantidades Reales	Variación
Piezas	1900	2000	4000	-400000
Cantidades	Real	Estándar	Precios Estándar	
Piezas	3900	3000	2000	1800000
Variación Neta				1800000
<b>MANO DE OBRA DIRECTA</b>				
Tarifa	Real	Estándar	Cantidad real	
	1000	950	490	24500
Eficiencia	490	2020	-1530	950
<b>COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN</b>				
Precio	CIF Reales	CIF Presup.	Variación	
	3850000	2490000	1360000	
Eficiencia	Nivel real	Nivel permitido	Tasa variable	
	490	2020	1000	-1530000
Volumen	Nivel presupuestado	Nivel permitido	Tasa fija	Variación
	5000	2020	400	1192000
Variación Total Neta				1022000
<b>PRESUP. FLEXIBLE</b>				
	CIF	NIVEL	NIVEL	CIF
	REALES	REAL	PERMITIDO	APLICADOS
FIJOS	2350000	2000000	2000000	808000
VARIABLES	1500000	490000	2020000	2020000
TOTALES	3850000	2490000	4020000	2828000
<b>Análisis de 3 causas</b>				
Var. Precio	1360000			
Var. Eficiencia	-1530000			
Var. Volumen	1192000			
VAR. Neta CIF	1022000			
<b>Análisis de 2 causas</b>				

Var. Volumen	119200
Var. Presupuesto:	-170000

### 6. La Vino Tinto

<b>Total Costos Unitario Estándar:</b>	Bs. 4.405,00 /und
Cantidades Estándar Aplicada a la Producción	227.500 gr. Goma 130000 grs. Algodón 1125 horas de mano de obra directa
<b>Valoración de Inventarios:</b>	1125 horas de mano de obra directa (nivel de actividad permitido)
Inventario (i) de productos en proceso:	Bs. 3.451.250,00
Inventario (f) de productos en proceso:	Bs. 6.401.250,00
Inventario (i) de productos terminado:	Bs. 4.405.000,00
Inventario (f) de productos terminados:	Bs. 11.012.500,00
<b>Cálculo de Variaciones:</b>	
Variaciones en Precios de Materiales: (Al comprar)	19.000,00 -D-
Variaciones en cantidad de Materiales:	3.227.500,00 -F-
Variaciones en Tarifa de Mano de Obra:	100.000,00 -D-
Variaciones en Eficiencia de Mano de Obra:	726.250,00 -D-
Variaciones de Costos Indirectos:	Variación Precio o gasto: 22.416.000,00 -D-
Análisis de tres Causas:	Variación Eficiencia: 770.000,00 -D-
	Variación Volumen: 13.650.000,00 -D-

Información relativa al estado de Costos de Producción y ventas

<b>Costos Estándar de la Producción del Período</b>	Bs.
Costos Estándar de Materiales Directos	9.587.500,00
Costos Estándar de Mano de Obra Directa	933.750,00
Costos Indirectos de Fabricación Estándar	2.340.000,00
<b>Costos Estándar de la Producción Vendida</b>	<b>3303.750,00</b>

### 7. Buen Pino

<b>Total Costos Unitario Estándar:</b>	Bs. 17.520,00 /und
Cantidades Estándar Aplicada a la Producción	175.340 metros de madera 17.154 horas de mano de obra directa
<b>Valoración de Inventarios:</b>	17.154 horas de mano de obra directa (nivel de actividad permitido)
Inventario (i) de productos en proceso:	Bs. 1.005.000,00
Inventario (f) de productos en proceso:	Bs. 3.484.840,00
<b>Cálculo de Variaciones:</b>	
Variaciones en Precios de Materiales:	1.600.000,00 -D-
Variaciones en cantidad de Materiales:	12.118.600,00 -F-
Variaciones en Tarifa de Mano de Obra:	959.000,00 -F-
Variaciones en Eficiencia de Mano de Obra:	154.940,00 -F-
Variaciones de Costos Indirectos:	Variación Precio o gasto: 2.065.000,00 -D-
Análisis de tres Causas:	Variación Eficiencia: 38.100,00 -F-
	Variación Volumen: 284.600,00 -D-

Información relativa al estado de Costos de Producción y ventas

<b>Costos Estándar de la Producción del Período</b>	
Costos Estándar de Materiales Directos	138.518.600,00
Costos Estándar de Mano de Obra Directa	10.463.940,00
Costos Indirectos de Fabricación Estándar	4.288.500,00
<b>Costos Estándar de la Producción Vendida</b>	150.847.200,00

*8. Dulces Sueños*

HOJA DE COSTOS ESTANDAR

Empresa:	Dulces Sueños	Periodo: XXXX	Producto: 1 Almohada
1. Nivel de Actividad:		2. Presupuestos de Costos indirectos	
Unidades:	133333,33	Fijos	850000
Horas:	100000	Variables	550000
3. Elementos del Costo:	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Costo Estándar
Materiales directos:			
Tela	1,5 MT.	Bs. 230 / mt	Bs. 345/ und.
Algodón	0,4 Kg.	Bs. 150/ Kg.	Bs. 60 / und
Mano de Obra Directa:			
Operadores	0,75 Hr.	Bs.230 / hr	Bs. 172,5 /und.
Costos indirectos de fabricación			
Fijos	0,75 Hr. De MOD	Bs. 8,5 / hr	6,375/ und
Variables	0,75 Hr. De MOD	Bs. 5,5 / hr.	Bs. 4,125 /und
Total Costos Estándar:			Bs. 588 / und.

*Dulces Sueños*

**ESTADO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN Y VENTAS**

**DEL 01/01/04 AL 31/01/04**

Costos Estándar de la Producción del Período	
Costos Estándar de Materiales Directos	23632500000
Costos Estándar de Mano de Obra Directa	56925000
Costos Indirectos de Fabricación Estándar	336.920.945.625,00
Total Costos de Producción del Período	360.610.370.625,00
Inventario Inicial de Productos en Proceso	0
Costo de la Producción en Proceso Estándar	360.610.370.625,00
Inventario Final de Productos en Proceso Estándar	28.740.000,00
Total Costos Estándar de la Producción Terminada	360.581.630.625,00
Inventario Inicial de Productos Terminados	117.600.000,00
Costo Estándar de la Producción Terminada en el Período	360.699.230.625,00
Inventario Final de Productos Terminados	14.700.000,00
Costos Estándar de la Producción Vendida	360.684.530.625,00
Variación neta en precio de materiales directos	(6.600.000,00)
Variación neta en cantidad de materiales directos	58.250.000,00
Variación neta en tarifa de mano de obra directa	2.248.400,00
Variación neta en eficiencia de mano de obra directa	31.625.000,00
Variación Precio de Costos Indirectos de Fabricación	7.469.944,80
Variación Eficiencia de Costos Indirectos de Fabricación	756.250,00
Variación Volumen	(1.253.750,00)

Costos de la Producción Vendida "Real"

360.777.026.469,80

### 9. *Harina Real*

Hoja de Costos Estándar

Periodo XXXX

Producto: 1 Kg. de Harina precocida

1. Nivel de Actividad:		2. Presupuestos de Costos indirectos	
Unidades:	3000	Fijos	3000000
Horas:	750	Variables	8000000
2. Elementos del Costo:	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Costo Estándar
Materiales directos:			
Maíz	1,2	300	360
Mano de Obra Directa:			
Operadores	0,25	6000	1500
Costos indirectos de fabricación			
Fijos	0,25	4000	1000
Variables	0,25	10666,66667	2666,6667
Total Costos Estándar:			5526,6667

#### CANTIDADES ESTÁNDAR APLICADA A LA PRODUCCIÓN

Cantidades estándar de materiales directos:	
Maíz	1518 K
Cantidades estándar de mano de obra directa:	
Operadores	176,25 Hr.
Nivel de actividad estándar	176,25 Hr.

#### VALORACIÓN DE INVENTARIOS

Inventario (i) de productos en proceso	2666,66666
Inventario (f) de productos en proceso	2666,66667

#### CALCULO DE VARIACIONES

MATERIALES DIRECTOS				
Precios (al comprar)	Real	Estándar	Cantidades Reales	Variación
Maíz	310	300	1000	10000
Precios (al usar)	Real	Estándar	Cantidades Reales	Variación
Maíz	310	300	1000	10000
Cantidades	Real	Estándar	Precios Estándar	Variación
	1200	1518	300	-95400
Variación Total Neta				-95400
MANO DE OBRA DIRECTA				
Tarifa	Real	Estándar	Cantidad real	Variación
	8000	6000	1000	2000000
Eficiencia			Tarifa Estándar	Variación
	1000	176,25	6000	4942500
Variación Total Neta				6942500

Costo Indirecto de Fabricación

Var. Precio	-7266666,667
Var. Eficiencia	8786666,7
Var. Volumen	2295000
VAR. TOTAL CIF	3815000

**SISTEMA DE COSTEO VARIABLE**

**1. *La Inolvidable,***

Inventario (f) de Productos en Proceso	Bs. (Costeo Absorbente)	8.000.000,00
	Bs. (Costeo Variable)	7.400.000,00
Inventario (f) de Productos Terminados	Bs. (Costeo Absorbente)	42.970.000,00
	Bs. (Costeo Variable)	39.970.000,00
Utilidad Neta	Bs. (Costeo Absorbente)	Bs. 138.605.800,00
	Bs. (Costeo Variable)	Bs. 135.005.800,00

**2. *Los Teletubbies,***

Inventario (i) de Productos en Proceso:	Bs. (Costeo Absorbente)	1.812.000,00
	Bs. (Costeo Variable)	1.512.000,00
Inventario (f) de Productos en Proceso	Bs. (Costeo Absorbente)	9.372.000,00
	Bs. (Costeo Variable)	7.572.000,00
Utilidad Neta:	Bs. (Costeo Absorbente)	26.911.800,00
	Bs. (Costeo Variable)	25.411.800,00

**3. *Los Ruices, C.A.***

Inventario (i) de Productos en Proceso:	Bs. (Costeo Absorbente)	1.824.000,00
	Bs. (Costeo Variable)	1.764.000,00
Inventario (f) de Productos Terminados	Bs. (Costeo Absorbente)	5.775.000,00
	Bs. (Costeo Variable)	5.400.000,00
Utilidad Neta:	Bs. (Costeo Absorbente)	13.289.000,00
	Bs. (Costeo Variable)	12.974.000,00

Punto de Equilibrio: 126 unidades.

**4. *Dulces Almibar***

Inventario (i) de Productos en Proceso:	Bs. (Costeo Absorbente)	380.500,00
	Bs. (Costeo Variable)	304.500,00

Inventario (f) de Productos en Proceso:	Bs. (Costeo Absorbente)	662.000,00
	Bs. (Costeo Variable)	518.000,00
Inventario (i) de Productos Terminados	Bs. (Costeo Absorbente)	780.000,00
	Bs. (Costeo Variable)	620.000,00
Inventario (f) de Productos Terminados	Bs. (Costeo Absorbente)	585.000,00
	Bs. (Costeo Variable)	465.000,00
Utilidad Neta:	Bs. (Costeo Absorbente)	1.651.000,00
Pérdida Neta:	Bs. (Costeo Variable)	1.403.500,00

*6. Manufacturera Dulces Sueños, C.A.*

Inventario (f) de Productos en Proceso:	Bs. (Costeo Absorbente)	26.490.000,00
	Bs. (Costeo Variable)	26.298.750,00
Inventario (i) de Productos Terminados	Bs. (Costeo Absorbente)	102.600.000,00
	Bs. (Costeo Variable)	101.325.000,00
Inventario (f) de Productos Terminados	Bs. (Costeo Absorbente)	12.825.000,00
	Bs. (Costeo Variable)	12.665.625,00
Utilidad Neta:	Bs. (Costeo Absorbente)	87.084.160,00
Utilidad Neta:	Bs. (Costeo Variable)	88.008.525,00

*7. Telares Venezuela*

Costo Estándar por Unidad de Producto Terminado:	Bs. 12.175,00 (Costeo Absorbente)
	Bs. 10.175,00 (Costeo Variable)
Inventario (f) de Productos en Proceso:	Bs. 764.000,00 (Costeo Absorbente)
	Bs. 604.000,00 (Costeo Variable)
Inventario (f) de Productos Terminados	Bs. 2.435.000,00 (Costeo Absorbente)
	Bs. 2.035.000,00 (Costeo Variable)
Utilidad Neta:	Bs. 8.143.500,00 (Costeo Absorbente)
	Bs. 7.583.500,00 (Costeo Variable)

*8. Aluminios Caroní, C.A.*

Costo Estándar por Unidad de Producto Terminado:	Bs. 76.975,00 (Costeo Absorbente)
	Bs. 75.175,00 (Costeo Variable)
Inventario (i) de Productos Terminados	Bs. 76.975.000,00 (Costeo Absorbente)
	Bs. 75.175.000,00 (Costeo Variable)
Inventario (f) de Productos Terminados	Bs. 769.750,00 (Costeo Absorbente)

Bs. 751.750,00 (Costeo Variable)

Utilidad Neta: Bs. 39.778.954,95 (Costeo Absorbente)  
Bs. 41.560.955,00 (Costeo Variable)

### 9. *La Vino Tinto*

Inventario (i) de Productos en Proceso Bs. 3.451.250,00(Costeo Absorbente)  
Bs. 3.001.250,00 (Costeo Variable)

Inventario (f) de Productos en Proceso Bs. 6.401.250,00(Costeo Absorbente)  
Bs. 5.951.250,00(Costeo Variable)

Inventario (i) de Productos Terminados Bs. 4.405.000,00(Costeo Absorbente)  
Bs. 3.805.000,00(Costeo Variable)

Inventario (f) de Productos Terminados Bs. 11.012.500,00(Costeo Absorbente)  
Bs. 9.512.500,00 (Costeo Variable)

Utilidad Neta: Bs. 2.237.500,00(Costeo Absorbente)  
Bs. 1.337.500,00(Costeo Variable)

### 10. *Ponqueto`s Diseños*

Ponqueto`s Diseños  
HOJA DE COSTOS ESTANDAR  
Producto: 1 metro de tela Periodo: 2004

NIVEL DE ACTIVIDAD PRESUPUESTADO: 300.000 hrs. (150.000 mts. de tela

PRESUPUESTOS: C.I.F fijos: 24.000.000,00

C.I.F. variables: 16.800.000,00

#### ELEMENTOS DEL COSTO DE PRODUCCIÓN

	Precio Estándar	Cantidad Estándar	Costo total Estándar (Bs)
Algodón	300 Bs/Kg	0,8 Kg	240,00/und.
Tinte	1.500 Bs/Lt	0,01 Lt	15,00/und
Mano de Obra Directa	5.000 Bs/Hr	2 Hr	10.000,00/und
Costos Indirectos de Fabricación Fijos	80 Bs/Hr	2 Hr	160,00/und
Costos Indirectos de Fabricación Variables	56 Bs/Hr	2 Hr	112,00/und
Total Costos Estándar por unidad de prod. terminado	(Costeo Absorbente)		10.527,00/und
	(Costeo Variable)		10.367,00/und

#### FLUJO FÍSICO

##### Unidad a justificar

Unidades (i) en proceso: 10.000 m  
Unidades comenzadas 800.000 m  
810.000 m

##### Unidades justificadas

Unidades (F) en proceso: 160.000 m  
Unidades Transferidas: 650.000 m  
810.000 m

#### PRODUCTO CORRIENTE EQUIVALENTE

#### CANTIDADES PERMITIDAS

	Mat. Directo	C. de Conversión
Unid (F) en proceso:	160.000 m	40.0000 m
Unid. Transferidas:	650.000 m	650.000 m
Unid. (I) en proceso:	( 10.000 m)	(1.000 m)
Total:	800.000 m	689.000m

Algodón	800.000 m * 0,8Kg	640.000 kg
Tinte	800.000 m * 0,01 Lt	8.000 Lt.
MOD	689.000 m * 2 Hr	1.378.000 Hr.
Nivel de actividades	689000 m * 2 Hr	1.378.000 Hr.

VALORACIÓN DE INVENTARIOS

Inventario (I) de Productos en proceso: 12.822.000 Costeo Absorbente  
12.622.000 Costeo Variable

Inventario (F) de Productos en proceso

451.680.000 Costeo Absorbente  
445.280.000 Costeo Variable

Inventario (I) de Productos terminados

100.000 Unidades \* 10.527 Bs/ Und.= 1.052.700.000 Costeo Absorbente

100.000 Unidades \* 10.367 Bs/ Und.= 1.036.700.000 Costeo Variable

Inventario (F) de Productos terminados

250.000 m \* 10.527 Bs/ Und.= 2.631.750.000 Costeo Absorbente

250.000 m \* 10.367 Bs/ Und.= 2.591.750.000 Costeo Variable

CALCULO DE VARIACIONES

VARIACIÓN MATERIALES DIRECTOS

Variación precio de Materiales Directos (momento del uso)

Algodón 500.000 Kg * (300 Bs/ Kg – 280 Bs/Kg)=	10.000.000	-F-
180.000 Kg * (300 Bs/ Kg – 450 Bs/Kg)=	<u>27.000.000</u>	-D-
	17.000.000	-D-
Tinte 10.000 Lt * (1.500 Bs/ Lt – 1.300 Bs/Lt)=	2.000.000	-F-
4.000 Lt * (1.500 Bs/ Lt – 1.450 Bs/Lt)=	<u>200.000</u>	-F-
	2.200.000	-F-
TOTAL VARIACIÓN PRECIO	14.800.000	-D-

Variación cantidad de Materiales Directos

Algodón 300 Bs/Kg * (680.000Kg - 640.000 kg)	12.000.000	-D-
Tinte 1.500 Bs/Lt * (14.000Lt - 8.000 Lt)	<u>9.000.000</u>	-D-
TOTAL VARIACIÓN CANTIDAD PRECIO	21.000.000	-D-
TOTAL VARIACIÓN NETA DE MATERIAL DIRECTO	35.800.000	-D-

VARIACIÓN DE COSTOS DE MANO DE OBRA DIRECTA

Variación Tarifa de Mano de Obra Directa (M.O.D.)

200.000 Hrs \* (5.000 Bs/ Hr- 4.000 Bs/Hr)= 200.000.000 -F-

Variación Eficiencia de M.O.D

5.000 Bs/ Hrs \* (1.378.000 Hrs – 200.000 Hrs)) 5.890.000.000 -F-

TOTAL VARIACIÓN NETA DE M.O.D. 6.090.000.000

VARIACIÓN DE COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN (análisis de dos causas)

Variación Volumen

80 Bs\* (300.000 Hrs- 1.378.000 Hrs) 86.240.000 -F-

Variación Presupuesto

35.500.000 Bs - [24.000.000+(56 Bs/Hr \* 1.378.000Hrs)]      65.668.000      -F-      Costeo Absorbente  
18.200.000 Bs – (56 Bs/Hr \* 1.378.000 Hrs)=      58.968.000      -F-      Costeo Variable

**REGISTRO EN EL LIBRO DIARIO: SISTEMA DE COSTEO VARIABLE (PLAN SIMPLE)**

	Debe	Haber
-1- Inventario de Materiales y Suministros	176.800.000	
Banco		176.800.000
-2- Inventario de Productos en Proceso	204.000.000	
Variación Precio de Material Directo	14.800.000	
Variación Cantidad de Material Directo	21.000.000	
Inventario de Materiales y Suministros		239.800.000
-3- Nómina	1.161.857.143	
Retenciones		116.185.714
Nómina por pagar		1.045.671.429
-4- Costo Indirecto de Fabricación	2.000.000	
Gastos Operativos Fijos	1.000.000	
Aporte patronal por pagar		209.134.278
-5- Costos Indirecto Fabricación fijos	13.300.000	
Inventario de Productos en Proceso	6.890.000.000	
Gastos Operativos Fijos	348.557.143	
Variación Tarifa de Mano de obra directa		200.000.000
Variación Eficiencia de Mano de obra directa		5.890.000.000
Nómina		1.161.857.143
-6- Costos Indirectos de Fabricación Fijos	2.000.000	
Costos Indirectos de Fabricación Variables	18.200.000	
Inventario de Materiales y Suministros		18.000.000
Depreciación Acumulada Edificio		200.000
Banco X		2.000.000
-7- Gastos Operativos Variables	150.000	
Banco X		150.000
-8- Inventario de Productos en Proceso	77.168.000	
Variación Presupuesto		58.968.000
Costos Ind. de Fabricación Variable		18.200.000
-9- Inventario de Productos Terminados	6.738.550.000	
Inventario de Productos en Proceso		6.738.550.000
-10- Costo de Producir y Vender	5.183.500.000	
Inventario de Productos Terminados		5.183.500.000
-11- Banco X	22.500.000.000	
Ventas		22.500.000.000
-12- Variación Tarifa de Mano de obra directa	200.000.000	
Variación Eficiencia de Mano de obra directa	5.890.000.000	
Variación Presupuesto de Costos indirectos de fabricación	58.968.000	
Variación Precio de Material Directo		14.800.000
Variación Cantidad de Material Directo		21.000.000
Costo de Producir y Vender		6.113.168.000

*Ponqueto's Diseños*  
Estado de Resultados  
Del 01/01/03 al 31/01/03  
(Costeo Absorbente en Bs.)

Ventas	2.500.000.000	
<u>Costo de Producir y Vender</u>		
Costo de Materiales Directos	204.000.000	
Costo de Mano de obra Directa	6.890.000.000	
Costos indirectos de fabricación	<u>187.408.000</u>	
Costo Estándar de Producción del Periodo	7.281.408.000	
Inv. (I) Producto en Proceso	12.822.000	
Inv. (F) Producto en Proceso	(451.680.000)	
Inv. (I) Producto Terminado	1.052.700.000	
Inv. (F) Producto Terminado	<u>(2.631.750.000)</u>	
Costo Estándar de Producir y Vender	5.263.500.000	
Variación Precio de Material Directo	14.800.000	
Variación Cantidad Materiales Directos	21.000.000	
Variación Tarifa Mano de Obra Directa	(200.000.000)	
Variación Eficiencia de Mano de Obra Directa	(5.890.000.000)	
Variación Presupuesto	(65.668.000)	
Variación Volumen	<u>(86.240.000)</u>	
Total Costo de Producir y Vender		<u>942.608.000</u>
Margen Bruta en Venta		1.557.392.000
Gastos Operativos		<u>(349.707.143)</u>
Utilidad Operativa		<u>1.207.684.857</u>

*Ponqueto's Diseños*  
Estado de Resultados  
Del 01/01/03 al 31/01/03  
(Costeo Variable en Bs.)

Ventas		2.500.000.000
Costo estándar Producir y Vender	5.183.500.000	
Variación Precio de Material Directo	14.800.000	
Variación Cantidad Materiales Directos	21.000.000	
Variación Tarifa Mano de Obra Directa	(200.000.000)	
Variación Eficiencia de Mano de Obra Directa	(5.890.000.000)	
Variación Presupuesto Costos Indirectos	<u>(58.968.000)</u>	
Costo Variable de Producir y Vender		(929.668.000)
Gasto Operativos Variables		<u>(150.000)</u>
MARGEN DE CONTRIBUCIÓN		1.570.812.000
Costos Ind. de Fabricación Fijos		(17.500.000)
Costos Operativos Fijos		<u>(349.557.143)</u>
Utilidad antes de interés e impuestos		1.203.124.857

Diferencia de Utilidad: 4.560.000,00

CONCILIACIÓN DE UTILIDADES

Método de los costos fijos del periodo y los costos fijos inventariables:

	<u>Costo Inventario</u>	<u>Costo Periodo</u>
<u>Costeo Variable:</u>		17.500.000
<u>Costeo Absorbente:</u>		
C.I.F Fijos (689.000 Unds * 160 Bs/ Und)	110.240.000	
Inv. (I) Producto en Proceso	160.000	
Inv. (F) Producto en Proceso	(6.400.000)	
Inv. (I) Productos Terminados	16.000.000	
Inv. (F) Productos Terminados	(40.000.000)	
Variación Volumen	(86.240.000)	
Variación Presupuesto	<u>(6.700.000)</u>	
Costo fijo de Producir y Vender		<u>(12.940.000)</u>
		4.560.000