

## EJERCICIO 1

Producción de un artículo en dos procesos consecutivos. No hay inventario de producción en proceso

La compañía industrial SOF, S.A, al principio del ejercicio del 1 de marzo de 20XX presenta los siguientes saldos

Bancos	\$	2,000,000.00
Almacén de materias primas	\$	2,000,000.00
Almacén de artículos terminados	\$	1,000,000.00
Cuentas por pagar	\$	2,000,000.00
Capital social	\$	3,000,000.00

Durante el mes de marzo de 20XX se registraron los siguientes consumos en el proceso de fabricación del artículo X:

## PROCESO 1

Los costos incurridos en el mes de marzo de 20XX fueron:

CONCEPTO	IMPORTE
Materia prima	\$1,312,500
Mano de obra	550200
Cargos indirectos	88200
<b>TOTAL COSTOS INCURRIDOS</b>	<b>\$1,950,900</b>

**ALESCA, S.A.**  
**Informe de costos de producción**  
**del 1 al 28 de febrero de 20XX**  
**CCP134023 Planta de proceso num. 2**

CONCEPTO	Unidades y costos de producción			TOTAL
	MPD	MOD	CI	
INVENTARIO INICIAL				
volumen (litros)	5000	5000	5000	
Grado de avance (%)	100	70	70	
Unidades equivalentes (litr)	5000	3500	3500	
Costo total (pesos)	199500	57750	7350	264600
Costo unitario (pesos)	39.9	16.5	2.1	58.5
PRODUCCIÓN PROCESADA				
Volumen (litros)	44000	44000	44000	
Unidades equivalentes (litr)	44000	44300	44300	
Costos incurridos (pesos)	1841840	807430	95420	2744690
Costo unitario (pesos)	41.86	18.23	2.15	62.24
GRAN TOTAL				
Volumen (litros)	49000	49000	49000	
Unidades equivalentes (litr)	49000	47800	47800	
Costo total (pesos)	2041340	865180	102770	3009290
Costo unitario promedio (\$)	41.66	18.1	2.15	61.91
PRODUCCIÓN TERMINADA				
Volumen (litros)	46000	4600	46000	
Costo total (pesos)	1916360	832600	98900	2847860
Costo unitario promedio (\$)	41.66	18.1	2.15	61.91
INVENTARIO FINAL				
Volumen (litros)	3000	3000	3000	
Grado de avance (%)	100	60	60	
Unidades equivalentes (litros)	3000	1800	1800	
Costo total (pesos)	124980	32580	3870	161430
Costo unitario promedio (\$)	41.66	18.1	2.15	61.91
GRAN TOTAL				
Volumen (litros)	49000	49000	49000	
Unidades equivalentes (litros)	49000	47800	47800	
Costo total (pesos)	2041340	865180	102770	3009290
ccosto unitario promedio (\$)	41.66	18.1	2.15	61.91

La producción terminada durante el mes de marzo 20XX y transferida al proceso 2, fue de 42 000 litros

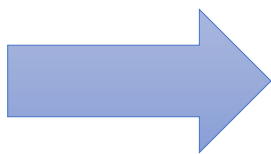
## PROCESO 2

Los costos incurridos en el mes de marzo 20XX fueron:

CONCEPTO	IMPORTE
Materia prima (42 000 litros recibidos del proceso 1)	
Mano de obra	\$798,420
Cargos indirectos	81900
<b>TOTAL COSTO DE CONVERSIÓN</b>	<b>\$880,320</b>

La producción terminada durante el mes de marzo de 20XX y enviada al almacén de artículos terminados fue de 42 000 litros se pide:

- Registrar los asientos en esquemas de mayor
- Elaborar informe de costos de producción para cada centro de costos productivo



ALMACEN DE MATERIAS PRIMAS	
2000000	1312500
687500	

ALMACEN DE ARTICULOS TERMINADOS	
1000000	
2831220	
3831220	

BANCOS	
2000000	1348620
651380	

CUENTAS POR PAGAR	
	2000000

CAPITAL SOCIAL	
	3000000

MANO DE OBRA	
1348620	550200
	798420
1348620	1348620

PRODUCCIÓN EN PROCESO PROCESO 1	
1312500	1950900
550200	
88200	
1950900	1950900

PRODUCCION EN PROCESO PROCESO 2	
1950900	2831220
798420	
81900	
2831220	2831220

GASTOS INDIRECTOS	
170100	88200
	81900
170100	170100

VARIAS CUENTAS	
	170100
	170100

## SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS CON COSTEO ABSORBENTE Y COSTOS HISTORICOS

### COSTOS POR PROCESOS

Se establece cuando los productos son similares y se elaboran masivamente y de forma continua e interrumpida a través de una serie de etapas de producción llamadas procesos.

#### CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE COSTOS

\*Producción de artículos homogéneos en grandes volúmenes

\*Los costos se registran y acumulan en la cuenta Producción en procesos direccionándolos hacia cada centro de costos productivo.

\*Cada centro de costos productivo tiene su codificación. Por lo tanto, todos sus costos incurridos se direccionan (cargan) al mismo y se acredita con los costos de las unidades terminadas, transferidas a otro centro de costo productivo o al almacén de artículos terminados.

\*Las unidades equivalentes se usan para determinar el inventario final de producción en proceso, en términos de unidades totalmente terminadas al concluir un periodo de costos.

\*Los costos unitarios se determinan por centro de costos productivo en cada periodo de costos.

\*El costo unitario se incrementa a medida que los artículos fluyen a través de los centros de costo productivos. En el momento que los artículos dejan el último centro de costos productivo del proceso y son enviados al almacén de artículos terminados podemos conocer el costo unitario total de los art. Term.

\*Los costos totales y unitarios de cada centro de costos productivo son agregados periódicamente, analizados a través del uso de infor. De producción

#### PERIODO DE COSTOS

Es el colapso comprendido entre la formulación de los estados financieros, elaborados en forma mensual, trimestral o anual, de acuerdo con las necesidades de información de cada empresa

#### PROCESOS

Es una etapa de transformación de los productos en que éstos sufren modificaciones en sus características físicas y/o químicas

#### COSTOS INCURRIDOS

Son los costos de materia prima, mano de obra y cargos indirectos aplicables al periodo de costos

#### PRODUCCIÓN DETERMINADA EN CADA PROCESO

Esta representada por el volumen físico de producción en buen estado, que pasa de un proceso a otro, durante un periodo de costos

#### PRODUCCIÓN PROCESADA O REAL

Es la producción que efectivamente ha estado transformandose durante un periodo de costos, independientemente de que se concluya o no en su totalidad. Cabe aclarar que la producción terminada puede coincidir con la producción procesada cuando no existen inventarios iniciales ni finales de producción en proceso, situación teórica que raras veces surgen en la práctica de cualquier industria.

#### UNIDADES EQUIVALENTES

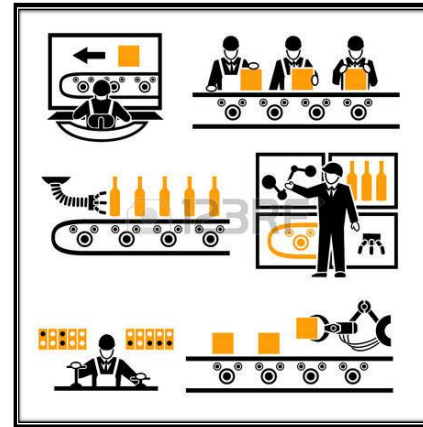
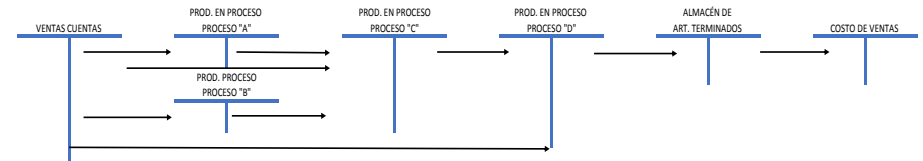
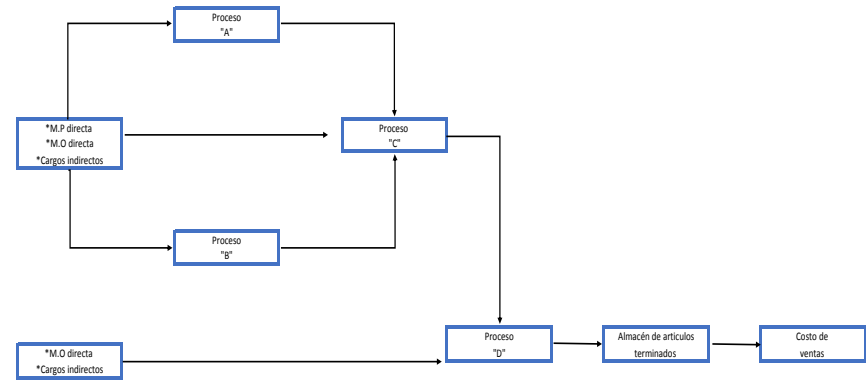
Es la producción que se encuentra en proceso de fabricación al concluir un periodo de costos, expresada en términos de unidades totalmente terminadas

#### UNIDADES EQUIVALENTES

Los técnicos de la planta fabril deben estimar el grado de avance en que se encuentra la producción en proceso. La estimación no debe ser global sino que se requiere efectuarla en cada uno de los elementos del costo de producción

POR EJEMPLO: Tenemos que el programa de producción del mes de febrero de 20XX preve elaborar 180 000 unidades. Al concluir el mes de febrero de 20XX (periodo de costos), la gerencia de producción reporta una producción terminada de 100 000 unidades y una producción pendiente de terminar de 80 000 unidades, con un avance del 40% en los tres elementos del costo de producción

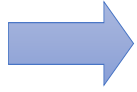
la siguiente tabla nos dice que 100 00 unidades tienen 100% de materia prima, mano de obra y cargos indirectos, lo cual indica que están totalmente terminadas. Sin embargo, quedan pendientes al finalizar el periodo de costos 80 000 unidades con 40% de avance. Si se piensa que con determinada inversión de materia prima, mano de obra y cargos indirectos lo mismo pudieron haberse procesado 80 000 unidades en 40% que 3200 unidades en 100%, resulta claro que existe una equivalencia entre ambas posibilidades. Determinadas las 32 000 unidades equivalentes del inventario final de producción en proceso para los tres elementos del costo de producción, deben adicionarse éstas a las 100 000 unidades totalmente terminadas para determinar así las unidades equivalentes a productos terminados o producción real del periodo de costos que será de 132 000 unidades, en lo concerniente a cada uno de los elementos de producción



CONCEPTO	UNIDADES TOTALMENTE TERMINADAS	INVENTARIO FINAL DE PRODUCCIÓN EN PROCESO			UNIDADES EQUIVALENTES A PRODUCTOS TERMINADOS
		UNIDADES	GRADO DE AVANCE	UNIDAD EQUIVALENTE	
Materia prima	100 000	80 000	40	32 000	132 000
Mano de obra	100 000	80 000	40	32 000	132 000
Cargos indirectos	100 000	80 000	40	32 000	132 000
	1	2	3	4	5

$$4 \times 32,5 = 128$$

EJEMPLO DE PRODUCCIÓN EXPRESADA EN UNIDADES EQUIVALENTES



## INFORME DE COSTOS DE PRODUCCIÓN

Es un análisis de las actividades del departamento o centro de costos productivo, durante un periodo de costos. Puede ser resumido o detallado, de acuerdo con las necesidades de la dirección y por lo general contienen los siguientes conceptos:

### VOLUMEN

- \*Inventario inicial
- \*Producción procesada
- \*producción terminada
- \*Inventario final

### UNIDADES EQUIVALENTES

- \*Inventario inicial
- \*Producción procesada
- \*Inventario final

### COSTOS TOTALES Y UNITARIOS

- \*Inventario inicial
- \*Incurridos en el periodo
- \*Producción terminada
- \*Inventario final



**COMPAÑÍA INDUSTRIAL SAR, S.A**  
EJERCICIO DEL 1 DE ABRIL DEL 2019

La compañía presenta los siguientes saldos:

Bancos	\$	2,000,000.00
Almacén de materias primas	\$	2,000,000.00
Inventario de producción en proceso	\$	135,920.00
Almacén de artículos terminados	\$	864,080.00
Cuentas por pagar	\$	200,000.00
Capital social	\$	3,000,000.00

Durante el mes de abril del 2019 registraron los siguientes consumos en el proces de fabricación del artículo X:

## PROCESO 1

Inventario inicial de producción en proceso, 3200 litro con los siguientes grados de avance y costos:

COCEPTO	GRADO DE AVANCE (%)		COSTO TOTAL
Materia prima	100	\$	92,480.00
Mano de obra	75	\$	38,880.00
Cargos indiretos	75	\$	4,560.00

Los costos en que se incurrió en el mes de abril del 2019 fueron:

*Materias primas :*

Artículo A, 26250 litros a \$18.50 el litro  
Artículo B, 24000 litros a \$23.00 el litro  
Artículo C, 7500 litros a \$28.80 el litro

Mano de obra, 32 400 horas \$22.00 por hora  
Cargos indirectos, \$96000.00

### Cédula 1

**Determinacion de la produccion procesada, expresada en unidades equivalentes**

Concepto	Producción Terminada	Inventario Final			Inventario Inicial			Producción Procesada del
		Volumen	Porcentaje de Avance	Unidades Equivalentes	Volumen	Porcentaje de Avance	Unidades Equivalentes	

### Cédula 2

**Cálculo de los costos unitarios de la producción procesada**

Concepto	Costos	Pruduccion	Costo
Total			

Concepto	Inventario final			Costo	
	Volumen	% de Avance	Unidades Equivalentes	Unitario	Total
Total					

### Cédula 3

#### Calculo de los Costos unitarios Promedio

Concepto	Costo			Unidades equivalentes a productos			Costo Unitario Promedio
	Inventario Inicial	Incurrido del Periodo	Total	Inventario Inicial	Produccion Procesada del Periodo	Total	

### Cédula 4

#### Valuación de la producción terminada

Concepto	Producción Terminada	Costo	
		Unitario	Total
Total			

### Cédula 5

#### Valuación del Inventario final de Produccion en Proceso

Concepto	Inventario final			Costo	
	Volumen	% de Avance	Unidades Equivalentes	Unitario	Total
Total					

**PROCESO 2**

**Cédula 1**

**Determinación de la producción procesada, expresada en unidades equivalentes**

Concepto	Producción Terminada	Inventario Final			Inventario Inicial			Producción Procesada del
		Volumen	Porcentaje de Avance	Unidades Equivalentes	Volumen	Porcentaje de Avance	Unidades Equivalentes	
SEMIPRODUCTO								
MANO DE OBRA								
COSTOS INCURRIDOS								

**Cédula 2**

**Cálculo de los costos unitarios de la producción procesada**

Concepto	Costos	Producción	Costo
SEMI PRODUCTO			
MANO DE OBRA			
COSTOS INCURRIDOS			
Total			

Concepto	Inventario final			Costo	
	Volumen	% de Avance	Unidades Equivalentes	Unitario	Total
SEMI PRODUCTO					
MANO DE OBRA					
COSTOS INCURRIDOS					
Total					

**Cédula 3**

**Calculo de los Costos unitarios Promedio**

Concepto	Costo			Unidades equivalentes a productos			Costo Unitario Promedio
	Inventario Inicial	Incurrido del Periodo	Total	Inventario Inicial	Producción Procesada del Periodo	Total	
SEMI PRODUCTO							
MANO DE OBRA							
COSTOS INCURRIDOS							

**Cédula 4**

**Valuación de la producción terminada**

Concepto	Producción Terminada	Costo	
		Unitario	Total
SEMI PRODUCTO			
MANO DE OBRA			
COSTOS INCURRIDOS			
Total			

**Cédula 5**

**Valuación del Inventario final de Producción en Proceso**

Concepto	Inventario final			Costo	
	Volumen	% de Avance	Unidades Equivalentes	Unitario	Total
SEMI PRODUCTO					
MANO DE OBRA					
COSTOS INCURRIDOS					
Total					



**COMPAÑÍA INDUSTRIAL MYR S.A**

**PROCESO 1**

**Cédula 1**

**Determinación de la producción procesada, expresada en unidades equivalentes**

Concepto	Producción Terminada	Inventario Final			Inventario Inicial			Producción Procesada del Periodo
		Volumen	Porcentaje de Avance	Unidades Equivalentes	Volumen	Porcentaje de Avance	Unidades Equivalentes	
MATERIA PRIMA	44000	41000	100	4100	3300	100	3300	44800
MANO DE OBRA	44000	41000	60	2460	3300	70	2310	44150
COSTOS INCURRIDOS	44000	41000	60	2460	3300	70	2310	44150
				9020			7920	133100

**Cédula 2**

**Cálculo de los costos unitarios de la producción procesada**

Concepto	Costos	Pruduccion	Costo
MATERIA PRIMA	1505400	44800	33.6
MANO DE OBRA	1002000	44150	22.7
COSTOS INCURRIDOS	15000	4415	3.4
Total	2657400	133100	

Concepto	Inventario final			Costo	
	Volumen	% de Avance	Unidades Equivalentes	Unitario	Total
MATERIA PRIMA	41000	100	4100	33.6	
MANO DE OBRA	41000	60	2460	22.69	
COSTOS INCURRIDOS	41000	60	2460	3.4	
Total	123000	220	9020	59.69	

**Cédula 3**

**Calculo de los Costos unitarios Promedio**

Concepto	Costo			Unidades equivalentes a productos			Costo Unitario Promedio
	Inventario Inicial	Incurrido del Periodo	Total	Inventario Inicial	Produccion Procesada del Periodo	Total	
MATERIA PRIMA	92565	1505400	159789	3300	44800	48100	33.22
MANO DE OBRA	48048	1002000	150048	3300	44150	46460	22.6
COSTOS INCURRIDOS	6237	150000	156237	3300	44150	46460	3.36
	146850	2657400	466074	9900	133100	141020	59.18

**Cédula 4**

**Valuación de la producción terminada**

Concepto	Producción Terminada	Costo	
		Unitario	Total
MATERIA PRIMA	44000	33.22	1461680
MANO DE OBRA	44000	22.6	994400
COSTOS INCURRIDOS	44000	3.36	147840
Total	132000	59.18	2603920

**Cédula 1**
**Determinacion de la produccion procesada, expresada en unidades equivalentes**

Concepto	Producción Terminada	Inventario Final			Inventario Inicial			Producción Procesada del Periodo
		Volumen	Porcentaje de Avance	Unidades Equivalentes	Volumen	Porcentaje de Avance	Unidades Equivalentes	
SEMI PRODUCTO	52000	0	0	0	8000	100	8000	44000
MANO DE OBRA	52000	0	0	0	8000	60	4800	47200
COSTOS INCURRIDOS	52000	0	0	0	8000	60	4800	47200
	156000	0	0	0	24000	220	17600	138400

**Cédula 2**
**Cálculo de los costos unitarios de la producción procesada**

Concepto	Costos	Pruduccion	Costo
SEMI PRODUCTO	2603920	44000	59.18
MANO DE OBRA	680625	47200	14.42
COSTOS INCURRIDOS	97500	47200	2.07
Total	3382045	138400	75.67

Concepto	Inventario final			Costo	
	Volumen	% de Avance	Unidades Equivalentes	Unitario	Total
SEMI PRODUCTO	0	0	0	59.18	0
MANO DE OBRA	0	0	0	14.42	0
COSTOS INCURRIDOS	0	0	0	2.07	0
Total	0	0	0	75.67	0

**Cédula 3**
**Calculo de los Costos unitarios Promedio**

Concepto	Costo			Unidades equivalentes a productos			Costo Unitario Promedio
	Inventario Inicial	Incurrido del Periodo	Total	Inventario Inicial	Produccion Procesada del Periodo	Total	
SEMI PRODUCTO	412400	2603920	3016320	8000	44000	52000	58.01
MANO DE OBRA	63600	680625	744225	4800	47200	52000	14.31
COSTOS INCURRIDOS	9600	97500	107100	4800	47200	52000	2.05
	485600	3382045	3867645	17600	138400		74.37

**Cédula 4**
**Valuación de la producción terminada**

Concepto	Producción Terminada	Costo	
		Unitario	Total
SEMI PRODUCTO	52000	58.01	3016520
MANO DE OBRA	52000	14.31	744120
COSTOS INCURRIDOS	52000	2.05	107120
Total		74.37	3867760

**Cédula 5**
**Valuación del Inventario final de Produccion en Proceso**

Concepto	Inventario final			Costo	
	Volumen	% de Avance	Unidades Equivalentes	Unitario	Total
SEMI PRODUCTO	0	0	0	58.01	0
MANO DE OBRA	0	0	0	14.31	0
COSTOS INCURRIDOS	0	0	0	2.05	0
Total	0	0	0	74.37	0

BANCOS	
2000000	1002000
	150000
	680625
	97500
2000000	1249500
750500	

ALMACEN M.P	
2000000	1503400
	496600

INV. PROCESO1	
14850	2603920
1505400	
1002000	
15000	
2804250	2603920
200330	

ALMACEN ART.	
367550	1002000
-634450	

CUENTAS POR PAGAR	
	2000000

CAPITAL SOCIAL	
	3000000

CARGOS INDIRECTOS	
150000	150000
97500	97500
247500	247500

M. OBRA	
1002000	1002000
68625	68625
1070625	1070625

PROCESO 2	
2603920	3867645
680625	
485600	
3867645	3867645

INVEN. PRODUCTO TER.	
3867645	

**PROCESO 1**

**Cédula 1**

**Determinación de la producción procesada, expresada en unidades equivalentes**

Concepto	Producción Terminada	Inventario Final			Inventario Inicial			Producción Procesada del Periodo
		Volumen	Porcentaje de Avance	Unidades Equivalentes	Volumen	Porcentaje de Avance	Unidades Equivalentes	
MATERIA PRIMA								
MANO DE OBRA								
COSTOS INCURRIDOS								

**Cédula 2**

**Cálculo de los costos unitarios de la producción procesada**

Concepto	Costos	Producción	Costo
MATERIA PRIMA			
MANO DE OBRA			
COSTOS INCURRIDOS			
Total			

Concepto	Inventario final			Costo	
	Volumen	% de Avance	Unidades Equivalentes	Unitario	Total
MATERIA PRIMA					
MANO DE OBRA					
COSTOS INCURRIDOS					
Total					

**Cédula 3**

**Cálculo de los Costos unitarios Promedio**

Concepto	Costo			Unidades equivalentes a productos			Costo Unitario Promedio
	Inventario Inicial	Incurrido del Periodo	Total	Inventario Inicial	Producción Procesada del Periodo	Total	
MATERIA PRIMA							
MANO DE OBRA							
COSTOS INCURRIDOS							

**Cédula 4**

**Valuación de la producción terminada**

Concepto	Producción Terminada	Costo	
		Unitario	Total
MATERIA PRIMA			
MANO DE OBRA			
COSTOS INCURRIDOS			
Total			

**Cédula 5**

**Valuación del Inventario final de Producción en Proceso**

Concepto	Inventario final			Costo	
	Volumen	% de Avance	Unidades Equivalentes	Unitario	Total
MATERIA PRIMA					
MANO DE OBRA					
COSTOS INCURRIDOS					
Total					

# COMPAÑÍA INDUSTRIAL ROS, S.A

## PROCESO 1

### Cédula 1

#### Determinacion de la produccion procesada, expresada en unidades equivalentes

Concepto	Producción Terminada	Inventario Final			Inventario Inicial			Producción Procesada del Periodo
		Volumen	Porcentaje de Avance	Unidades Equivalentes	Volumen	Porcentaje de Avance	Unidades Equivalentes	
MATERIA PRIMA	44000.00	4100.00	100	4100	3300	100	3300	44800.00
MANO DE OBRA	44000.00	4100.00	80	3280	3300	70	2310	44970.00
COSTOS INCURRIDOS	44000.00	4100.00	80	3280	3300	70	2310	44970.00
	132000.00	12300.00	260	10660	9900	240	7920	134740.00

### Cédula 2

#### Cálculo de los costos unitarios de la producción procesada

Concepto	Costos	Prduccion	Costo
MATERIA PRIMA	1388400	44800	31
MANO DE OBRA	702000	44970	15.61
COSTOS INCURRIDOS	104000	44970	2.31
Total	2194400	134740	48.91413125

Concepto	Inventario final			Costo	
	Volumen	% de Avance	Unidades Equivalentes	Unitario	Total
MATERIA PRIMA	4100	100	4100	31	127059
MANO DE OBRA	4100	80	3280	15.61	51200.8
COSTOS INCURRIDOS	4100	80	3280	2.31	7576.8
Total	12300	260	10660	48.91	185836.6

### Cédula 3

#### Calculo de los Costos unitarios Promedio

Concepto	Costo			Unidades equivalentes a productos			Costo Unitario Promedio
	Inventario Inicial	Incurrido del Periodo	Total	Inventario Inicial	Produccion Procesada del Periodo	Total	
MATERIA PRIMA	85800	1388400	1474200	3300	44800	48100	30.65
MANO DE OBRA	32340	702000	734340	2310	44970	47280	15.53
COSTOS INCURRIDOS	6468	104000	110468	2310	44970	47280	2.34
	124608	2194400	2319008	7920	134740	142660	142706.18

**Cédula 4****Valuación de la producción terminada**

Concepto	Producción Terminada	Costo	
		Unitario	Total
MATERIA PRIMA	44000	30.65	1348600
MANO DE OBRA	44000	15.53	683320
COSTOS INCURRIDOS	44000	2.34	102960
Total	132000	48.52	2134880

**Cédula 5****Valuación del Inventario final de Produccion en Proceso**

Concepto	Inventario final			Costo	
	Volumen	% de Avance	Unidades Equivalentes	Unitario	Total
MATERIA PRIMA	4100	100	4100	30.65	125665
MANO DE OBRA	4100	80	3280	15.53	50938.4
COSTOS INCURRIDOS	4100	80	3280	2.34	7675.2
Total	12300	260	10660	48.52	184278.6

**PROCESO 2**

**Cédula 1**

**Determinacion de la produccion procesada, expresada en unidades equivalentes**

Concepto	Producción Terminada	Inventario Final			Inventario Inicial			Producción Procesada del Periodo
		Volumen	Porcentaje de Avance	Unidades Equivalentes	Volumen	Porcentaje de Avance	Unidades Equivalentes	
SEMI PRODUCTO	48000.00	4000.00	100	4000	8000.00	100	8000	44000.00
MANO DE OBRA	48000.00	4000.00	40	1600	8000.00	60	4800	44800.00
COSTOS INCURRIDOS	48000.00	4000.00	40	1600	8000.00	60	4800	44800.00
	144000.00	12000.00	180	7200	24000.00	220	17600	133600.00

**Cédula 2**

**Cálculo de los costos unitarios de la producción procesada**

Concepto	Costos	Pruduccion	Costo
SEMI PRODUCTO	2134000	44000	48.5
MANO DE OBRA	728125	44800	16.25
COSTOS INCURRIDOS	90000	44800	2.01
Total	2952125	133600	66.76

Concepto	Inventario final			Costo	
	Volumen	% de Avance	Unidades Equivalentes	Unitario	Total
SEMI PRODUCTO	4000.00	100	4000	48.5	194000
MANO DE OBRA	4000.00	40	1600	16.25	26000
COSTOS INCURRIDOS	4000.00	40	1600	2.01	3216
Total	12000.00	180	7200	66.76	223216

**Cédula 3**

**Calculo de los Costos unitarios Promedio**

Concepto	Costo			Unidades equivalentes a productos			Costo Unitario Promedio
	Inventario Inicial	Incurrido del Periodo	Total	Inventario Inicial	Produccion Procesada del Periodo	Total	
SEMI PRODUCTO	342400	2134000	2476400	8000	44100	52100	47.53
MANO DE OBRA	68160	708125	776285	4800	44800	49600	15.65
COSTOS INCURRIDOS	11520	90000	101520	4800	44800	49600	2.05
	422080	2932125	3354205	17600	133700	151300	65.23

**Cédula 4**

**Valuación de la producción terminada**

Concepto	Producción Terminada	Costo	
		Unitario	Total
SEMI PRODUCTO	48000	47.53	2281440
MANO DE OBRA	48000	15.65	751200
COSTOS INCURRIDOS	48000	2.05	98400
Total	144000	65.23	3131040

**Cédula 5**

**Valuación del Inventario final de Produccion en Proceso**

Concepto	Inventario final			Costo	
	Volumen	% de Avance	Unidades Equivalentes	Unitario	Total
SEMI PRODUCTO	4000	100	4100	47.53	194873
MANO DE OBRA	4000	40	1600	15.65	25040
COSTOS INCURRIDOS	4000	40	1600	2.05	3280
Total	12000	180	7300	65.23	223193

BANCOS	
2000000	1388400
	402000
	708125
	90000
2000000	2588525

ALMACEN	
2000000	

INV. PROCESO 1	
124608	2134000
1388400	
702000	
2319008	2134000

ALMACEN ATICU.	
453312	702000

CUENTAS PÓR PAGAR	
	2000000

INV. PROCESO 2	
2114620	3334825
708125	
90000	
422080	
333825	3334825

CAPITAL SOCIAL	
	3000000

MANO DE OBRA	
702000	702000
708125	708125
1410125	1410125

CARGOS INDIRECTOS	
104000	104000
90000	90000
194000	194000

PRODUCTO TERMINADO	
3334825	