



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CÁTEDRA DE COSTOS I – SISTEMA DE COSTOS
AÑO 2013



COSTOS I

“SISTEMAS DE COSTOS”

**CARTILLA DE TRABAJOS
PRÁCTICOS ADICIONALES
AÑO 2013**



TRABAJO PRÁCTICO ADICIONAL N° 1: CLASIFICACIÓN DE COSTOS

Indicar marcando con una X en los respectivos cuadros, la clasificación que corresponde a los conceptos de costos que se detallan más abajo, teniendo en cuenta para ello la nomenclatura que se consigna a continuación:

a) Clasificación Funcional:

Pr: Producción

Ad: Administración

D: Distribución

F: Financieros

b) Clasificación según la forma de imputar los costos a los productos:

DI: Directos

I: Indirectos

c) Clasificación según el comportamiento de los costos a distintos niveles de actividad:

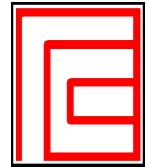
FI: Fijos

V: Variables

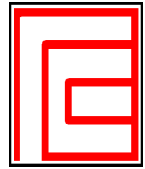
NOTA: La actividad a que se dedica la empresa es a la elaboración de dulces y conservas



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CÁTEDRA DE COSTOS I – SISTEMA DE COSTOS
AÑO 2013



Cuenta de Costo	Pr	Ad	D	F	DI	I	FI	V
1. Energía Eléctrica fabrica								
2. Depreciación maquinarias y equipos								
3. Sueldo gerente de fabricación								
4. Consumo gas natural								
5. Mantenimiento y reparación de maquinarias								
6. Sueldo personal de oficinas de costos								
7. Impuesto Inmobiliario de la Fabrica Pagado por Adelantado								
8. Cuota mensual programa publicidad								
9. Intereses por operaciones financieras a largo plazo								
10. Duraznos amarillos especiales consumidos								
11. Jornales de operarios maquinas								
12. Impuesto a los ingresos brutos								
13. Fletes de materia prima								
14. Seguros pagados por adelantado Incendio producción								
15. Seguros pagados por adelantado accidente personal de fabrica								
16. Cargas sociales operarios maquinas								
17. Depreciación equipos oficina de ventas								
18. Impuesto a la salud publica								
19. Costo departamento de servicio personal								
20. Intereses descuento de documento								
21. Comisión vendedores (%s/ ventas)								
22. Envases de vidrio								
23. Créditos incobrables								
24. Energía eléctrica alumbrado general								
25. Alquileres pagados por adelantado deposito sucursal								



TRABAJO PRÁCTICO ADICIONAL N° 2: MATERIA PRIMA – POLÍTICAS DE STOCK

La Empresa “**DULCES ARTESANÍAS**” necesita para su producción anual de bombones de dulce de leche, 30000 capsulas. El costo unitario de la caja de 300 capsulas es de \$25.

La empresa trabaja de lunes a sábados un promedio de 200 horas mensuales en jornadas de 8 horas.

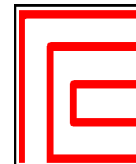
El consumo máximo es de 15000 capsulas y el mínimo de 3000 capsulas.

Los plazos de reposición varían entre 5 y 15 días.

Las mermas y roturas se estiman en un 1%. Los costos de colocar un pedido son de \$35.

SE PIDE:

La empresa desea conocer cuál es el SM, Sm y LE y valor económico del mismo.



TRABAJO PRÁCTICO ADICIONAL N° 3: MATERIA PRIMA - DETERMINACIÓN COSTO UNITARIO Y COSTO TOTAL

(Trabajo Práctico Adaptado de la Cátedra de Sistemas de Costos de la UBA del Profesor Titular MACRINI Domingo)

La compañía “**SANTA TERESA**” se dedica a la producción y comercialización de artículos de librería. A efectos de la producción de artículos pertenecientes a la línea de lapiceras, se requieren los siguientes materiales: Acero inoxidable y Capuchón Plástico.

Durante el mes de diciembre del año 2010, se han detectado las siguientes operaciones:

01/12 El saldo inicial de materiales se compone de la siguiente manera:

- ☐ Acero inoxidable: 140 planchas a 10.5 \$/u
- ☐ Capuchones: 2.500 unidades a 1.25 \$/u

03/12 La división de lapiceras finas solicita a través de un vale de consumo 40 planchas de Acero inoxidable y 500 Capuchones, a ser utilizados para la producción de 500 lapiceras. El sistema informático de Almacenes informa que se ha llegado al punto de repedido de Acero inoxidable.

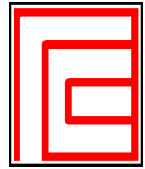
04/12 El encargado de Almacenes emite un formulario de requerimiento, solicitando la compra de 400 planchas de Acero inoxidable, indicando como fecha tope de entrega el 18/12.

10/12 Luego del proceso de selección del proveedor, el departamento de Compras emite una Orden de Compra por 400 planchas de Acero inoxidable, a favor del proveedor Provitodo. El precio pactado asciende a \$ 12 por plancha, sin incluir el IVA. El plazo de pago pactado es de 120 días desde la fecha de recepción de la mercadería. El precio contado en el mercado asciende a \$ 10 por plancha (sin IVA). Asimismo se establece en la OC que el flete desde la planta del proveedor hasta la compañía correrá por cuentas del comprador. El costo del mismo es de \$ 300. El proveedor ofrece la siguiente bonificación: 10% en unidades, sobre toda cantidad física que exceda las 100 unidades.

14/12 El sector de Recepción de la compañía informa el arribo de la partida de Acero inoxidable.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CÁTEDRA DE COSTOS I – SISTEMA DE COSTOS
AÑO 2013



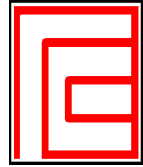
La recepción de la mercadería queda formalizada a partir de la firma del Remito y la confección del Informe de Recepción. Luego de controlar la cantidad de los materiales, la Materia prima es enviada al almacén para su estibaje.

17/12 La división Lapiceras solicita a través de un Vale de Consumo 350 planchas de Acero inoxidable y 1.500 Capuchones.

25/12 El encargado de almacén informa que se han dañado 50 capuchones resultando imposible su uso o reventa, debiendo desechar dicho material.

En función de los datos **SE PIDE**, utilizando el método de valuación PEPS, lo siguiente:

1. Determinar el costo de la compra
2. Determinar el costo del consumo de materiales
3. Efectuar las registraciones contables



TRABAJO PRÁCTICO ADICIONAL N° 4: MATERIALES - RENDIMIENTOS

(Práctico Adaptado de la Cátedra Gestión y Costos del Prof. Dr. José Safarazo de la Fac. Cs. Ecs. De la U.B.A.)

La empresa “**MUCHOGUSTO**” se dedica a la fabricación de chocolate blanco y chocolate negro, y nos suministra la siguiente información por cada kg. de producto terminado:

Materia Prima	Blanco	Negro
CACAO		
Cantidad Bruta	100 grs.	700 grs.
Rendimiento	75 %	80 %
Costo por Kg.	\$5	\$5
AZUCAR		
Cantidad Neta	200 grs.	200 grs.
Desperdicio	20 %	20%
Costo por Kg.	\$4	\$4
LECHE		
Cantidad Neta	0,9 lts.	0,2 lts.
Rendimiento	90 %	80 %
Costo por litro	?	?
VOLUMEN DE PRODUCCIÓN	12.500 Kgs.	28.000 Kgs.

La valuación de la M.P. leche se realiza por el método U.E.P.S.

Almacén de MP Leche		
E.I.	2.000 lts.	\$1,50 / lt.
Compras	20.000 lts.	\$2,00 / lt.

SE PIDE:

Como contador de costos de la empresa, determine las cantidades necesarias totales (o cantidades brutas) de Materia Prima a consumir, teniendo en cuenta el rendimiento de cada una de ellas y costo respectivo.



TRABAJO PRÁCTICO ADICIONAL N° 5: MANO DE OBRA- INDICE DE CARGAS SOCIALES

Preocupados por la situación actual del mercado internacional, manifestada en una sensible baja en la demanda y en el precio de sus productos; la falta de financiación adecuada por la ausencia de créditos bancarios y elevadas tasas de interés; y la eliminación de subsidios a los servicios públicos, lo que encarecerá sus tarifas y tendrá repercusión inmediata en los costos de producción, los Directivos de citrícola **“EL LIMÓN AGRIO S.A.”** contratan a Ud., en su condición de estudiante avanzado en la carrera de Contador Público Nacional, a efectos de que determine la incidencia de las Cargas Sociales en el costo total de la mano de obra directa y la posible existencia de improductividades en la misma, procediendo, en caso de que existiera, a su valuación, para posibilitar la toma de decisiones tendientes a una correcta administración de sus costos.

Ud. comienza sus tareas y para cumplir el cometido recaba información necesaria, analizando los datos registrados en la contabilidad, partes de producción de las últimas campañas y estadísticas relacionadas con las mismas.

En sus papeles de trabajo, va tomando nota de datos que le serán útiles, como los siguientes:

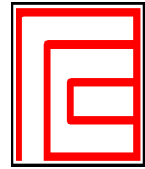
- Los obreros trabajan 8 horas diarias de lunes a viernes y los sábados lo hacen 4 horas, cumpliendo las 44 horas semanales, gozando de los descansos correspondientes, respetando la legislación vigente en la materia.
- El plantel de obreros involucrados en las tareas mencionadas es de 200 personas, con un jornal asignado de \$ 150 (pesos: ciento cincuenta).
- Feriados Nacionales previstos para el año:

Ud. debe considerar todos los días feriados y días no laborables dispuestos por el Poder Ejecutivo para el año 2012, para lo que deberá consultar la legislación vigente en la materia.

- Según el presupuesto elaborado para el corriente año se prevén las siguientes situaciones:



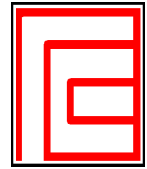
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CÁTEDRA DE COSTOS I – SISTEMA DE COSTOS
AÑO 2013



- Remuneraciones presupuestadas: Ud. debe presupuestar las mismas de acuerdo con la información y documentación disponible.
 - Vacaciones: 28 días promedio.
 - Inasistencias por enfermedades inculpables: 7 días.
 - Licencias por estudios: 3 días.
 - Faltas injustificadas: 4 días.
 - Faltas por participación en rally automovilístico: 2 días.
 - Inasistencias por accidentes de trabajo: 30 días.
 - Paros en el transporte público de pasajeros por reclamos salariales: 3 días.
 - Inasistencias por cursos de capacitación organizados por la Empresa: 3 días.
 - Inasistencias por maternidad: 15 días promedio.
 - Inasistencias por organización de un torneo de futbol a beneficio de un obrero accidentado: 2 días.
- El convenio colectivo de trabajo de la actividad dispone reconocer un porcentaje de los medicamentos no abonados por la obra social, por lo que se estima pagar en total: \$ 175.200.- por este concepto.
 - Asimismo obliga a la entrega de dos uniformes completos (camisa, pantalón, botas y/o calzado adecuado, guantes y casco protector) en el año, uno para el verano y otro para el invierno, a cada obrero, habiendo sido presupuestados por la empresa Equipos de Trabajo S.A. en \$ 510.- cada uno.
 - El contrato realizado con la Aseguradora de Riesgos del Trabajo (ART) establece un costo fijo mensual de \$ 56,50. (porción fija de la ART) por cada operario de fábrica, con más un 3,50 % sobre el total de las remuneraciones (porción variable de la ART).
 - Existe un premio por asistencia perfecta que consiste en el pago de un importe equivalente al 10% s/salarios básicos. Por este concepto se ha presupuestado un total de 100 jornales en el año.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CÁTEDRA DE COSTOS I – SISTEMA DE COSTOS
AÑO 2013



- En cuanto a las contribuciones patronales establecidas por las leyes de seguridad social (jubilación, obra social, etc.) y los impuestos directos sobre la mano de obra para el período, debe obtener Ud. los vigentes a la fecha de realización del presente trabajo.
- Se prevé abonar por viáticos \$ 144.000.- y por refrigerios \$500.600.-
- Se presupuestó la realización de 2.000 horas extras en el período bajo consideración.
- La empresa no trabaja los días no laborables.
- Se prevé erogar la suma de \$ 144.000.- en concepto de alquiler viviendas del personal de dirección (Gerentes).

SE PIDE:

1. Índice total de Cargas Sociales para esta Empresa.
2. Costo Total de la Mano de Obra Presupuestada para el corriente año.



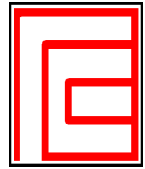
TRABAJO PRÁCTICO ADICIONAL N° 6: MANO DE OBRA- IMPRODUCTIVIDAD OCULTA

Continuando con el análisis solicitado por los Directivos de citrícola “**EL LIMÓN AGRIO S.A.**” y en el ánimo de determinar la posible existencia de improductividad en la Mano de Obra Directa, obtenemos la siguiente información:

- La fábrica cuenta con dos departamentos productivos:
 - A) Cuenta con 120 obreros; y
 - B) Trabajan aquí 80 obreros.
- Para el mes de Junio se ha previsto trabajar 21.120 horas de MOD en el departamento A) y 14.200 horas de MOD en el departamento B).
- La Empresa dispuso que cada obrero tenga 30 minutos por día para almorzar o tomar una colación, todos los días de lunes a viernes.
- Los tiempos determinados por el estándar de producción indican que para producir 1.000 lts. de jugo de limón industrializado y sus coproductos se necesitan 4 HMOD en el departamento A) y 2 HMOD en el departamento B).
- La producción real del mes de Junio fue de 5.300.000 litros y sus coproductos.
- Durante el mes bajo estudio se produjo un corte de energía eléctrica de 24 horas de duración hasta su restablecimiento.
- Una huelga de transportistas que cortaron las rutas impidiendo la provisión normal de materia prima, produjo una suspensión de la producción de 24 horas productivas en el mes.
- Por gestiones diversas de los obreros del departamento A) realizadas ante el departamento Recursos Humanos, se consumieron 20 horas durante el mes.
- Por roturas de maquinarias producidas en el departamento B) no se trabajó durante 16 horas en el mes.
- Por falta de provisión de materia prima por razones climáticas, la fábrica estuvo sin funcionar en total 10 horas productivas durante el mes.

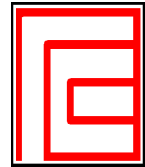


UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CÁTEDRA DE COSTOS I – SISTEMA DE COSTOS
AÑO 2013



SE PIDE:

1. Determine la existencia de improproductividades de la mano de obra y proceda a valorizar las mismas.
2. Realice las registraciones contables correspondientes.



TRABAJO PRÁCTICO ADICIONAL N°7: CAPACIDAD OCIOSA

La Empresa “**DON'T STOP**” es un empaque de frutillas que trabaja con un solo proceso continuo. En el proceso productivo, el trabajo de los embaladores tienen un rol protagónico en desmedro de las cintas mecánicas que solo trasladan la materia prima a los puestos de trabajo.

La campaña dura 120 días corridos.

La fábrica cuenta con 2 cintas mecánicas que funcionan durante las 24 horas.

La fábrica trabaja con 36 operarios distribuidos en forma equitativa en 3 turnos de 8 horas.

Los empleados disponen de 1 hora de descanso para comer en cada uno de los turnos.

Se estima que los paros normales por desperfectos de máquinas representan 10% de la capacidad teórica

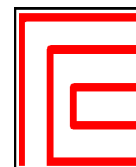
Existen limitaciones a la exportación con lo cual la dirección de la empresa resolvió trabajar a un 70% de la capacidad normal.

Al finalizar la campaña se informa que la empresa solo trabajó a un 60% de su capacidad normal.

Los Costos Fijos a Capacidad Normal son \$250.000

SE PIDE:

1. Determinar la capacidad teórica o ideal, la normal y real.
2. ¿Cuál es la capacidad ociosa anticipada de la empresa, la capacidad ociosa operativa y total? Grafique.
3. Determine el Costo de Capacidad Ociosa. Grafique.



TRABAJO PRÁCTICO ADICIONAL N°8: COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN

“**LA NUEVA CHOZA DE NUÑEZ**”, es una fábrica dedicada a la luthería. Se especializan en la producción de guitarras y brindan excelencia en calidad y sonido desde hace 50 años.

La Nueva Choza de Nuñez consta de los siguientes departamentos:

- Productivos: 1) Corte y montaje - 2) Acabado
- De Servicio: 1) Mantenimiento - 2) Limpieza

Un estudio de la planta fabril arroja los siguientes números:

	TOTAL	Corte y Montaje	Acabado	Mantenimiento	Limpieza
Valor de Maquinarias	72.000	37.440	20.160	14.400	0
Superficie (m ²)	300	120	120	45	15
Cantidad de Focos	50	20	10	15	5
Potencia de las Maquinarias	3.000	1.800	700	500	0
Horas Máquina - Capacidad Normal	500	200	300	0	0

La cantidad de días previstos de trabajo es 21 días.

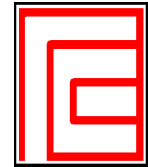
El presupuesto de costos indirectos de producción para el mes Junio es:

Concepto	Importe
Amortización de maquinarias	600
Seguros contra Incendio Maquinarias	400
Energía Eléctrica – Iluminación	650
Energía Eléctrica – Maquinarias	6.000
Insumos de Limpieza consumidos	135
Sueldo de operarios + CS	16.515
Consumo de Insumos Indirectos	1.400
Sueldo de jefe de producción	5.000
Alquiler Edificio de Fábrica	3.000
Costos de Reproceso en Acabado	600

Consumo de materiales Indirectos	1.400
<i>Clavos y tornillos en el ensamblaje</i>	400
<i>Consumo de materiales de lustrado de madera</i>	1.000



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CÁTEDRA DE COSTOS I – SISTEMA DE COSTOS
AÑO 2013



	Corte y Montaje	Acabado	Mantenimiento	Limpieza	Total
Sueldo de operarios + CS	3.420	6890	3705	2500	16.515

Se conocen además los siguientes datos adicionales:

- Las maquinarias se amortizan en 10 años por el método de la línea recta.
- Los porcentajes de dedicación de Jefe de Producción son: 60% a Corte y Montaje y 40% a Acabado
- El orden de distribución de los Departamentos de Servicios se realiza en función al principio del Origen y Beneficio

Al final del mes de Junio se conocieron los siguientes datos de la realidad:

- Cantidad de días trabajados = 20 días

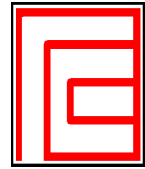
	Corte y Montaje		Acabado	
	Fijo	Var.	Fijo	Var.
Br (Hs. Maq.)	210,0		280,0	
CIP Reales (\$)	12.300,0	4.500,0	13.500,0	3.000,0

SE PIDE:

1. Cuotas Presupuestadas para cada Dpto. Productivo
2. Obtener la incidencia de los CIF. por cada producto que se elabora según los siguientes datos:

	Guitarra Clásica		Guitarra Acústica	
	Corte y Montaje	Acabado	Corte y Montaje	Acabado
Hs. Maq. x unidad	2	3	2	4

3. Calcular todas las variaciones posibles en los CIF. Además, ajustar el Costo de Producción, conociendo que todo lo producido se terminó en el período de costeo. Indicar tratamiento de la Variación Volumen.



TRABAJO PRÁCTICO ADICIONAL N°9: COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION

La empresa “SH” es una fábrica de sifones de soda que tiene un proceso en el que solo interviene un departamento productivo (ningún departamento de apoyo).

Antes de comenzar el mes de Agosto estaba dentro de los planes trabajar durante 21 días en jornadas de 8 hs. Se sabe que a Capacidad Normal las maquinarias funcionan durante el 87,5% de las 8 hs. de jornada de trabajo. A partir de esta información y de los datos que a continuación se dan, fue posible realizar el presupuesto a capacidad normal:

Energía eléctrica para maquinarias	\$35 / H.Maq.
Energía eléctrica Iluminación general	\$1.500 / mes
Materiales indirectos	\$14,5 / H.Maq.
Sueldo + C.S. de Mano de Obra Indirecta Variable	\$500,50 / día
Sueldo + C.S. de Jefe Producción	\$5000 / mes
Depreciación de Edificio de Fábrica (1)	\$1.200 / mes
Depreciación de Maquinarias (2)	\$11 / H.Maq.
Seguros contra incendio	\$679 / mes

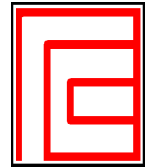
(1) El edificio de fábrica se deprecia por el método de la línea recta

(2) Las maquinarias se deprecian en función de la producción

Al finalizar el mes de Agosto se sabe que no hubo variación presupuesto y que la variación volumen es igual a \$114 (No Absorción).

SE PIDE:

1. Presupuesto a capacidad normal y cuotas de aplicación para el mes de Agosto.
2. Nivel de actividad real
3. CIP reales del mes de Agosto.
4. Sabiendo que la variación eficiencia es nula, ¿cuánto días trabajó la fábrica en el mes de Agosto?



TRABAJO PRÁCTICO ADICIONAL N°10: COSTOS POR ÓRDENES

La empresa “**EL TARJETÓN**”, se dedica a la fabricación de tarjetas, según los pedidos de los clientes. Cuenta con dos centros “A” y “B”.

Dicha empresa utiliza para su contabilización un sistema de costos por órdenes, y nos brinda la siguiente información:

- a) Orden floral: tarjeta con motivos florales
- b) Orden paisajística: tarjetas con ilustraciones de paisajes
- c) Orden dibujos: tarjetas con ilustraciones de dibujos animados

La materia prima que se utiliza en las distintas órdenes, se distribuye de la siguiente manera:

30%	Orden Floral	Rendimiento 100%
25%	Orden paisajística	Rendimiento 80%
45%	Orden dibujos	Rendimiento 90%

Otros datos:

Orden Floral	HH	HM
Centro A	210	170
Centro B	300	260

Dicha orden fue iniciada y terminada en el periodo bajo análisis.

Orden Paisajista	HH	HM
Centro A	230	150
Centro B	150	120

Esta orden fue iniciada en el periodo anterior y culminada en el presente. La existencia inicial era \$3000.

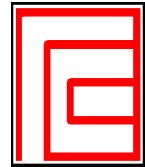
Orden dibujos	HH	HM
Centro A	140	110
Centro B	90	75

Al cierre del periodo dicha orden no se había comercializado.

La tarifa horaria en el centro “A” fue de \$2, en tanto la del centro B fue de \$3



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CÁTEDRA DE COSTOS I – SISTEMA DE COSTOS
AÑO 2013



Durante el periodo analizado se hizo una compra de 5000 unidades de materia prima a un costo de \$0.70 por unidad.

La existencia inicial de materia prima ascendía a 200 unidades a un costo total de \$120. La existencia al cierre del periodo era de 300 unidades.

La carga fabril presupuestada del centro A fue de \$2000, el volumen normal de producción calculado en HM es de 400.

El modulo de aplicación del centro B es de HH. La cuota presupuestada de carga fabril fue un 20% mayor a la del centro A. la carga fabril aplicada coincidió con la presupuestada.

La empresa utiliza el método PEPS para valuación de inventarios.

SE PIDE:

1. Determinar el costo de cada orden de trabajo.
2. Calcular el resultado del periodo, sabiendo que las ventas ascienden a \$30000, y los gastos de comercialización \$3400.
3. Determinar la carga fabril presupuestada del centro B.
4. Hallar la sobre/sub aplicación, teniendo en cuenta que la carga fabril del centro A fue de \$3000, y la del centro B fue $\frac{2}{3}$ de la A.



TRABAJO PRÁCTICO ADICIONAL N°11: COSTOS POR PROCESOS

La CIA Manufacturera “**JR S.A.**”, fabrica un único producto en un predio en las afueras de San Miguel de Tucumán, que consta de tres departamentos productivos, en la cual los materiales son añadidos en todos los departamentos aumentando el volumen de producción. El costo y las estadísticas de producción a base departamental para el mes terminado 30 de abril pasado eran:

DEPARTAMENTO I

- En proceso al 01/04 había 18000 unidades
- Durante el mes fueron puestas en producción materiales para crear 62000 unidades
- De esta cantidad total, 70000 unidades fueron completadas y transferidas al

DEPARTAMENTO II.

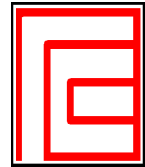
- 8000 unidades estaban en procesos al 30/4 y se habían aplicado todos los materiales y el 20% de los costos de conversión
- 2000 unidades se perdieron en la producción, considerándose normales un 3%.
- Los costos de los productos en proceso, al inicio eran: MP \$12500, MOD \$7000, CIP\$ 2480
- Los costos adicionales durante el mes fueron: MP \$65500, MOD \$43120, CIP \$19000

DEPARTAMENTO II

- Había en proceso al 01/04 10000 unidades
- Los materiales añadidos en este departamento aumentaron el volumen de producción en 20000 unidades
- De los productos en fabricación de este departamento 68000 unidades fueron completadas y transferidas al DEPARTAMENTO III
- 7000 unidades fueron completadas, pero permanecían en el DEPARTAMENTO II
- 20000 unidades estaban en proceso de fabricación con todos los materiales y la mitad de MOD y CIP



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CÁTEDRA DE COSTOS I – SISTEMA DE COSTOS
AÑO 2013



- 5000 unidades se perdieron en el proceso de producción. Aun la gerencia no tiene estandarizada la perdida en este departamento, por lo que las mismas se consideran normales.

- Los costos de producción en proceso al 01/04 fueron: COSTOS DEL DEPARTAMENTO I \$21500, MP\$16000, MOD \$5000, CIP \$1000

- Los costos del periodo fueron: MP \$98000, MOD \$114000, CIP \$50000

DEPARTAMENTO III

- En proceso al 01/04 había 12000 unidades

- El aumento en el volumen de producción debido a los materiales añadidos 20000 unidades

- Completadas y transferidas al almacén de productos terminados 75000 unidades

- En proceso al 30/4 con todos los materiales y un 25% en los costos de conversión 20000 unidades

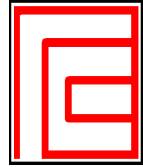
- Perdidas en producción 5000 unidades

- Los costos del los productos en proceso al 01/04 fueron: Costos de departamentos anteriores \$63900, MP \$18000, MOD \$ 4000, CIP \$2000

- Los costos adicionales durante el mes fueron: MP \$134000, MOD \$116000, CIP \$78000.

SE PIDE:

1. Cuadro de movimientos de unidades para el mes de abril
2. Determinar la producción equivalente por método de valuación PPP
3. Informe de costos para la producción del mes de abril
4. Contabilizar las operaciones analítica y cronológicamente



TRABAJO PRÁCTICO ADICIONAL N°12: COSTOS POR PROCESOS

La compañía “**TRAFALGAR S.A.**” nos presenta la siguiente información referida a su primer departamento “A”.

Unidades terminadas y transferidas:

- Mayo: 10000 unid \$8.00
- Junio: 10000 unid \$45.18

También nos adiciona la siguiente información:

1) Valuación del inventario final de producción en proceso(Departamento “B”) periodo Abril:

- Costo del departamento anterior \$70000
- Costo del departamento: MP \$30000 Grado de avance 90%
MOD \$20000 Grado de avance 70%
CIP \$20000 Grado de avance 60%

Total de unidades en proceso: 2000 unid.

2) Mes de mayo – Departamento B

Se terminaron y transfirieron 9000 unidades, quedando en proceso de elaboración 2600 unidades con los siguientes grados de avance:

MP 100%; MOD 80%; CIP 70%

En este periodo se pierden del total procesado 400 unidades. Este departamento acepta como porcentaje (%) total de perdida norma, únicamente el 3%.

Los costos incurridos fueron: MP \$204000; MOD\$147700; CIP \$89200

3) Mes de junio – Departamento B

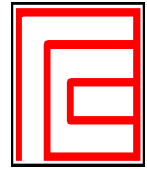
En este mes el agregado de MP, hizo aumentar el número d unidades procesadas en 2000 unidades.

Se terminaron y transfirieron al almacén de productos terminados 12000 unidades; 1600 unidades quedaron en proceso de elaboración con los siguientes grados de avance:

MP 100%; MOD 90%; CIP 80%



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CÁTEDRA DE COSTOS I – SISTEMA DE COSTOS
AÑO 2013



Durante ese mes se produjo un pequeño incendio en la planta y se perdieron 140 unidades y durante el mes en cuestión la pérdida total fue de 1000 unidades.

Los costos incurridos fueron:

MP \$375200; MOD \$306720; CIP \$260200

SE PIDE:

Teniendo en cuenta los datos brindados y considerando que la compañía utiliza el método precio promedio ponderado en sus sistemas de valuaciones, preparar el informe de costos para el departamento B por los períodos Mayo y Junio.



TRABAJO PRÁCTICO ADICIONAL N°13: COSTOS DE DISTRIBUCIÓN

La empresa “**Aires S.A.**”, es fabricante de compresores. El directorio desea analizar los costos de distribución del mes de Junio del corriente año, que fueron los siguientes:

1.	Sueldos de Vendedores	\$300.000
2.	Comisiones de Ventas	\$150.000
3.	Costos de Acción de Ventas	\$36.000
4.	Movilidad y Viáticos	\$420.000
5.	Publicidad General	\$70.000
6.	Publicidad de Productos *	\$75.000
7.	Comunicaciones	\$50.000
8.	Costos Administrativos	\$15.000
9.	Costos Financieros	\$24.000
		\$1.140.000

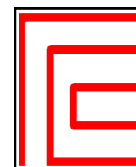
Se solicita identificar los costos de distribución con las diferentes líneas de compresores fabricadas por la empresa, para ello se dispone de los siguientes datos:

CONCEPTO	COMPR. 25 y 50 lts.	COMPR. 100 lts.	COMPR. 200 lts.
Número de Vendedores	4	2	3
Monto de Ventas	\$4.000.000	\$7.000.000	\$8.000.000
Número de Pedidos	10	5	8
Publicidad de Productos	50%	25%	25%

* La publicidad de productos tiene una asignación directa, siendo la distribución la siguiente: Compresores de 25 y 50 litros: \$40.000, Compresores de 50 litros: \$20.000 y Compresores de 200 litros l: \$15.000

SE PIDE:

Determinar el costo de distribución de cada producto como porcentaje de ventas.



TRABAJO PRÁCTICO N° 14: COSTOS DE DISTRIBUCIÓN

La Empresa “**EL NORTEÑO**” se encuentra emplazada en Tilcara, provincia de Jujuy, desde allí, produce y distribuye a las provincias de Salta, Tucumán y Bs. As. sus productos artesanales. Originalmente solo producían para la venta local a los turistas, pero sus productos tuvieron tanta demanda, que comenzaron a comercializarse a otras provincias.

Esta empresa familiar, donde trabajan todos los integrantes de la familia se dedica a la producción artesanal de tapices y ruanas tejidas en telar.

Debido al crecimiento inesperado de la empresa, decidieron buscar a un contador para que los asesore sobre el giro del negocio.

Al final del año 2011, el contador obtiene el siguiente EERR de la empresa:

VENTAS NETAS DE IVA	\$850.000
- CMV (50% de las vtas.)	\$425.000
UTILIDAD BRUTA	\$425.000
- GASTOS DE DISTRIBUCIÓN	\$147.900
RESULTADO NETO	\$277.100

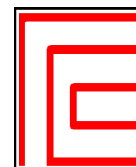
Los dueños de la empresa le manifiestan al contador su interés en conocer la rentabilidad de cada uno de sus productos, y la rentabilidad de cada una de las Provincias a las cuales efectúan ventas, para ver si es necesario realizar cambios en su forma de trabajo.

Luego de analizar la composición de las ventas, obtiene los siguientes cuadros de información y EERR:

Concepto	Tucumán	Salta	Buenos Aires	Jujuy
Ventas anuales 2011 \$850.000	\$150.000	\$150.000	\$300.000	\$250.000
Ventas de Tapices	70%	60%	20%	50%
Ventas de Ruanas	30%	40%	80%	50%

Ventas en pesos por provincia y por producto:

Concepto	Tucumán	Salta	Buenos Aires	Jujuy
Ventas anuales 2011 - \$850.000	\$150.000	\$150.000	\$300.000	\$250.000
Venta de Tapices	\$105.000	\$90.000	\$60.000	\$125.000
Venta de Ruanas	\$45.000	\$60.000	\$240.000	\$125.000



ESTADO DE RESULTADOS POR PROVINCIA:

Concepto	Tucumán \$	Salta \$	Buenos Aires \$	Jujuy \$
Ventas anuales	\$150.000	\$150.000	\$300.000	\$250.000
- CMV (50%)	-75.000	-75.000	-150.000	-125.000
UTILIDAD BRUTA	75.000	75.000	150.000	125.000
- GTS. DE DISTRIBUCIÓN (1)	26.100	26.100	52.200	43.500
UTILIDAD NETA	48.900	48.900	97.800	81.500
% DE UTILIDAD NETA	32,60%	32,60%	32,60%	32,60%

(1) Los gastos de Distribución fueron asignados a cada provincia en función al monto de ventas.

El contador, al ver este EERR, pensó en analizar con mayor detalle los conceptos integrantes de los “Costos de Distribución”, ya que sabía con exactitud que el Costo de producción era del 50%.

Del análisis surgen los siguientes costos de Distribución para el año bajo análisis:

Los costos de distribución fueron:

	\$
- Seguridad local Jujuy	2.300
- Empaque y Embalajes	8.000
- Sueldos + CS empleados (sucursal Jujuy 2), (1 x c/ Pcia.)	57.000
- Gastos de Movilidad Vendedores otras provincias	6.400
- Comisiones Vendedores Otras provincias	7.000
- Gastos de entrega otras provincias	7.500
- Publicidad institucional	10.500
- Sueldos + CS y gastos de cobranzas a Clientes Otras provincias	9.000
- Sueldos + CS y gastos de Administración	10.000
- Ingresos Brutos y TEM	30.200
TOTAL DE COSTOS DE DISTRIBUCIÓN	147900

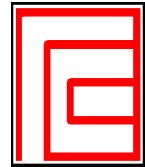
SE PIDE

Se le solicita, que clasifique los costos de distribución según la función, y realice un EERR por provincia de distribución, determinando los % de utilidad sobre las ventas, y compare con lo realizado en la primera oportunidad por el contador.

Datos adicionales que tuvieron que obtener para poder realizar el EERR solicitado:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CÁTEDRA DE COSTOS I – SISTEMA DE COSTOS
AÑO 2013



VENTAS POR PRODUCTO:

- VENTAS DE TAPICES: \$380.000- 44,70 %
- VENTAS DE RUANAS: \$470.000.- 55,30 %

PORCENTAJES DE VENTAS POR PROVINCIA:

SUCURSAL	TAPICES	RUANAS
	%	%
TUCUMAN	27,63	9,57
SALTA	23,68	12,77
BUENOS AIRES	15,79	51,06
JUJUY	32,90	26,60
TOTAL	100,00	100,00

Los gastos de empaque y embalaje son idénticos tanto para ruanas como para tapices, y dependen de las unidades vendidas.

La publicidad institucional se divide en partes iguales a cada provincia, incluida Jujuy.

Los gastos de empaque y embalaje se distribuyeron de la siguiente manera: Los de embalaje ascienden a \$6.000, y corresponde a los productos que se envían a otras provincias, los \$2.000 restantes corresponden a los productos vendidos en Tilcara.

Los gastos de movilidad fueron los siguientes: \$ Tucumán \$2000, Salta \$1400 y Buenos Aires \$3000.-

Los gastos de entregas a otras provincias se distribuyen en función a las ventas, ya que tanto las ruanas como los tapices tienen un peso equivalente, pagándose fletes casi idénticos, determinando la diferencia el seguro que depende del valor de la mercadería enviada.

Las unidades vendidas por cada provincia fueron los siguientes: (entre ruanas y tapices)

PROVINCIA	UNIDADES VENDIDOS
TUCUMAN	150
SALTA	170
BUENOS AIRES	350
JUJUY -TILCARA	260
TOTAL	930