


	<b>GRID de Problemas</b>	<b>Sigla: IND 2108</b>	<u>Auxiliar</u>	
	<b>Costos Operacionales</b>	<b>Paralelo: "A"</b>	<b>Jhimmy R. Rios Saravia</b>	

### Costo de Producción y de Ventas

1. Indique si las siguientes partidas representan costos fijos, costos variables o costos mixtos.
  - a) Servicio telefónico para un centro de comunicaciones.
  - b) Primas de seguro.
  - c) Alquiler de la fábrica.
  - d) Mantenimiento preventivo del equipo.
  - e) Costo del supervisor de la fábrica.
  - f) Láminas de acero utilizado para la fabricación de vehículos.
  - g) Depreciación de equipos (Método de unidades de producción).
  - h) Reparaciones de maquinaria.
  - i) Sueldo del contador de costos.
  - j) Melaza utilizada en una destilería que elabora alcohol etílico.
  - k) Depreciación de maquinarias (Método de línea recta).
  - l) Servicio de gas.
  - m) Sueldo del gerente de planta.
  - n) Sueldo de trabajadores directos a quienes se les paga sobre la base del número de piezas fabricadas.
  
2. Clasifique las siguientes partidas en costos del producto o costos del periodo.
  - a) Sueldo del laqueador en una fábrica de muebles.
  - b) Sueldo del gerente de la empresa.
  - c) Amortización patente de la fábrica.
  - d) Intereses sobre pagarés.
  - e) Papel utilizado para envolver caramelos.
  - f) Papel utilizado para embalar los productos terminados, en el momento de la venta.
  - g) Teléfono de las oficinas administrativas.
  - h) Comisiones de vendedores.
  - i) Sueldo de los capataces de la fábrica.
  - j) Fletes de los artículos vendidos.
  - k) Pérdida por cuentas incobrables.
  - l) Grafito utilizado en la fabricación de lápices.
  - m) Costo de venta.
  
3. Para el año recién terminado se obtuvieron los siguientes datos:
  - ↵ Gastos de administración y ventas 25.000
  - ↵ Materias primas directas compradas 22.000
  - ↵ Mano de obra directa 18.000
  - ↵ Ventas 150.000
  - ↵ Existencias iniciales de materias primas directas 3.000
  - ↵ Existencias finales de materias primas directas 2.000
  - ↵ Existencias iniciales de productos en proceso 14.000
  - ↵ Existencias finales de productos en proceso 13.500
  - ↵ Depreciación 27.000
  - ↵ Otros costos indirectos 14.500
  - ↵ Existencias iniciales de productos terminados 6.000
  - ↵ Existencias finales de productos terminados 4.000
  - ↵ Gastos financieros 10.000

	<b>GRID de Problemas</b>	<b>Sigla: IND 2108</b>	<u>Auxiliar</u>	
	<b>Costos Operacionales</b>	<b>Paralelo: "A"</b>	<b>Jhimmy R. Rios Saravia</b>	

↪ Tasa de impuesto a la renta 40%



- a. Determinar el costo de producción y de ventas para el año recién terminado
  - b. Confeccionar el Estado de Resultados para el año
4. La empresa MATARILE produce envases plásticos, le presenta la siguiente información para el periodo terminado el 31-12-20XX.
- ↪ Los materiales usados en la producción fueron de Bs. 200.000, de los cuales Bs. 120.000 se considera material directo.
  - ↪ Los costos de mano de obra incurridos en la fábrica en el periodo alcanzaron Bs. 150.000, de los cuales Bs. 60.000 fueron mano de obra indirecta.
  - ↪ Los otros costos indirectos de fabricación ascendieron a Bs. 50.000
  - ↪ Se incurrieron en gastos de operación por un monto de Bs. 120.000

Calcule:

- a) Costo primo
  - b) Costo de conversión
  - c) Costo del producto
  - d) Costo del periodo
5. La empresa Manufacturas *PISO DURO*, fabrica calzados deportivos, le presenta los siguientes costos del periodo terminado el 31-12-200X. La empresa tiene como política no mantener inventario de productos en proceso, es decir que todo lo que inicia lo terminar; de igual forma no mantiene inventario de materiales.
- ↪ Materiales enviados a la producción Bs. 95.500, de los cuales Bs. 80.000 se consideran materiales directos.
  - ↪ Costo de mano de obra Bs. 82.000 de los cuales Bs. 16.600 corresponden a mano de obra indirecta.
  - ↪ Costos indirectos de fabricación Bs. 60.000 (no incluye materiales indirectos y mano de obra indirecta)
  - ↪ Gastos de administración y ventas Bs. 75.800
  - ↪ Unidades terminadas durante el periodo: 20.000
  - ↪ Unidades vendidas durante el periodo: 8.000

Calcule:

- a. Costo primo
- b. Costo de conversión
- c. Costo total del producto
- d. Costo unitario
- e. Costo del periodo

	<b>GRID de Problemas</b>	<b>Sigla: IND 2108</b>	<u>Auxiliar</u>	
	<b>Costos Operacionales</b>	<b>Paralelo: "A"</b>	<b>Jhimmy R. Rios Saravia</b>	

### Tasas de Aplicación

1. Muebles Trombón, fabricante de muebles del Dpto. de Oruro, tenía estimados costos indirectos de fabricación de Bs. 18.000.000,00 para el ejercicio económico del año 2012, realmente durante ese ejercicio los costos indirectos alcanzaron Bs. 25.000.000,00.

La empresa para aplicar los costos indirectos de fabricación a los productos que fabrica utiliza el sistema de costeo normal, mediante una tasa predeterminada expresada en horas de mano de obra directa. Para el año 2001, estimó que su mano de obra directa debía laborar durante 10.000, para alcanzar una capacidad de producción esperada, pero realmente la mano de obra directa laboró sólo durante 9.050 horas.

*Requerimientos:*



- ↪ La tasa predeterminada de aplicación de los costos indirectos de fabricación para el referido ejercicio económico.
  - ↪ Los costos indirectos aplicados a la producción durante el ejercicio económico.
  - ↪ La sub o sobre aplicación de costos indirectos de fabricación.
2. La fábrica de productos de goma "La Sirenita, C.A." presenta un considerable volumen de costos que no puede identificar y cuantificar con las órdenes de producción (lotes) que elabora, (pegamento, arrendamientos, electricidad, combustibles, servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, piezas y repuestos para maquinarias, seguros para maquinarias, salarios de supervisores, vigilantes y otros). Gran parte de estos costos indirectos son cíclicos, esporádicos que benefician a la producción durante todo el ejercicio económico, por cuanto deben ser asignados junto con los demás costos a todos los productos elaborados, y sentar bases para tomar decisiones y fijar precios a partir del costo y rentabilidad de cada producto.

Por estas razones, la gerencia lo ha contratado a usted, para que le diseñe una forma para adjudicar los costos indirectos de fabricación a los productos. Luego de un análisis del proceso productivo, usted recomendó la utilización de una tasa predeterminada de aplicación de costos indirectos de fabricación (Tp), para toda la fábrica, a partir de las horas de trabajo de la mano de obra directa, por ser ésta base fácil de hallar.

La fábrica poniendo en práctica la Tp en su contabilidad de costos (Costeo Normal), estimó para el ejercicio económico del año 2001 Bs. 38.000.000,00 en costos indirectos de fabricación, que van a ser consumidos en la producción de 5.000.000 de pares de guantes talla única (capacidad normal de producción), para lo cual su mano de obra directa tendrá que laborar durante 50.000 horas. Durante el mismo ejercicio económico la empresa fabricó el pedido A y el pedido B, para los cuales los trabajadores directos laboraron 23.000 y 21.000 horas respectivamente, y se incurrieron en Bs. 35.000.000,00 en costos indirectos de fabricación.

*Requerimientos:*

- ↪ La tasa predeterminada de aplicación de costos indirectos de fabricación para el referido ejercicio económico.
- ↪ Los costos indirectos de fabricación aplicados a la producción del ejercicio económico.
- ↪ La sub o sobre aplicación de los costos indirectos de fabricación originada en el período.

	<b>GRID de Problemas</b>	<b>Sigla: IND 2108</b>	<u>Auxiliar</u>	
	<b>Costos Operacionales</b>	<b>Paralelo: "A"</b>	<b>Jhimmy R. Rios Saravia</b>	

3. Se tienen los siguientes antecedentes para una fábrica de muebles:

Productos: 1) Camas 2) Veladores

Departamentos productivos: A) Carpintería B) Armado C) Terminación

Departamentos de servicios: D) Mantenimiento E) Control de Calidad

Cuadro de Costos Indirectos:

	Fábrica	A	B	C	D	E	Total
Mano de Obra Indirecta	-	500	1,000	500	2,500	800	5,300
Materia Prima Indirecta	-	500	500	1,000	500	700	3,200
Depreciación edificios	10,000	-	-	-	-	-	10,000
Servicios	5,000	-	-	-	-	-	5,000
<b>Total</b>	<b>15,000</b>	<b>1,000</b>	<b>1,500</b>	<b>1,500</b>	<b>3,000</b>	<b>1,500</b>	<b>23,500</b>

Otros Antecedentes:

Depto	Espacio (m2)	Empleados	Unidades Producidas	Horas Máquina
A	5,000	15	1,000	20,000
B	7,000	10	800	4,000
C	4,000	10	1,200	1,000
D	2,000	10		
E	2,000	5		
<b>Total</b>	<b>20,000</b>	<b>50</b>	<b>3,000</b>	<b>25,000</b>

Durante el mes se procesaron dos órdenes de fabricación, cuyas hojas de costos dicen lo siguiente:

O.F. N° 1:

MPD		Ch\$7,000
MOD depto A	Ch\$3,000	
MOD depto B	Ch\$1,500	
MOD depto C	Ch\$3,500	Ch\$8,000
Unidades		2,000

O.F. N° 2:

MPD		Ch\$8,000
MOD depto A	Ch\$7,000	
MOD depto B	Ch\$5,000	Ch\$12,000
Unidades		1,200

Se pide:

- Asignar los costos indirectos
- Determinar el costo unitario de cada orden de fabricación