

Determinación del costo de la Mano de Obra

La empresa FF que posee 2 Departamentos de Producción tiene la siguiente información sobre sus operarios:

Cantidad	Tarea	Rem Mensual	Lugar de servicio
1	Capataz	\$ 5.500,00	Dpto Pn A y B
2	Operarios	\$ 2.100,00	Depto Pn A
2	Operarios	\$ 2.100,00	Depto Pn B

a) informe de la oficina de Costos: Los operarios del Dep de Pn A son retribuidos con el sistema de Tarifa en Pesos, los del Dep de Pn B con el sistema de Ganancias en Tiempo. En ambos casos, el sistema de incentivos utilizado es menos que proporcional, a razón del 30% sobre los valores considerados normales.

Departamento de Pn A Pn diaria normal 20 unidades

Departamento de Pn B Pn diaria normal de 30 unidades

Capataz trabaja 192 hs normales más 20 hs extras al 50% y 8 hs extras al 100%

b) Parte de producción:

Dpto	Operarios	Pn Real	Dias Pres	Dias aus	Justif	Injustif
A	1	528	24	0	0	0
A	2	483	23	1	1	0
B	1	700	20	4	3	1
B	2	550	22	2	0	2

Jornada de Trabajo 8 hs diarias Dias laborables del mes 24

Cargas sociales 33%

Previsiones MOD 5% MOI 3% SAC 8,33%

Retenciones 18%

SE solicita: a partir de los datos expuestos determine el costo.

Determinación del Costo de la Mano de Obra Directa y MO Proporcional

Informe de la Gerencia de Personal

Cantidad de operarios	6	Días de ausencia injustif.	6
Días de ausencia justif	12	Hs de jornada laboral diaria	8
Hs extras programadas al 100%	144	Hs extras no prog al 100%	28
Días hábiles del mes	24		
Retenciones personales	18%	Contribuciones patronales	33%
Previsiones totales	17%	Remuneración Basica Mens prom	\$ 384

Informe de la gerencia de Planta

Hs de paros técnicos	124	Hs óptimas de la Pn Real	928
----------------------	-----	--------------------------	-----

Se solicita: efectuar la liquidación de las remuneraciones Brutas y Netas se los obreros, determinar el ajuste por las improductividades.

Departamentalización de la Carga Fabril

Obera SA ha preparado el siguiente presupuesto de carga fabril para el próximo ejercicio económico:

Alquiler fábrica	150.000	Sueldo superintendente	4.000
Depreciación equipo	20.000	Seguro incendio s/equipo	600
Luz y calefacción	4.152	Fuerza motriz	5.292
Sueldos oficina Fabrica (con cs ss)	10.000	Gastos oficina Fabrica	3.000

Materiales Indirectos

Dto Productivo A	600	Dto Productivo B	800
Dto Productivo C	700	Mantenimiento	200
Almacén	100	Oficina de Fabrica	50

Mano de Obra indirecta (con cs ss)

Dto. Productivo A	2.000	Dto Productivo B	1.500
Dto Productivo C	900	Mantenimiento	500
Almacén	300	Oficina de Fabrica	500

Los Departamentos Productivos A y B, para aplicar la carga fabril utilizarán como base las horas máquinas, el productivo C usará las horas de mano de obra directa. El estudio de fábrica realizado con la finalidad de definir y cuantificar las bases de distribución para departamentalizar la carga fabril, a través de la distribución primaria y secundaria es el siguiente:

Dtos	Sup	Equipos Valor	Nro de Empleados	Caballos Fuerza	Horas Maq	Horas MOD	Reparación Potencial	Material es Dir.
A	5000	100.000	50	400	2.000		12.000	25.000
B	7000	60.000	40	280	3.000		10.000	40.000
C	4000	40.000	45	300		4.000	5.000	30.000
Mant	2000		8					
Alm.	5000		4					
Of.Fb	1000		3					
	24.000	200.000	150	980	5.000	4.000	27.000	95.000

Los costos de los departamentos de servicio se distribuyen en la forma siguiente: primero, Oficina Fabrica, en partes iguales; segundo, Almacén, en función del costo de los materiales directos usados; tercero, Mantenimiento, en función del consumo potencial de sus Servicios por los demás departamentos. Los Departamentos productivos A y B están mecanizados y por lo tanto el nivel de actividad se mide en horas máquinas, en el departamento productivo C predomina el trabajo manual y por ende, el nivel de actividad se mide en horas de mano de obra directa.

Requerimiento: Departamentalización de la carga fabril y cálculo de las tasas predeterminadas de los departamentos productivos.

Costeo por órdenes

Calcular la incidencia de los tres elementos del costo en las órdenes partiendo de la información específica de cada orden y de los cargos acumulados en los departamentos respectivos. Calcular el costo de las órdenes terminadas y en curso.

Planteo: La empresa FABRICA, dedicada a la fabricación de muebles de madera está estructurada en dos departamentos de producción y en dos departamentos de servicios, durante el mes bajo análisis ha reunido la siguiente información.

A) Informe de producción: 1. Estado de Evolución de las órdenes del periodo

ORDEN	DEPTO PN A		DPTO PN B	
	Inicio	Final	Inicio	Final
n°61	20-jun	en ejecución	-	-
n°71	-	-	15-jul	20-ago
n°81	01-ago	20-ago	20-ago	26-ago
n°82	-	-	26-ago	en ejecución

2. Informes de transferencias de Almacén de materiales

ORDEN	DEPTO PN A		DPTO PN B	
	61	81	71	82
mp X	5000	-	-	-
mp Y	-	3000	-	4000
mp Z	-	-	6000	-

3. Informe sobre mano de obra directa

DPTO	ORDEN	hs insumidas	tasa salarial
A	ORDEN 61	336	5
	ORDEN 81	168	5
B	ORDEN 71	224	6
	ORDEN 81	375	6
	ORDEN 82	73	6

4. Informe sobre cuotas de aplicación presupuestadas a las órdenes

Materiales: base Costo MP incorporada, cuota \$ 0.30

Mo Indirecta_ base Hs MOD cuota \$ 0.80 (incluye CS 33%, Prev 14%)

Costos BASE I: base Hs MOD cuota \$ 1.20

DEP USINA: base HS MAQ utilizadas cuota \$0.50

DEP COMEDOR: base HS MOD, cuota \$ 1.50

B) Informe sector contable:

1. Hojas de costos al inicio del periodo

CONCEPTOS	DPTO A - ORDEN 61	DPTO B - ORDEN 71
MP en proceso		
mp X	4000	3000
MO en proceso		
sueldos y jornales	1500	1200
contribuciones	495	396
Previsiones	435	348
otros costos de pn		
Materiales	1200	900
Sueldos, contribución y prev	240	160
Gastos Base 1	360	240
Dpto Usina	700	600
Dpto Comedor	450	300
totales	9350	7120

2. Costos Departamentales del periodo

PRODUCCION EN PROCESO			
DEPTO PN A	6455	DPTO PN B	7100
OTROS CTOS PN	6455	OTROS CTOS PN	7100
Materiales	3300	Materiales	3000
Sueldos/contr/prev	435	Sueldos/contr/prev	537,6
Gastos BASE I	580	Gastos BASE I	850
USINA	1400	USINA	1600
COMEDOR	740	COMEDOR	1112,4

HS MAQUINAS DEL PERIODO

PN A - ORDEN 61: 168 HS Y ORDEN 81: 84 HS

N B –ORDEN 71: 112HS Y ORDEN 81: 188 HS Y ORDEN 82: 36 HS