

EJERCICIO No. 3
GASTOS DE FABRICACION

La compañía industrial **EL MEGA MURO**, se dedica a producir planchas de concreto pre-esforzado a gran escala, de 2 metros de largo por 1 metro de ancho por 0.25 metro de grosor, especialmente para la fabricación de muros fronterizos anti migrantes. Cada lote de estas planchas es embalado en grupos de 10 unidades sobre una tarima de madera con una cubierta de un plástico especial y asegurado con cinchos plásticos de alta resistencia. Esta empresa trabajó durante el mes de enero del corriente año, 24 días en una jornada de 8 horas diarias a excepción del departamento de Administración y Ventas de producción que trabajó 20 días y 9 horas diarias. La información correspondiente para cada centro de costos y de servicios es así:

DEPARTAMENTO	OBRE POR JORNADA	SALARIOS ORD MOD	SALARIOS EXTRA MOD	SUELDOS ORD MOI	SUELDOS EXTRA MOI
Mezclado	10	Q28,600.00	Q1,694.00	Q 9,565.00	Q435.00
Armado	10	Q30,000.00	Q1,099.20	Q 9,975.00	Q438.00
Embalaje	8	Q21,650.00	Q 926.00	Q 9,975.00	Q438.00
Control de calidad	4			Q11,400.00	Q300.00
Servicios Generales	3			Q 8,640.00	Q360.00
Mantenimiento Mecánico	3			Q 8,850.00	Q450.00
Bodega de materiales	4			Q13,060.00	Q378.00
Personal	3			Q11,500.00	
Administración y Ventas	3			Q20,000.00	

Trabajan 3 Supervisores de producción, uno en cada centro productivo.

CENTROS Y DEPTOS.	AREA m2	MAQUINARIA Q	MOB Y EQUI Q	KW*HF	MATERIALES INDIRECTOS Q
Mezclado	200	300,000.00	16,000.00	15	1,598.92
Armado	250	460,000.00	15,620.00	25	4,921.94
Embalaje	90	45,000.00	15,450.00	10	2,427.72
Control de calidad	80		7,200.00	5	975.00
Servicios Generales	50	10,000.00	12,300.00	3	1,625.00
Mantenimiento Mecánico	60	50,000.00	9,675.00	7	3,450.00
Bodega de materiales	250		6,400.00	5	1,200.00
Personal	50		10,000.00	3	
Administración y Ventas	100		25,000.00	4	2,225.00

INFORMACION COMPLEMENTARIA:

1. Adicionalmente se paga Q 250.00 al mes a cada trabajador por bonificación incentivo Dto. 37-2001.
2. El edificio está valorado en Q800,000.00 y los vehículos de reparto en Q120,000.00, estos rubros al igual que el de mobiliario y equipo se deprecian de acuerdo a los % máximos que indica la Ley de Actualización Tributaria, sección del ISR.
3. De acuerdo a política administrativa de la empresa, la maquinaria de Mezclado se deprecia en 10 años y se le calcula un valor de desecho o valor de rescate de 10%.

4. Por política interna de la empresa las prestaciones laborales sobre MOD y MOI representan el 43% de los sueldos y de los salarios en todos los centros.
5. Se pagó de Energía Eléctrica Q 47,264.00 (IVA incluido) y el consumo fue de 14,900 Kw.
6. La prima anual sobre del seguro es todo riesgo por Q106,391.04 (incluye IVA) y cubre edificio, vehículos, maquinaria y mobiliario y equipo.
7. El costo del departamento de Mantenimiento Mecánico se distribuye de la manera siguiente: Mezclado 200 HH, Armado 185 HH y Embalaje 155 HH; El resto de las horas hombre se distribuye entre los centros productivos de Mezclado y Armado en partes iguales.
8. Control de Calidad se distribuye en base a la producción terminada en cada centro productivo, y de acuerdo al reporte de producción fue: Mezclado 2,950 unidades, Armado 2,945 unidades, Embalaje 2,945 unidades.
9. El Depto. de Bodegas de materiales se distribuye en base a los despachos de materia prima así: Mezclado Q220,154.18 y Embalaje Q17,600.00 el valor despachado para cada centro respectivamente.

SE PIDE QUE DETERMINE:

- a) Costo Hora Hombre Mano de Obra
- b) Distribución primaria y Distribución secundaria
- c) Costo Hora Hombre Gastos de fabricación y Costo Hora Hombre Costo de conversión
- d) Partidas de diario completas y principales aspectos a revelar en los Estados Financieros en base a NIIF PYMES.

“El éxito no es mas que la suma de pequeños esfuerzos realizados día con día”