

## Cost Analysis Resolución Segundo Parcial

La empresa Problemas, S. A. le presenta a continuación su Balance General al 30 de noviembre del año en curso:

Empresa Problemas, S. A.  
Balance General  
Al 30 de Noviembre de 2019

<b>Activo</b>		<b>Pasivo</b>	
<b>Corriente</b>		<b>Corriente</b>	
Caja y Bancos	Q. 153,250	Proveedores	Q. 494,748
Cuentas por Cobrar	Q. 3,171,630	Acreedores	Q. 250,000
Inv. Materiales Directos	Q. 93,750	Cuentas por Pagar	Q. 124,340
Inv. Producto Terminado	Q. 632,240	Préstamos Socios	Q. 15,000
<b>No Corriente</b>		<b>Total Pasivo</b>	<b>Q. 884,088</b>
Fábrica y Maquinaria	Q. 1,500,000		
(-) Dep. Acum. Fab. y Maq.	(Q. 640,000)		
Mob. y Equipo	Q. 125,000	<b>Capital</b>	
(-) Dep. Acum. Mob. y Equipo	(Q. 40,000)	Capital Pagado	Q. 3,000,000
Gastos Anticipados	Q. 3,500	Utilidades Retenidas	Q. 1,115,282
<b>Total Activo</b>	<b>Q. 4,999,370</b>	<b>Total Pasivo y Capital</b>	<b>Q. 4,999,370</b>

El precio unitario del producto que vende es Q.165.00 y se espera que para el mes de diciembre venda 20,000 unidades. La empresa vende al contado el 30% y al crédito el 70%. Las ventas al crédito se cobran el 50% a 30 días y el 50% a 60 días. Se espera que al final del mes se tenga un Inventario de Producto Terminado de 4,400 unidades. El Inventario Inicial de Producto Terminado es de 5,600 unidades a Q. 112.90 c/u. Las ventas del mes de octubre fueron de Q.2,851,200 y las ventas del mes de noviembre de Q.3,105,300.

Se necesita de 12 unidades de materia prima para fabricar una unidad de producto terminado y 14 horas de mano de obra directa para terminarlo. Durante diciembre se espera que el costo por unidad de materia prima sea Q.3.80 y el costo de mano de obra directa sea de Q.4.00 por hora hombre. El Inventario Inicial de materia prima es de 25,000 unidades y se espera que el Inventario final sea de 30,000 unidades. Las compras a proveedores se pagan 40% contado y 60% crédito a 30 días.

Los inventarios se registran bajo el método PEPS. Los gastos de fabricación se aplican sobre la base de horas de mano de obra directa. Se incurrirá en los siguientes gastos mensuales:

**Gastos Indirectos de Fabricación:**

Suministros (Materiales Indirectos)	Q. 30,000
Mano de Obra Indirecta	Q. 70,000
Energía Eléctrica	Q. 28,000
Mantenimiento –porción variable-	Q. 22,000
Mantenimiento –porción fija-	Q. 6,000
IUSI Fábrica	Q. 4,000
Depreciación –línea recta-	Q. 32,000
Seguro Fábrica	Q. 3,000
Sueldo Supervisor	Q. 18,500
Varios	Q. 1,000

**Gastos de Venta y Administración:**

Comisión sobre ventas	2%
Publicidad	Q. 15,000
Sueldos de Venta	Q. 12,000
Sueldos de Oficina	Q. 9,500
Sueldos Ejecutivos	Q. 26,000
Depreciaciones Oficina	Q. 5,000
Papelería y Útiles Oficina	Q. 1,500
Viáticos vendedores	Q. 2,500
Varios Oficina	Q. 750

En el mes de diciembre se cancelarán en su totalidad las cuentas por pagar y se comprará a finales de mes una maquinaria por Q.38,000. La empresa ha sugerido que no se puede tener un saldo en caja al final del mes menor de Q.50,000. Si la empresa tiene necesidades de efectivo, se contratará un préstamo a una tasa de interés del 21% anual. El pago de intereses y capital se haría a partir del próximo año. La empresa no quiere pedir más dinero prestado que el necesario.

**Se le pide:**

- Presupuesto Maestro para el mes de diciembre bajo el costeo por absorción.

