# Examen Administración de Empresas Acuícolas

Mejoramiento

1.-Los costos que se encuentran en las tablas siguientes corresponden a una fábrica de alimento balanceado. Con base en los mismos calcular: (50 ptos)

**Costos variables y Costos fijos, margen de contribución unitaria y punto de equilibrio**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **COSTO DE MATERIALES** |  |  |
| **Producto** | **Unidad** | **Valor Unitario** |
| Harina de Tuza | Kg |  $ 0.25  |
| Pepa de Papaya | Kg |  $ 0.30  |
| Sacos | un |  $ 0.15  |

|  |  |
| --- | --- |
| **FORMULA PARA BALANCEADO** |  |
| **Ingrediente** | **Unidad** | **Ctdad** |
| Harina de Tuza | Kg |  30  |
| Pepa de Papaya | Kg |  10  |

|  |
| --- |
| **COSTO DE MANO DE OBRA** |
|  | **Cantidad** | **COSTO TOTAL / MES** |
| Gerente General | 1 |  $ 1,000  |
| Gerente de Producción | 1 |  $ 800  |
| Obreros | 5 |  $ 300  |
| Secretaria | 1 |  $ 300  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OTROS COSTOS** |  |  |
| Agua |  $ 100.00  | / mes |
| Luz |  $ 6.00  | / TM procesada |
| Teléfono |  $ 200.00  | / mes |
| Mantenimientos |  $ 3.00  | / TM procesada |
| Sacos (unidades) | 1 | / Saco 40 kg |
| Guardianía |  $ 500.00  | / mes |
| Estiba |  $ 0.01  | / Saco 40 kg |
| Control de plagas |  $ 100.00  | / mes |
| Comisiones sobre ventas | 1% |  |
| Otros Costos |  $ 1,000.00  | / mes |

2.-El balance inicial de una camaronera al 31 de enero del 2011 se encuentra en el anexo 1

* Las cuentas por pagar y cobrar se pagan a 30 días plazo
* Todo el inventario es de alimento balanceado a $27 por saco
* La camaronera tiene 2 piscinas de 5 y 10 hectáreas cada una, cada una con su detalle en el balance
* El 1º de febrero se compran 1,000 sacos de balanceado a $28 cada saco
* Del 2 al 27 de febrero se alimentan 300 sacos de balanceado a la piscina 1 y 500 sacos a la piscina 2
* Los costos de operación del mes son de $5,000.
* Los gastos administrativos del mes son de $2,000
* El 28 de febrero se cosecha la piscina 1.
* Se vende la producción a $15,000 a 10 días crédito
* Pensando en expandir el negocio a futuro, el 15 de enero se contrata un préstamo a 5 años plazos para capital de trabajo. El monto del préstamo es de $10,000, la tasa de interés es de 10% anual, y las cuotas fijas son de 2,638 por año, realizadas en un solo pago en enero.

Con base en esta información calcule:

* Tabla de amortización (10 puntos)
* Kardex de bodega de materiales (10 puntos)
* Balance general (20 puntos)
* Estado de Pérdidas y ganancias (10 puntos)