

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 pts)

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)