

Asignatura: **Costos Aplicados I**

Profesor: **CPCC. Yónel Chocano Figueroa**. Estudiante: .....

I. La empresa unipersonal agrícola ("apellido de cada uno de ustedes"), constituida, en Huánuco, al amparo del **Decreto Legislativo N° 885** (Ley de Promoción del Sector Agrario), dedicada a la producción de **Maíz Amiláceo**, según datos de la Dirección Regional de Agricultura/DIA-Huánuco (**Ver Anexo Págs. # 30 y 31 COSPRO 2016**), inicia sus actividades con los siguientes saldos:

Caja 12,500; Cuentas Corrientes en Instituciones Financieras 29,950; Facturas por Cobrar 15,000; Letras por Cobrar 12,000; Semilla Común de Maíz Amiláceo (*Variedad Pecta* 40 kg) 140; Fertilizantes (190 kg. de Nitrato de amonio S/. 285.00, 90 kg de Fosfato di Amónico S/. 176.40 y 35 kg de Cloruro de Potasio S/. 59.50); Pesticidas (1,0 Lt. Clorpirifos S/. 35.00, 0.06 kg. de Carboxin S/. 8.40, 1 Kg. de Quimizeb S/. 30.00, 2 Kg. de Abono Foliar S/. 26.00 y 0.5 Lt. de Alky Sulfato S/. 12.50); Suministros Agrícolas S/. 850 (4 Picos S/. 200; 5 Hoces S/. 250 y 10 Machetes S/. 400); Terrenos 140,000; Edificaciones (Administrativas 250,000 y Almacenes 50,000); Herramientas y unidades de reemplazo (1 Fumigador S/. 1,800); Facturas por Pagar 3,200; Letras por Pagar 4,300; Capital Personal .....

**II. OPERACIONES**

- El saldo inicial de Caja, se depositó en Cuenta Corriente del Banco.
- Se gestiona préstamo de sostenimiento de una Institución Financiera, para ejecutar la campaña, por S/. 14,000; descontando los intereses, ascendieron a S/. 802.67, depositando el neto en Cta. Cte.
- Se compra 56 Sacos de polietileno S/. 56.00, 1 Kg. de Quimizeb S/. 30.00, 1 Kg. de Abono Foliar S/. 13.00 y 90 kg. de Nitrato de amonio S/. 135.00; se paga con Cheques.
- Las remuneraciones ascendieron a los siguientes montos: Salarios 2,670.00 y Vacaciones 242.73; pagándose con cheques los saldos netos.
- Se pagaron con cheques lo siguiente: Las once cuotas por Leyes Sociales; Transporte de los Productos Terminados S/. 266; Mantenimiento y reparaciones 60 y 20 respectivamente (equipo de fumigación y equipo de oficina); 13 días/yunta de Alquileres de tracción animal S/. 780.00; Energía eléctrica 70; Retribución económica del agua S/. 25.20 pagado al ALA.
- Se cobraron facturas y letras vencidas, depositándose el efectivo en el Banco.
- La producción de 1 Hectárea tiene un rendimiento neto de 2,660Kgs., habiéndose recibido un cheque a nuestra orden por S/. 15,960.00
- Se canceló, con cheque, totalmente el préstamo de Institución Financiera por S/. 14,000
- Se pagaron con Cheques facturas y letras vencidas, a través de cheques.
- Se recibió nota de cargo del Banco por mantenimiento de Cta. Cte. S/. 25

**III. INFORMACIÓN SOBRE COSTOS Y CIERRE DEL EJERCICIO**

- Se consumió y trasladó a la producción: Semilla Común de Maíz Amiláceo (*Variedad Pecta* 40 kg) 140; Fertilizantes (190 kg. de Nitrato de amonio S/. 285.00, 90 kg de Fosfato di Amónico S/. 176.40 y 35 kg de Cloruro de Potasio S/. 59.50); Pesticidas (1,0 Lt. Clorpirifos S/. 35.00, 0.06 kg. de Carboxin S/. 8.40, 1 Kg. de Quimizeb S/. 30.00, 2 Kg. de Abono Foliar S/. 26.00 y 0.5 Lt. de Alky Sulfato S/. 12.50); Suministros Agrícolas S/. 850 (4 Picos S/. 200; 5 Hoces S/. 250 y 10 Machetes S/. 400); 56 Sacos de polietileno; mantenimiento y reparaciones de herramientas; alquiler de yunta, energía eléctrica S/. 30 (el saldo a Gastos Corporativos) y Retribución económica del Agua.
- Los riegos fueron: En Preparación del Terreno 2, en Siembra 2, después del 1er. mes: 2 cada mes y 1 antes de la Cosecha.
- Los picos se usaron en la Preparación del Terreno, Siembra y Abonamiento; las hoces en las Labores Culturales y la Cosecha, los machetes en la Preparación del Terreno y las Labores Culturales, y, el fumigador en la aplicación de los pesticidas.
- Las depreciaciones se calcularon: 5% Edificaciones y 10% Herramientas y unidades de reemplazo (**Ver NIC 16**).
- Los beneficios sociales fueron un importe similar a las vacaciones.
- Los desmedros ascendieron a: 140 kg.

**IV. SE PIDE: (Práctica Dirigida con reconocimiento y medición del Costo al Valor Razonable)**

- Utilizar costos al valor razonable, sistema monista y las bases de reparto de los gastos generales del agro.
- Diseñar el **elemento 9** del PCGE, con los diversos criterios que surgen del **ACC**.
- Escribir los nombres de las cuentas, en el diario, en el **ACC** y en las fichas de Stock.
- Registrar en los libros Diario, Caja y Mayor, mediante el PCGE, versión 12/5/2010.
- Elaborar el Análisis Científico de Costos (**ACC**), a costos históricos, al valor razonable y usando **NIC 41**.
- Preparar los Estados Financieros al 31-12-17, efectuando la medición de cada Kg. de Maíz a S/. 5.60

**PREPARACIÓN DEL TERRENO**

04 Jornales x S/ 30.00 = 120.00

**SIEMBRA**

08 Jornales x S/ 30.00 = 240.00

**ABONAMIENTO**

10 Jornales x S/ 30.00 = 300.00

**LABORES CULTURALES**

35 Jornales x S/ 30.00 = 1050.00

**CONTROL FITOSANITARIO**

04 Jornales x S/ 30.00 = 120.00

**COSECHA**

28 Jornales x S/ 30.00 = 840.00 **TOTAL 89 JORNALES S/. 2,670.00**

**COSTO DE PRODUCCION DEL CULTIVO DE MAIZ AMILACEO**

**VARIEDAD : PECTA**  
**CLASE DE SEMILLA : COMUN**  
**SISTEMA DE SIEMBRA :GOLPES**  
**NIVEL TECNOLÓGICO : MEDIO**  
**PERIODO VEGETATIVO :8MESES**  
**FECHA DE COSTEO : JUNIO-2016**

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	Nº DE UNIDAD	VALOR UNITARIO (S/.)	COSTO TOTAL (S/.)
-----------	------------------	--------------	----------------------	-------------------

I.- COSTOS DIRECTOS

A. GASTOS DE CULTIVO

1. Mano de Obra:

1.1 Preparación de terreno

- Limpieza de terreno                      Jor.                      4                      30.00                      120.00

1.2 Siembra					
- Desinfección y distrib.de semilla	Jor.	8	30.00	240.00	
1.3 Abonamiento					
- 1er. Abonamiento	Jor.	8	30.00	240.00	
- 2do. Abonamiento	Jor.	2	30.00	60.00	
1.4 Labores Culturales					
- Cultivo	Jor.	15	30.00	450.00	
- Aporque	Jor.	20	30.00	600.00	
1.5 Control Fitosanitario					
- Aplicación pesticidas	Jor.	4	30.00	120.00	
1.6 Cosecha					
- Despanque	Jor.	20	30.00	600.00	
- Recojo	Jor.	5	30.00	150.00	
- Encostalado y carguío	Jor.	3	30.00	90.00	
<b>SUB-TOTAL DE MANO DE OBRA</b>		<b>89</b>		<b>2670.00</b>	
2. Tracción Animal:					
2.1 Aradura	Día/yunta	6	60.00	360.00	
2.2 Cruza	Día/yunta	4	60.00	240.00	
2.3 Rastra	Día/yunta	1	60.00	60.00	
2.4 Surcado	Día/yunta	2	60.00	120.00	
<b>SUB-TOTAL DE TRACCION ANIMAL</b>		<b>13</b>		<b>780.00</b>	
3. Insumos:					
3.1 Semilla	Kg.	40	3.50	140.00	
3.2 Fertilizantes (80-40-20)					
- Nitrato de Amonio	Kg.	190	1.50	285.00	
- Fosfato Di Amónico	Kg.	90	1.96	176.40	
- Cloruro de Potasio	Kg.	35	1.70	59.50	
3.3 Pesticidas					
- Clorpirifos	Lt.	1	35.00	35.00	
- Carboxin	Kg.	0.06	140.00	8.40	
- Quimizeb	Kg.	1	30.00	30.00	
- Abono foliar	Kg.	2	13.00	26.00	
- Alky Sulfato	Lt.	0.5	25.00	12.50	
<b>SUB-TOTAL DE INSUMOS</b>				<b>772.80</b>	
<b>B. GASTOS GENERALES</b>					
1. Imprevistos (10% gastos de cultivo)					422.28
<b>SUB-TOTAL DE GASTOS GENERALES</b>				<b>422.28</b>	
<b>TOTAL DE COSTOS DIRECTOS</b>					<b>4645.08</b>
<b>II.- COSTOS INDIRECTOS</b>					
A. Costos Financieros (1.92% C.D./mes)					802.67
<b>TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS</b>					<b>802.67</b>
<b>III.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION</b>					<b>5447.75</b>