

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ ESTE  
I.P.T MÉXICO PANAMÁ  
GUIA DIDACTICA DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN AGROPECUARIA

Módulo 1

Profa: Ariette de Quezada

Nivel 11° A, B, C, D Agropecuaria



Correo: [aryquezada1360@gmail.com](mailto:aryquezada1360@gmail.com)

Canal de Colegio: <https://linktr.ee/pmexico1979>

Área: Conceptos básicos en la administración y gestión agropecuaria

Objetivo:

- ☞ Evalúa el impacto de los costos de producción en la administración de la gestión agropecuaria.
- ☞ Analiza la importancia de la productividad en la gestión agropecuaria.

Tema: Tipos de costos

- I. Concepto de costos
- II. Tipo de costos:
  1. Costos totales CT
  2. Costos fijos CF
  3. Costos variables CV
  4. Costos de producción
- III. Otros conceptos
  1. Utilidad neta UT
  2. Punto de equilibrio P.E.Q
- IV. Costo unitario
  1. Concepto
  2. Valor del costo unitario

Nota: El temario con los contenidos fue entregado en el mes de junio del presente año y explicado en las horas de clases.

Actividad a desarrollar:

1. Tarea # 1: Desarrollar el plan tipos de costos según el orden presentado.
2. Tarea # 2: Elaborar la tabla de fórmula que se encuentra en la página # 2 del folleto.
3. Tarea # 3: Desarrollar el taller # 1, completar el costo total de cada artículo y calcular el costo de producción (1 ha de guandú)
4. Tarea # 4: Taller # 2: Calcular el costo total de cada artículo y el costo de producción.
5. Tarea # 5: Taller # 3: Calcular el costo total de cada artículo y el costo de producción. Realizar el análisis económico con el resultado obtenido de los cálculos

de producción, para realizar el mismo necesitas la tabla de formula. Debe aparecer el procedimiento y los resultados.

6. Tarea # 6: Realizar el análisis económico del taller # 2, para tal propósito debes tener el costo de producción del guandú obtenido en el taller # 2. Debe aparecer el procedimiento y los resultados. Recuerda utilizar la tabla de formula.
7. Tarea # 7: Con los resultados obtenidos en el análisis económico del taller # 2 y 3. Puedes hacer 3 conclusiones para cada taller. Recuerda que cuando la respuesta es negativa significa perdida.

Parcial # 1: Tema El costo

Fecha: 31 de agosto.

☞ Las tareas y el parcial deben ser a mano.

TALLER # \_\_\_\_\_

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN NACIONAL DE AGRICULTURA  
COSTO DE PRODUCCIÓN DE 1 HECTÁREA DE GUANDÚ  
MODALIDAD A CHUZO CON TECNOLOGÍA  
AÑO AGRÍCOLA

DETALLE DE LAS ACTIVIDADES CULTURALES	UNIDAD DE MEDIDA	COEFICIENTE TÉCNICO (UNIDAD)	PRECIO (UNITARIO) (B/.)	VALOR TOTAL (B/.)
<b>A- INSUMOS</b> *				
SEMILLA	QQS	0.20	3.50	
ABONO COMPLETO (8-46-0)	QQS	2.00	33.78	
HERBICIDA GRAMOXONE	LTS	2.00	9.86	
INSECTICIDA DIAZINÓN (2 APLICAC.)	LTS	1.00	7.45	
FUNGICIDA MANCOZEB	KGS	3.00	7.38	
<b>B-MANO DE OBRA</b> *				
CHAPEO INICIAL	JORNALES	6.00	6.89	
SIEMBRA Y ABONONAMIENTO	JORNALES	6.00	14.56	
CONTROL DE MALEZA MANUAL	JORNALES	4.00	18.72	
APLICACIÓN DE INSECTICIDAS Y FUNG.	JORNALES	3.00	19.00	
COSECHA	JORNALES	20.00	8.35	
TRILLA	JORNALES	8.00	3.12	
<b>C- OTROS GASTOS</b> *				
TRANSPORTE DE INSUMOS	QQS	3.00	9.00	
TRANSPORTE DE LA COSECHA	QQS	28.00	3.00	
IMPREVISTOS AL 5%	B/.	398.00	1.50	
COSTO DE CAPITAL AL 6% EN 10 MESES	B/.	417.95	1.50	
<b>D- COSTO TOTAL DE LA PRODUCCIÓN</b> *				

**ANÁLISIS ECONÓMICO**

1. RENDIMIENTO ESPERADO	QQS	28.00
2. PRECIO ESPERADO	B/. _____	19.00
3. VALOR DE LA PRODUCCIÓN	B/. _____	
4. INGRESO NETO POR HECTÁREA	B/. _____	
5. COSTO POR QUINTAL	B/. _____	
6. GANANCIA POR QUINTAL	B/. _____	
7. RELACIÓN BENEFICIO- COSTO	B/. _____	
<b>8. RENTABILIDAD</b>	% _____	

Donde se muestra el \* coloca la suma de los insumos.

Demuestre sus calculos.

TALLER # \_\_\_\_\_

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN NACIONAL DE AGRICULTURA  
COSTO DE PRODUCCIÓN DE 1 HECTÁREA DE GUANDÚ  
MODALIDAD A CHUZO CON TECNOLOGÍA  
AÑO AGRÍCOLA

DETALLE DE LAS ACTIVIDADES CULTURALES	UNIDAD DE MEDIDA	COEFICIENTE TÉCNICO (UNIDAD)	PRECIO (UNITARIO) (B/.)	VALOR TOTAL (B/.)
<b>A- INSUMOS</b> *				
SEMILLA	QQS	0.20	4.50	
ABONO COMPLETO (8-46-0)	QQS	2.00	34.40	
HERBICIDA GRAMOXONE	LTS	2.00	10.57	
INSECTICIDA DIAZINÓN (2 APLICAC.)	LTS	1.00	8.45	
FUNGICIDA MANCOZEB	KGS	3.00	8.75	
<b>B-MANO DE OBRA</b> *				
CHAPEO INICIAL	JORNALES	6.00	7.50	
SIEMBRA Y ABONONAMIENTO	JORNALES	6.00	16.55	
CONTROL DE MALEZA MANUAL	JORNALES	4.00	18.00	
APLICACIÓN DE INSECTICIDAS Y FUNG.	JORNALES	3.00	18.50	
COSECHA	JORNALES	20.00	7.85	
TRILLA	JORNALES	8.00	4.15	
<b>C- OTROS GASTOS</b> *				
TRANSPORTE DE INSUMOS	QQS	3.00	10.50	
TRANSPORTE DE LA COSECHA	QQS	28.00	2.50	
IMPREVISTOS AL 5%	B/.	398.00	1.25	
COSTO DE CAPITAL AL 6% EN 10 MESES	B/.	417.95	1.25	
<b>D- COSTO TOTAL DE LA PRODUCCIÓN</b> *				

**ANÁLISIS ECONÓMICO**

1. RENDIMIENTO ESPERADO	QQS	28.00
2. PRECIO ESPERADO	B/. _____	24.00
3. VALOR DE LA PRODUCCIÓN	B/. _____	
4. INGRESO NETO POR HECTÁREA	B/. _____	
5. COSTO POR QUINTAL	B/. _____	
6. GANANCIA POR QUINTAL	B/. _____	
7. RELACIÓN BENEFICIO- COSTO	B/. _____	
<b>8. RENTABILIDAD</b>	% _____	

Donde se muestra el \* coloca la suma de los insumos.  
Demuestre sus calculos.

TALLER # \_\_\_\_\_

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN NACIONAL DE AGRICULTURA  
COSTO DE PRODUCCIÓN DE 1 HECTÁREA DE GUANDÚ  
MODALIDAD A CHUZO CON TECNOLOGÍA  
AÑO AGRÍCOLA

DETALLE DE LAS ACTIVIDADES CULTURALES	UNIDAD DE MEDIDA	COEFICIENTE TÉCNICO (UNIDAD)	PRECIO (UNITARIO) (B/.)	VALOR TOTAL (B/.)
<b>A- INSUMOS</b> *				
SEMILLA	QQS	0.20	3.25	
ABONO COMPLETO (8-46-0)	QQS	2.00	35.00	
HERBICIDA GRAMOXONE	LTS	2.00	9.80	
INSECTICIDA DIAZINÓN (2 APLICAC.)	LTS	1.00	7.50	
FUNGICIDA MANCOZEB	KGS	3.00	6.65	
<b>B-MANO DE OBRA</b> *				
CHAPEO INICIAL	JORNALES	6.00	6.95	
SIEMBRA Y ABONONAMIENTO	JORNALES	6.00	17.50	
CONTROL DE MALEZA MANUAL	JORNALES	4.00	19.00	
APLICACIÓN DE INSECTICIDAS Y FUNG.	JORNALES	3.00	17.25	
COSECHA	JORNALES	20.00	8.50	
TRILLA	JORNALES	8.00	5.25	
<b>C- OTROS GASTOS</b> *				
TRANSPORTE DE INSUMOS	QQS	3.00	9.00	
TRANSPORTE DE LA COSECHA	QQS	28.00	3.00	
IMPREVISTOS AL 5%	B/.	398.00	1.50	
COSTO DE CAPITAL AL 6% EN 10 MESES	B/.	417.95	1.50	
<b>D- COSTO TOTAL DE LA PRODUCCIÓN</b> *				

**ANÁLISIS ECONÓMICO**

1. RENDIMIENTO ESPERADO	QQS	28.00
2. PRECIO ESPERADO	B/. _____	18.00
3. VALOR DE LA PRODUCCIÓN	B/. _____	
4. INGRESO NETO POR HECTÁREA	B/. _____	
5. COSTO POR QUINTAL	B/. _____	
6. GANANCIA POR QUINTAL	B/. _____	
7. RELACIÓN BENEFICIO- COSTO	B/. _____	
<b>8. RENTABILIDAD</b>	% _____	

Donde se muestra el \* coloca la suma de los insumos.

Demuestre sus calculos.

Ministerio de Educación  
 Dirección Regional de Panamá Este  
 I.P.T. México Panamá

Parcial # 1

Costos

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_ Valor: \_\_\_\_\_

Nivel: \_\_\_\_\_ Ptos. Obtenidos: \_\_\_\_\_ Profa Ariette de Quezada

I- Parte: Llenar espacio. Llene los espacios en blanco con la respuesta correcta. (Valor 18 pts.)

1. El costo total esta formado por: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_
2. Los tipos de costos que se conocen: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.
- \_\_\_\_\_.
3. Cuando no existe pérdida y/o ganancia estamos hablando de \_\_\_\_\_.
4. Mencione 3 ejemplos de costos variables: \_\_\_\_\_,
- \_\_\_\_\_.
5. La ganancia por la venta de un producto se conoce como: \_\_\_\_\_.
6. Mencione 3 ejemplos de costos fijos: \_\_\_\_\_,
- \_\_\_\_\_.
7. El valor de producción de un rubro se le conoce: \_\_\_\_\_,
- \_\_\_\_\_.
8. El costo unitario de un producto depende de: \_\_\_\_\_,
- \_\_\_\_\_.

II- Parte: Complete el siguiente cuadro:

- a. Calcular el costo de cada artículo.
- b. Calcular el costo para una hectárea de Guandú de producción.

DETALLE DE LAS ACTIVIDADES CULTURALES	UNIDAD DE MEDIDA	COEFICIENTE TÉCNICO (UNIDAD)	PRECIO (UNITARIO) (B/.)	VALOR TOTAL (B/.)
A- INSUMOS				*
SEMILLA	QQS	0.20	2.13	
ABONO COMPLETO (8-46-0)	QQS	2.00	21.37	
HERBICIDA GRAMOXONE	LTS	2.00	9.13	
INSECTICIDA DIAZINÓN (2 APLICAC.)	LTS	1.00	6.51	
FUNGICIDA MANCOZEB	KGS	3.00	7.11	
B-MANO DE OBRA				*
CHAPEO INICIAL	JORNALES	6.00	7.21	
SIEMBRA Y ABONONAMIENTO	JORNALES	6.00	13.52	

CONTROL DE MALEZA MANUAL	JORNALES	4.00	18.54	
APLICACIÓN DE INSECTICIDAS Y FUNG.	JORNALES	3.00	16.00	
COSECHA	JORNALES	20.00	8.93	
TRILLA	JORNALES	8.00	4.82	
C- OTROS GASTOS				*
TRANSPORTE DE INSUMOS	QQS	3.00	11.50	
TRANSPORTE DE LA COSECHA	QQS	28.00	3.00	
IMPREVISTOS AL 5%	B/.	398.00	1.50	
COSTO DE CAPITAL AL 6% EN 10 MESES	B/.	417.95	1.26	
D- COSTO TOTAL DE LA PRODUCCIÓN				*

### ANÁLISIS ECONÓMICO

1. RENDIMIENTO ESPERADO	QQS	28.00
2. PRECIO ESPERADO	B/. _____	22.00
3. VALOR DE LA PRODUCCIÓN	B/. _____	
4. INGRESO NETO POR HECTÁREA	B/. _____	
5. COSTO POR QUINTAL	B/. _____	
6. GANANCIA POR QUINTAL	B/. _____	
7. RELACIÓN BENEFICIO- COSTO	B/. _____	
<b>8. RENTABILIDAD</b>	% _____	

Donde se muestra el \* coloca la suma de los insumos. Demuestre sus cálculos.