

Sesión: “CALCULAMOS EL COSTO DE PRODUCCIÓN Y EL PRECIO JUSTO DE NUESTRA ALCANCÍA ECOLÓGICA”

DATOS INFORMATIVOS:

Docente		:	Norma Edith Lupaca Cabrera
Área		:	Educación para el Trabajo
Ciclo/Grado		:	VI Ciclo 1ro C
Fecha		:	2025
Duración:		:	90 minutos (2 horas pedagógicas)
Propósito		:	Que los estudiantes calculen correctamente el costo total de producción (materia prima, mano de obra y costos indirectos) y determinen un precio de venta con ganancia justa, valorando el esfuerzo y la honestidad como parte del proceso emprendedor.
	Competencia	:	Gestiona proyectos de emprendimiento económico o social.
	Capacidades	:	- Crea propuestas de valor. - Aplica habilidades técnicas. - Trabaja cooperativa mente para lograr objetivos y metas. - Evalúa los resultados del proyecto de emprendimiento.
	Criterios	:	• Identifica correctamente los tres tipos de costos. • Calcula de forma adecuada el costo total, precio de venta y la ganancia. • Elabora los costos de producción con datos reales o estimados. • Reflexiona con honestidad sobre el valor de su trabajo.
Competencias transversales		:	Gestiona su aprendizaje de manera autónoma. • Organiza un conjunto de estrategias y procedimientos en función del tiempo y de los recursos que dispone para elaborar el costo de producción y precio justo de la alcancía ecológica
Enfoque transversal		:	• Educación financiera: uso eficiente del dinero y toma de decisiones informadas. • Enfoque orientación al bien común. • Enfoque ambiental.
Instrumento de evaluación		:	• Rúbrica de desempeño
Producto/Evidencia		:	Tabla de costos de producción y precio justo de la alcancía ecológica; donde registra los materiales, mano de obra, costos indirectos, costo total, precio de venta y ganancia estimada.

ORGANIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES

INICIO (15 min)
• Dinámica motivadora: “El precio justo” → el docente muestra dos productos similares (uno artesanal y otro industrial) y pregunta: ¿Cuál costará más producir? ¿Por qué? • Se conversa sobre cómo calcular los costos de producción antes de vender un producto. • Se presenta el propósito: “Hoy aprenderemos a calcular el costo total y el precio justo de nuestra alcancía ecológica.”

DESARROLLO (60 minutos)

A. Explicación guiada (15 min)

- Se explica los **tres tipos de costos** con ejemplos del proyecto de la alcancía:
 - Materia prima directa: yeso, pintura, botella.
 - Mano de obra directa: tiempo de trabajo del estudiante.
 - Costos indirectos: luz, agua, herramientas.
- Presenta con el Proyector la **Tabla de Costos de Producción** y modelamos cómo llenarla paso a paso en el proyector.

B. Trabajo práctico individual (35 min)

- Los estudiantes elaboran en su cuaderno, su Tabla de **Costos de Producción** con datos reales o estimados del costo de materiales locales.
- Para:
 - Calcular el costo de producción por unidad.
 - Determinar el precio de venta y la ganancia por unidad producida.
- El docente acompaña, resolviendo dudas y reforzando los cálculos.

C. Intercambio y análisis (10 min)

- Los estudiantes comparan sus resultados y **reflexionan**:
 - ¿Por qué algunos productos cuestan más producir?
 - ¿Qué materiales o decisiones ayudan a reducir costos?

CIERRE (15 minutos)

- Reflexión guiada:
 - ¿Qué aprendimos al calcular nuestros costos?
 - ¿Por qué debemos poner un precio justo y honesto?
- El docente cierra resaltando que un buen emprendedor **no solo busca ganar dinero**, sino también **valorar su trabajo y el de los demás**.

RECURSOS

- Ficha de costo de producción (impresa o digital).
- Calculadora, lápiz, borrador y regla.
- Material audiovisual corto: “*Cómo calcular el costo de producción*”.
- Pizarra, plumones o proyector.

INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN – LISTA DE COTEJO

RÚBRICA DE EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO

Evidencia: Tabla de costos de producción y precio justo de la alcancía ecológica

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	LOGRO DESTACADO (4)	LOGRO ESPERADO (3)	EN PROCESO (2)	EN INICIO (1)
1. Identifica correctamente los tres tipos de costos (materia prima, mano de obra y costos indirectos).	Reconoce con precisión y claridad los tres tipos de costos, clasifica correctamente cada elemento con ejemplos pertinentes al contexto local.	Identifica adecuadamente los tres tipos de costos y los clasifica de forma general, con mínimos errores.	Reconoce parcialmente los tipos de costos; confunde o mezcla algunos elementos.	Presenta dificultades notorias para reconocer o clasificar los costos; su respuesta es incompleta o errónea.
2. Calcula de forma adecuada el costo total, precio de venta y la ganancia.	Realiza todos los cálculos correctamente , aplicando operaciones básicas y fórmulas de manera autónoma; interpreta el resultado financiero con claridad.	Calcula el costo total y la ganancia con pequeños errores de precisión ; comprende el procedimiento.	Aplica parcialmente las operaciones; necesita apoyo para obtener resultados coherentes.	No logra realizar los cálculos o sus resultados son incorrectos por falta de comprensión del procedimiento.
3. Elabora la tabla de costos de producción con datos	Presenta una tabla organizada, completa y coherente con el contexto local (precios reales o	Elabora una tabla comprensible y adecuada , aunque con algunos datos	Registra información incompleta o poco coherente ; requiere	No completa la tabla o los datos son irreales/confusos , sin evidencia de comprensión.

reales o estimados.	verosímiles); muestra orden y buena presentación.	omitidos o poco detallados.	orientación para organizar sus datos.	
4. Reflexiona con honestidad sobre el valor de su trabajo y del esfuerzo personal.	Expresa una reflexión profunda, personal y coherente , relacionando el cálculo de costos con la honestidad, el esfuerzo y el valor del trabajo.	Expresa una reflexión clara y pertinente sobre la importancia del esfuerzo y la honestidad en su trabajo.	Emite una reflexión breve o superficial , con ideas generales sobre el tema.	No logra reflexionar sobre el valor del trabajo o sus ideas son poco relacionadas con el propósito de la sesión.

EVIDENCIAS

producción

Actividad: Calculamos el costo de producción.

Producto: Alcanfor Ecológico

COSTO DE PRODUCCIÓN DE 10 ALCANFOR ECOLÓGICOS

CANTIDAD	MATERIA PRIMA	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
10	Botellas plásticas recicladas	0.00	0.00
3	Pinturas acrílicas	2.50	7.50
2	pincel	2.00	4.00
3	Yeso (merluzo)	3.50	10.50
1	Pegamento (goma)	12.50	12.50
20	ojos móviles	0.15	3.00
	Relazos de Foam	1.00	1.00
MANO DE OBRA			
10	Costo de mano de obra por alcanfor	3.00	30.00

CUADRICULADO

Galaxy A22

Collega

COSTOS INDIRECTOS

Servicio Agua y luz

0.20

2.00

Depreciación de Cables y Pines

0.20

2.06

Costo de producción total

23.50

COSTO DE PRODUCCIÓN TOTAL

10 ALICANCÍAS = 73.50

COSTO DE PRODUCCIÓN POR UNIDAD = 7.35

PRECIO DE VENTA: \$/12.00

GANANCIA = Precio de Venta - Costo de producción por unidad

Ganancia: 12 - 7.35

Ganancia = \$/4.65 por alcañicia

Ganancia = precio de venta - costos de producción

Porcentaje de ganancia = $\frac{\text{Ganancia}}{\text{costo de producción}} = 100$

Actividad: calculamos el costo de producción

Producto: Alcomci Ecológica contidas 10 unidades
costo de producción de 10 Alcomci Ecológicos

comi- dad	Materia Prima	costo unita- rio	costo total
10	Bottles Plásticos Recicla- da	0.00	0.00
3	Pintura Acrilica	2.50	7.50
2	Pincel	2.00	4.00
3	Yeso met luza	3.50	10.50
1	Pegamento goma	12.50	12.50

Standford

20 ojos móviles 0.19

Retazos de foam 1.00

Mamo de obra

10 costo de mano de obra por alcomcia 3.00

Costos indirectos

Servicio: Agua y luz 0.2
Depreciación de cutter 0.2

Costo de producción total

Costo de producción total

10 Alcomcias = \$73.50

Costo de producción por

\$7.35 Precio de venta

Ganancia = precio de venta
producción por unidad