**Taller de Proyección de Costos Fijos y Variables Trimestrales**

A continuación, deben desarrollar el siguiente ejercicio **en una hoja de cálculo**. Recuerden **trabajar de forma individual y subirlo en Excel al aula virtual**.

1. **ACTIVIDAD**

**Producto:** Yogurt de fresa (presentación individual)  
**Producción del mes base (abril):** 2.000 unidades

1. **PASOS**
   1. **Clasificación de costos**

Con base en las siguientes cuentas contables, **clasifiquen cada una en costo fijo o costo variable**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elemento del costo** | **Costo (USD)** | **Costos Fijos** | **Costos variables** |
| Alquiler del local de producción | $300.00 |  |  |
| Frascos plásticos individuales | $50.00 |  |  |
| Leche entera pasteurizada | $82.50 |  |  |
| Azúcar y pulpa de fresa | $60.00 |  |  |
| Etiquetas para el envase | $30.00 |  |  |
| Operarios para el mezclado y envasado (bajo relación de dependiencia) | $300.00 |  |  |
| Depreciación de la maquinaria industrial | $50.00 |  |  |
| Energía eléctrica utilizada por máquinas de refrigeración | $30.00 |  |  |
| Mantenimiento programado mensual del pasteurizador | $30.00 |  |  |
| **TOTAL** |  |  |  |

* 1. **Proyección de unidades a producir**

|  |  |
| --- | --- |
| **Mes** | **Producción estimada** |
| Abril | 2.000 unidades |
| Mayo | Aumentar 2% respecto a abril |
| Junio | Aumentar 2% respecto a mayo |

* 1. **Proyección de costos variables**
* Tomen el valor de costos variables del mes de abril como base.
* A ese valor, incrementen un 3% en mayo.
* Al resultado de mayo, incrementen otro 3% para junio.
  1. **Proyección de costos fijos**
* El costo fijo mensual no varía, manténganlo constante en los tres meses.
* Regístrenlo directamente en la tabla.

1. **Resultado final**

Con los datos ya obtenidos, completen la siguiente tabla:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Meses** | **Unidades** | **Costos fijos** | **Costos variables** | **Costo total** | **Costo unitario** | **Costo fijo unitario** | **Costo variable unitario** |
| Enero | 2000 |  |  |  |  |  |  |
| Febrero |  |  |  |  |  |  |  |
| Marzo |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Entrega**

Suban el archivo en PDF o Excel con título: Proyección\_Costos\_[NombreApellido]

Fecha máxima de entrega: 22 de abril de 2025.