

MÉTODOS DE DISTRIBUCIÓN DE LOS COSTOS CONJUNTOS

Coproductos: Las dos variedades de yuca

1. Método a base de peso (Método cuantitativo de las unidades)

Costos Conjuntos = 1,560.91, proveniente del total de Costos por Distribuir

Producto	Cantidad (En peso)	Precio Unitario de Venta	Total	Costo asignado	Ganancia
Primera variedad	10,000 kgs.	0.40	4,000.00	867.17	3,132.83
Segunda variedad	8,000 kgs.	0.50	4,000.00	693.74	3,306.26
	18,000 kgs.		8,000.00	1,560.91	6,439.09

Costo asignado (Primera variedad) = $1,560.91 \times 10,000/18,000 = S/. 867.17$

Costo asignado (Segunda variedad) = $1,560.91 \times 8,000/18,000 = S/. 693.74$

2. Método de la ponderación de las unidades

Costos conjuntos = 1,560.91

Producto	Precio total de Venta	Costo asignado	Ganancia
Primera variedad	4,000.00	755.28	3,244.72
Segunda variedad	4,000.00	805.63	3,194.37
	8,000.00	1,560.91	6,439.09

Primera variedad = $10,000 \text{ kgs} \times 1.5 \text{ puntos/kg.} = 15,000 \text{ puntos}$

Segunda variedad = $8,000 \text{ kgs.} \times 2.0 \text{ puntos/kg.} = 16,000 \text{ puntos}$
 31,000 puntos

Costo asignado (Primera variedad) = $1,560.91 \times 15,000/31,000 = S/. 755.28$

Costo asignado (Segunda variedad) = $1,560.91 \times 16,000/31,000 = S/. 805.63$

3. Método del valor relativo de las ventas o del precio de mercado

Costos conjuntos = 1,560.91

Producto	Cantidad (Unidad)	Precio Unitario de Venta	Valor total de Venta	Costo asignado	Ganancia
Primera variedad	10,000 kgs.	0.40	4,000.00	780.45	3,219.55
Segunda variedad	8,000 kgs.	0.50	4,000.00	780.46	3,219.54
			8,000.00	1,560.91	6,439.09

$$\text{Relación} = \frac{\text{Costos Conjuntos}}{\text{Valor total de las Ventas}} = \frac{1,560.91}{8,000} = 0.19511375$$

Costo de Primera variedad = $S/. 4,000 \times 0.19511375 = S/. 780.45$

Costo de Segunda variedad = $S/. 4,000 \times 0.19511375 = S/. 780.46$

4. Método del Proceso más allá del punto de separación o difusión.

Factores a considerar para elegir el método:

Sencillez

Disponibilidad de información

Decisiones administrativas posteriores, etc.