



Caprichos florales SLU

Estimación de los costes de subactividad, coste de producción, valoración de inventarios y análisis de resultados. Comparación modelo coste completo e imputación racional

Jose Ignacio González Gómez

Departamento de Economía, Contabilidad y Finanzas - Universidad de La Laguna

www.jggomez.eu

Enunciado

Caprichos Florales SLU es una pequeña empresa de carácter familiar ubicada en una zona de primer orden turístico especializada en la elaboración de cestas y centros de flores para los establecimientos hoteleros. Su demanda está condicionada por las peticiones de los hoteles para decorar sus zonas nobles así como las suites, distinguir a clientes especiales, actos protocolarios, etc., lo que hace que su demanda sea variable y necesariamente es fundamental el contar con un stock para garantizar el servicio de urgencia y última hora. Se ha pactado con los clientes un precio promedio de 35 €/unidad para el presente año.

Destacar que estos productos tiene un periodo de almacenamiento máximo (caducidad) de solo 5 días por el material orgánico que lo componen (flores y plantas). Durante el presente mes, la producción y venta semanal es la que se recoge en el siguiente cuadro:

Ejercicio 20XY- Mes Actual

Actividad del periodo	Semanas del Mes				Total Mes
	1	2	3	4	
Producción	60 ud	40 ud	35 ud	45 ud	180 ud
Ventas (PVP)	1.750,0 €	1.225,0 €	1.400,0 €	1.575,0 €	5.950,0 €

Notas:

A comienzo de mes no había existencias iniciales

Se consideran los siguientes niveles de actividad semanal:

- Actividad teórica/semana: 70 ud
- Actividad normal/semana: 50 ud

Por otro lado los costes estimados son los siguientes, según cálculos realizados recientemente:

<u>Coste estimados por centro o ramo</u>	
Materia prima- Flor cortada	7,5 €/ud
Complementos Bases y macetas	1,5 €/ud
Accesorios Cintas, espumas, etc	0,5 €/ud
Otros bolsas y similares	0,5 €/ud
<u>Otros Costes Estimados Anuales</u>	
Personal	
Sueldo Bruto	25.000 €
Seguridad Social Empresa	8.250 €
Seguridad Social Trabajador	3.750 €
Servicios Exteriores y Otros	
Impuestos Basura	790 €
Suministros (Luz y agua)	680 €
Seguros Generales	420 €
Comunicaciones	575 €
Asesoría Fiscal y Contable	1.250 €
Otros	350 €

Se Pide:

1. Hasta ahora se ha aplicado el modelo de costes completos o full-costing y el método de valoración de inventarios ha sido el precio medio ponderado. Siguiendo el mismo criterio se pide calcular el coste de producción, valorar los inventarios y analizar los resultados para cada semana y para el mes en curso.
2. El hijo del jefe acaba de terminar su grado universitario y en la asignatura de costes estudio el modelo de imputación racional el cual considera conveniente aplicarlo a la empresa de sus padres, se pide calcular también el coste de producción, valorar los inventarios (precio medio ponderado) y analizar los resultados para cada semana y para el mes en curso.
3. El hijo propone además cambiar el criterio de valoración de existencias por el PEPS-FIFO. ¿Tiene alguna justificación o fundamento? Si cambiamos al modelo de imputación racional definitivamente se vería alterado los inventarios si el coste de los factores se modifican. Razone su respuesta.

Solución

Estimación de costes

Coste estimados por centro o ramo		10,0 €/ud
Coste Estimado (FIJO)	Anual	37.315 €
Personal		33.250 €
Otros		4.065 €
	Mensual	3.109,6 €
	Semanal	777,4 €

MODELO COSTE COMPLETO

Calculo del coste de producción - Coste Completo

	Semana del Mes				Total Mes
	1	2	3	4	
Producción	60 ud	40 ud	35 ud	45 ud	180 ud
Costes Directos	600,0 €	400,0 €	350,0 €	450,0 €	1.800,0 €
Costes Indirectos	777,4 €	777,4 €	777,4 €	777,4 €	3.109,6 €
Total Costes	1.377,4 €	1.177,4 €	1.127,4 €	1.227,4 €	4.909,6 €
Coste Unitario	23,0 €/ud	29,4 €/ud	32,2 €/ud	27,3 €/ud	27,3 €/ud

Inventarios Permanentes Precio Medio Ponderado

35,0 €/ud	Semana del Mes			
	1	2	3	4
Existencias Iniciales	0 ud	10 ud	15 ud	10 ud
		229,6 €	422,1 €	309,9 €
		23,0 €/ud	28,1 €/ud	31,0 €/ud
Producción	60 ud	40 ud	35 ud	45 ud
	1.377,4 €	1.177,4 €	1.127,4 €	1.227,4 €
	23,0 €/ud	29,4 €/ud	32,2 €/ud	27,3 €/ud
Ventas	50 ud	35 ud	40 ud	45 ud
	1.147,8 €	984,9 €	1.239,6 €	1.257,8 €
	23,0 €/ud	28,1 €/ud	31,0 €/ud	28,0 €/ud
Existencias Finales	10 ud	15 ud	10 ud	10 ud
	229,6 €	422,1 €	309,9 €	279,5 €
	23,0 €/ud	28,1 €/ud	31,0 €/ud	28,0 €/ud

Análisis de Rendimientos y Resultados

	Semana del Mes				Total Mes
	1	2	3	4	
Ventas	50 ud	35 ud	40 ud	45 ud	170 ud
	1.750,0 €	1.225,0 €	1.400,0 €	1.575,0 €	5.950,0 €
Coste de Ventas	1.147,8 €	984,9 €	1.239,6 €	1.257,8 €	4.630,1 €
= Margen Bruto / RTDO	602,2 €	240,1 €	160,4 €	317,2 €	1.319,9 €

MODELO IMPUTACION RACIONAL

Estimación del nivel de subactividad y coste

Actividad Normal /Semana	50 ud				Total Mes
	Semana del Mes				
	1	2	3	4	
Producción	60 ud	40 ud	35 ud	45 ud	180 ud
Tasa de subactividad	-20,0%	20,0%	30,0%	10,0%	10,0%
Costes Subactividad	-155,5 €	155,5 €	233,2 €	77,7 €	311,0 €
Costes Fijos Ajustados	932,9 €	621,9 €	544,2 €	699,7 €	2.798,6 €

Calculo del coste de producción - Imputación Racional

	Semana del Mes				Total Mes
	1	2	3	4	
Producción	60 ud	40 ud	35 ud	45 ud	180 ud
Costes Variables	600,0 €	400,0 €	350,0 €	450,0 €	1.800,0 €
Costes Fijos Ajustados	932,9 €	621,9 €	544,2 €	699,7 €	2.798,6 €
Total Costes	1.532,9 €	1.021,9 €	894,2 €	1.149,7 €	4.598,6 €
Coste Unitario	25,5 €/ud	25,5 €/ud	25,5 €/ud	25,5 €/ud	25,5 €/ud

Inventarios Permanentes Precio Medio Ponderado

	Semana del Mes			
	1	2	3	4
Existencias Iniciales	0 ud	10 ud	15 ud	10 ud
		255,5 €	383,2 €	255,5 €
		25,5 €/ud	25,5 €/ud	25,5 €/ud
Producción	60 ud	40 ud	35 ud	45 ud
	1.532,9 €	1.021,9 €	894,2 €	1.149,7 €
	25,5 €/ud	25,5 €/ud	25,5 €/ud	25,5 €/ud
Ventas	50 ud	35 ud	40 ud	45 ud
	1.277,4 €	894,2 €	1.021,9 €	1.149,7 €
	25,5 €/ud	25,5 €/ud	25,5 €/ud	25,5 €/ud
Existencias Finales	10 ud	15 ud	10 ud	10 ud
	255,5 €	383,2 €	255,5 €	255,5 €
	25,5 €/ud	25,5 €/ud	25,5 €/ud	25,5 €/ud

Análisis de Rendimientos y Resultados

	Semana del Mes				Total Mes
	1	2	3	4	
Ventas	50 ud	35 ud	40 ud	45 ud	170 ud
	1.750,0 €	1.225,0 €	1.400,0 €	1.575,0 €	5.950,0 €

Coste de Ventas	1.277,4 €	894,2 €	1.021,9 €	1.149,7 €	4.343,1 €
= Margen Bruto	472,6 €	330,8 €	378,1 €	425,3 €	1.606,9 €
- Coste de Subactividad	-155,5 €	155,5 €	233,2 €	77,7 €	311,0 €
= Rtdo Ejerc	628,1 €	175,3 €	144,9 €	347,6 €	1.295,9 €