

## SOLUCIÓN CONVOCATORIA C3 - junio 2022

### EJERCICIO 1 – Coste de personal

CONCEPTO	IMPORTE
Efectivo pagado a trabajadores en Mayo	46.800 €
Seguridad social a cargo de la empresa	18.000 €
Seguridad. Social de los trabajadores	2.400 €
Retenciones a cuenta del IRPF	10.800 €
Remuneraciones pendientes de pago	3.000 €
Anticipo pagado en el mes abril a cuenta de la nómina de mayo	5.000 €
<b>COSTE PERSONAL</b>	<b>86.000 €</b>

### EJERCICIO 2 – Empresa LIQUED

#### 1.- Datos y producciones

Consumo MP A para Semiterminados S	
	M.P. A
1 litro	0,25
U.EQUIV.	6.080
Consumo Total	1.520

Consumo para Productos X		
	Semiterminados S	M.P. B
Empez. 1 litro	0,5	0,1
Empez. 6000	3.000	600

FABRICACIÓN Semiterminados S (FASE 1)				
		% M.P.A	% Transf.	COSTE
NE y T	200	0,4	0,7	143 €
E	6.000			
E Y NT	100	0,6	0,42	
E y T	5.900			

FABRICACIÓN Producto X (FASE 2)			
		% Transf.	
NE y T	0		
T	5.000		E y T
E y NT	1.000	0,5	
Empezados	6.000		

FCIÓN.Pto. X envasado (ENVASADO)		
NE y T	0	
E	5.000	E y T
E y NT	0	

COSTES TRANSFORMACIÓN	
FASE 1	3.001,00 €
FASE 2	2.750,00 €
ENVASADO	1.550,00 €

## 2.- Inventarios Permanentes

ALMACEN M.P. A			
	U.F.	P.Unit.	Valoración
Ex.Inicial	0	0,00 €	0 €
Compra	1.700	0,60 €	1.020 €
Consumo	1.520	0,60 €	<b>912 €</b>
Ex. Final	180	0,60 €	108 €

ALMACEN M.P. B			
	U.F.	P.Unit.	Valoración
Ex.Inicial	800	1,00 €	800 €
Compra	0		0 €
Consumo	600	1,00 €	<b>600 €</b>
Ex.final	200	1,00 €	200 €

ALMACEN ENVASES			
	U.F.	P.Unit.	Valoración
Ex.Inicial	5.000	0,30 €	1.500 €
Compra	2.000	0,30 €	600 €
Consumo	5.000	0,30 €	<b>1.500 €</b>
Ex. Final	2.000	0,30 €	600 €

ALMACEN Semiterminado S			
	U.F.	P.Unit.	Valorac.
Ex.Inicial	0		
Pción	6.100	0,66 €	4.026 €
Consumo	3.000	0,66 €	<b>1.980 €</b>
Ex. Final	3.100	0,66 €	2.046 €

ALMACEN Productos X sin envasar			
	U.F.	P.Unit.	Valorac.
Ex.Inicial	0		
Pción	5.000	0,93 €	4.650 €
Consumo	5.000	0,93 €	<b>4.650 €</b>
Ex. Final	0		

ALMACEN Productos X Envasados			
	U.F.	P.Unit.	Valorac.
Ex.Inicial	3.000	1,20 €	3.600 €
Producción	5.000	1,54 €	7.700 €
VENTA	8.000		<b>11.300 €</b>
Ex. Final	0		

## 3.- Valoración producciones

Semiterminado S		Materia Prima A		Transf.Fase 1		TOTAL
Coste Industr.PCION		<b>912 €</b>		<b>3.001 €</b>		<b>3.913 €</b>
Unidades físicas		Unidades Equivalentes		Unidades Equivalentes		
NE y T	200	0,4	120	0,7	60	
E y T	5.900	1	5.900	1	5.900	
E y NT	100	0,6	60	0,42	42	
<b>Total unidades equivalentes</b>		6.080		6.002		
Coste unidad equivalente		0,15 €		0,50 €		0,65 €
Valoración						
NE y T	200	18 €		30 €		48 €
E y T	5.900	885 €		2.950 €		3.835 €
E y NT	100	9 €		21 €		30 €
<b>TOTAL</b>		<b>912 €</b>		<b>3.001 €</b>		<b>3.913 €</b>

Ex.inic.PC  
 143 €

	Unidades	COSTE	coste unitario
Terminadas	6.000	<b>4.026,00 €</b>	<b>0,6600 €</b>

Productos sin envasar		M.P B	Semit. S	Fase 2	TOTAL
Coste Industr.PCION		600 €	1.980 €	2.750 €	5.330 €
Unidades					
NE y T	0				
E y T	5.000	5.000	5.000	5.000	
E y NT	1.000	1.000	1.000	500	
Total unidades equivalentes		6.000	6.000	5.500	
Coste unidad equivalente		0,100 €	0,330 €	0,500 €	0,93 €
Valoración					
NE y T	0				
E y T	5.000				4.650 €
E y NT	1.000	100,00 €	330,00 €	250,00 €	680 €
TOTAL					5.330 €

	Unidades	Coste Unitario
Terminadas	5000	0,93

Ptos. Envasados		F.Envasado	Envases	P.sin envas	TOTAL
Coste Industr.PCION		1.550 €	1.500 €	4.650 €	7.700 €
Unidades					
NE y T	0				
E y T	5.000	5.000	5.000	5.000	
E y NT	0				
Total unidades equivalentes		5.000	5.000	5.000	
Coste unidad equivalente		0,310 €	0,300 €	0,93 €	1,540 €

	Unidades	COSTE	Coste Unitario
Terminadas	5000	7.700 €	1,54 €

#### 4.- Resultados

RESULTADOS			
	Unidades	P.Venta	
VENTAS	8.000	1,5 €	12.000 €
C.I. VENTAS			-11.300 €
M.I.			700 €

## EJERCICIO 3 – Empresa MATCHE

### 1.- Datos

	CONSUMO DE CUERO		Unidades PT	Cuero	Valor en €
	1 PT	Cuero			
Fútbol sala	1	0,5 m	3.500	1.750 m	8.750 €
Fútbol playa	1	0,7 m	3.000	2.100 m	10.500 €
				3.850 m	19.250 €

	f.sala	f.playa	subactividad
	40%	60%	5%
<b>C.TRANSFORMACIÓN</b>	25.200,00 €	9.576,00 €	14.364,00 €
			1.260,00 €

### 2.- Inventario Permanente materia prima

FIFO	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
CONCEPTO	U.F.	P.U.	Importe	U.F.	P.U.	Importe	U.F.	P.U.	Importe
Ex.inicial							500	8,35 €	4.175 €
Compras	4.500	4,50 €	20.250 €				4.500	4,50 €	
Consumo				3.850					
				500	8,35 €				
				3.350	4,50 €	19.250 €			
Ex.F.Teórica							1.150	4,50 €	5.175 €
MERMA REAL							250	4,50 €	1.125 €
Ex.F. Real							900	4,50 €	4.050 €

P.M. salida 5

<b>MERMA ESTIMADA</b>	910,00
f.sala	574
f.playa	336

<b>dif.Me Mr</b>	-215,00
------------------	---------

### 3.- Cálculo coste de producción

	f.sala	f.playa	TOTAL
Consumo cuero	8.750 €	10.500 €	19.250 €
M.E.	574 €	336 €	910 €
TRANSF.	9.576 €	14.364 €	23.940 €
<b>C.I.PCION</b>	<b>18.900 €</b>	<b>25.200 €</b>	<b>44.100 €</b>
+EX.I.PC	0 €	0 €	
-EX.F.PC	0 €	0 €	
<b>CIPT</b>	<b>18.900 €</b>	<b>25.200 €</b>	
n.unidades	3.500	3.000	
<b>CIUPT</b>	<b>5,40 €</b>	<b>8,40 €</b>	

#### 4.- Inventario Permanente Productos Terminados

F.SALA	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
CONCEPTO	U.F	PRECIO	IMPORTE	U.F	PRECIO	IMPORTE	U.F	PRECIO	IMPORTE
Ex.inicial							0		0
Alta PT	3.500	5,40 €	18.900 €				3.500	5,40 €	18.900 €
Venta				3.250	0,0	0,00			0
Ex.FINAL					3.250,0	5,40 €	250	5,40 €	1.350 €
					C.I.VTAS	17.550 €			

F.PLAYA	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
CONCEPTO	U.F	PRECIO	IMPORTE	U.F	PRECIO	IMPORTE	U.F	PRECIO	IMPORTE
Ex.inicial							0		0
Alta PT	3.000	8,40 €	25.200 €				3.000	8,40 €	25.200 €
Venta				2.750	0,0	0,00			0
Ex.FINAL					2.750,0	8,40 €	250	8,40 €	2.100 €
					C.I.VTAS	23.100 €			

#### 5.- Resultados

Ingresos	64.575 €	por diferencia
-CI Ventas	40.650 €	
M.INDUSTR	23.925 €	
-C.Comerc.	5.785 €	dato
M.COMERC	18.140 €	
- C.Admón	7.000 €	dato
ME - MR	-215 €	
Rdo Actividad	10.925 €	
-C.Subactividad	1.260 €	
Rdo Periodo	9.665 €	dato

#### EJERCICIO 4 – Empresa GANTY

Salario hora	15 €
Horas/día	8
Días/semana	5
Horas/ semana	40
Piezas/día	500
Piezas/semana	2.500
Prima	20%

Producción real trabajador	2.600
----------------------------	-------

Remuneración = (40 x 15) x 1,2 =	720 €
----------------------------------	-------

## EJERCICIO 5 – Secciones

$$100 X = 464 \text{ €} + 60 Y$$

$$580 Y = 900 \text{ €} + 5 X$$

$$X = 5,6 \text{ €}$$

$$Y = 1,6 \text{ €}$$

Conceptos	S. Auxiliares		S.P. Productivas		
	Total	H	J	Fción. A	Fción. B
Amortization	1.000 €	100 €	200 €	500 €	200 €
MOI	3.000 €	300 €	600 €	1.300 €	800 €
Serv. Exteriores	164 €	64 €	100 €		
<b>Total rep. Primario = Costes Autónomos = C.Propios</b>	<b>4.164 €</b>	<b>464 €</b>	<b>900 €</b>	<b>1.800 €</b>	<b>1.000 €</b>
<b>SUBREPARTO</b>					
S.Auxiliar H		560,00 €	28,00 €	280,00 €	252,00 €
S.Auxilair J		96,00 €	928,00 €	480,00 €	352,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>4.164 €</b>	<b>0,0000 €</b>	<b>0,0000 €</b>	<b>2.560 €</b>	<b>1.604 €</b>

## EJERCICIO 6 - Empresa MALUZ

### 1.- Determinación Consumos de Materias primas por Productos

CONSUMOS	Importe	P.Unitario	Unid.físicas
MP x	6.300 €	30 €	210
MP y	3.250 €	25 €	130

1 Unid. PTO	MP x	MP y
PTO A	0,5X	Y
PTO B	X	0,5Y

PTOS A	U.Físicas	U.Eq.MP
Ex.inic.Curso	5	0
Terminados	35	
Ex.final curso	10	10
E y T	30	30
		40

PTOS B	U.Físicas	U.Eq.MP
Ex.inic.Curso	15	0
Terminados	60	
Ex.final curso	5	5
E y T	45	45
		50

		PTO A	PTO B
MP x	210 =	40 * 0,5 X +	50 * X
Mp y	130 =	40 * Y +	50 * 0,5 Y

Resolvemos este sistema y obtenemos: **X = 3**  
**Y = 2**

	PRODUCTOS A		PRODUCTOS B	
	U.Físicas	Importe en €	U.Físicas	Importe en €
MP x	60	1.800 €	150	4.500 €
MP y	80	2.000 €	50	1.250 €
		<b>3.800 €</b>		<b>5.750 €</b>

## 2.- Valoración Producción B

PTOS B		MP x + y	Transform.	Total
Coste periodo		5.750 €	8.000 €	<b>13.750 €</b>
C.Ex.Inic. PC		945 €	812,50	1.757,50
<b>TOTAL</b>		<b>6.695 €</b>	<b>8.813 €</b>	<b>15.507,50</b>
<b>Producción</b>				
Terminadas	60	60	60	
E y NT	5	5	2,5	
TOTAL		65	62,5	
Coste 1 UE		103,00 €	141,00 €	244,00 €
<b>Valoración</b>				
Terminadas	60			<b>14.640,00 €</b>
E y NT	5	515,00 €	352,50 €	867,50 €
				15.507,50 €