

COSTO POR PROCESOS

DEPARTAMENTO Preparación **2**

FLUJO FÍSICO DE UNIDADES

ANTES DEL PERIODO (Unidades que llegan)

Unds terminadas y NO transferidas	a	→	100% =	0
Unds PEP (del per anter o invent inicial)	0 b	→	40% =	0
Unds termin y transfer del dpto anterior	c (g _{ANT})	→	40% =	0
Unidades añadidas	d			
Unidades comenzadas en el periodo	700 e			
Total unds a costear o a justificar	<u>700</u>			

DURANTE EL PERIODO (Unidades que salen)

Unds PEP (del mismo per o invent final)	0 f	→	100% =	0	f ₁
Unds terminadas y transferidas	700 g	→	0% =	0	f ₂
Unds terminadas y NO transferidas	0 h	→	0% =	0	f ₃
Unidades perdidas en producción (normal)	0 i	→	0% =	0	i ₁
Unidades perdidas en producción (anormal)	0 j	→	0% =	0	i ₂
Total unds costeadas o justificadas	<u>700</u>				i ₃

FLUJO DE COSTOS

COSTOS PARA ASIGNAR O POR DISTRIBUIR (QUE HAN LLEGADO)

COSTOS DEL DEPARTAMENTO ANTERIOR	
De unidades del desperdicio Normal dpto anterior	(U _{ANT})
Del departamento anterior	X
De unds terminadas y transferidas del dpto anterior	(R _{ANT})

COSTOS DEL DEPARTAMENTO ACTUAL

COSTOS DEL PERIODO ANTERIOR	
De unds termin y NO transfer (al inicio del periodo)	0 E
MD	0 B
MOD	0 C
CIF	0 D
De unds PEP (inventario inicial)	0 I
MD	0 F
MOD	0 G
CIF	0 H
COSTOS PROPIOS DEL PERIODO ACTUAL	290.950 M
MD	287.750 J
MOD	1.542 K
CIF	1.658 L

COSTOS TOTALES LLEGADOS 290.950 Z

ASIGNACIÓN DE COSTOS UNITARIOS

Del departamento anterior

$$\frac{X + (U_{-1}) + (R_{-1})}{f + g + h + i + j} = \frac{\quad}{\quad} = N$$

De departamento actual

$$MD = \frac{0 + B + 0 + F + 287.750 + J}{700 + g + 0 + h + 0 + f_1 + 0 + i_1 + 0 + j} = \frac{287.750}{700} = 411,07 \text{ Ñ}$$

$$MOD = \frac{0 + C + 0 + G + 1.542 + K}{700 + g + 0 + h + 0 + f + 0 + i_2 + 0 + j} = \frac{1.542}{700} = 2,20 \text{ O}$$

$$CIF = \frac{0 + D + 0 + H + 1.658 + L}{700 + g + 0 + h + 0 + f_3 + 0 + i_3 + 0 + j} = \frac{1.658}{700} = 2,37 \text{ P}$$

Costo unitario equivalente total = 415,64 Q

DISTRIBUCION DE COSTOS

COSTOS PRODUCIDOS

De unidades terminadas y transferidas del periodo

$$\frac{700}{g} * 415,64 \text{ Q} = 290.950 \text{ R}$$

De unidades terminadas y NO transferidas del periodo

$$\frac{0}{h} * 415,64 \text{ Q} = 0 \text{ S}$$

De unidades en proceso (inventario final)

Del departamento anterior

$$\frac{f_1}{f_1} * N = 0 = 0 \text{ T}$$

Del departamento actual

MD	0	f ₁	*	411,0714 Ñ	=	0
MOD	0	f ₂	*	2,2029 O	=	0
CIF	0	f ₃	*	2,3686 P	=	0

De unidades del desperdicio Normal

MD	0	i ₁	*	411,0714 Ñ	=	0
MOD	0	i ₂	*	2,2029 O	=	0
CIF	0	i ₃	*	2,3686 P	=	0

De unidades del desperdicio Anormal

$$\frac{0}{j} * 415,64 \text{ Q} = 0 \text{ W}$$

TOTAL COSTOS ASIGNADOS 290.950 Z

COSTO POR PROCESOS

DEPARTAMENTO

Mezcla

4

FLUJO FÍSICO DE UNIDADES

ANTES DEL PERIODO (Unidades que llegan)

Unds terminadas y NO transferidas	a	100% =	0
Unds PEP (del per anter o invent inicial)	0 b	20% =	0
Unds termin y transfer del dpto anterior	700 c (g _{ANT})	20% =	0
Unidades añadidas	0 d		
Unidades comenzadas en el periodo	e		
Total unds a costear o a justificar	700		

DURANTE EL PERIODO (Unidades que salen)

Unds PEP (del mismo per o invent final)	0 f	100% =	0	f ₁
Unds terminadas y transferidas	700 g	30% =	0	f ₂
Unds terminadas y NO transferidas	h	30% =	0	f ₃
Unidades perdidas en producción (normal)	i	100% =	0	i ₁
Unidades perdidas en producción (anormal)	j	100% =	0	i ₂
Total unds costeadas o justificadas	700			i ₃

FLUJO DE COSTOS

COSTOS PARA ASIGNAR O POR DISTRIBUIR (QUE HAN LLEGADO)

COSTOS DEL DEPARTAMENTO ANTERIOR

De unidades del desperdicio Normal dpto anterior	0 (U _{ANT})
Del departamento anterior	X
De unds terminadas y transferidas del dpto anterior	290.950 (R _{ANT})

COSTOS DEL DEPARTAMENTO ACTUAL

COSTOS DEL PERIODO ANTERIOR

De unds termin y NO transfer (al inicio del periodo)	0 E
MD	0 B
MOD	0 C
CIF	0 D

De unds PEP (inventario inicial)

MD	0 F
MOD	0 G
CIF	0 H

COSTOS PROPIOS DEL PERIODO ACTUAL

MD	0 J
MOD	2.056 K
CIF	2.044 L

COSTOS TOTALES LLEGADOS 295.050 Z

ASIGNACIÓN DE COSTOS UNITARIOS

Del departamento anterior

$$\frac{0 \quad X + \quad 0 \quad (U_{-1}) + \quad 290.950 \quad (R_{-1})}{0 \quad f + \quad 700 \quad g + \quad 0 \quad h + \quad 0 \quad i + \quad 0 \quad j} = \frac{290.950}{700} = 415,64 \text{ N}$$

De departamento actual

$$\text{MD} = \frac{0 \quad B + \quad 0 \quad F + \quad 0 \quad J}{700 \quad g + \quad 0 \quad h + \quad 0 \quad f_1 + \quad 0 \quad i_1 + \quad 0 \quad j} = \frac{0}{700} = 0,00 \text{ Ñ}$$

$$\text{MOD} = \frac{0 \quad C + \quad 0 \quad G + \quad 2.056 \quad K}{700 \quad g + \quad 0 \quad h + \quad 0 \quad f + \quad 0 \quad i_2 + \quad 0 \quad j} = \frac{2.056}{700} = 2,94 \text{ O}$$

$$\text{CIF} = \frac{0 \quad D + \quad 0 \quad H + \quad 2.044 \quad L}{700 \quad g + \quad 0 \quad h + \quad 0 \quad f_3 + \quad 0 \quad i_3 + \quad 0 \quad j} = \frac{2.044}{700} = 2,92 \text{ P}$$

Costo unitario equivalente total = 421,50 Q

DISTRIBUCIÓN DE COSTOS

COSTOS PRODUCIDOS

De unidades terminadas y transferidas del periodo

$$\frac{700 \quad g * \quad 421,50 \quad Q}{=} = 295.050 \text{ R}$$

De unidades terminadas y NO transferidas del periodo

$$\frac{0 \quad h * \quad 421,50 \quad Q}{=} = 0 \text{ S}$$

De unidades en proceso (inventario final)

Del departamento anterior

$$\frac{0 \quad f * \quad 415,6429 \text{ N}}{=} = 0 \text{ T}$$

Del departamento actual

$$\text{MD} \frac{0 \quad f_1 * \quad 0,0000 \text{ Ñ}}{=} = 0$$

$$\text{MOD} \frac{0 \quad f_2 * \quad 2,9371 \text{ O}}{=} = 0$$

$$\text{CIF} \frac{0 \quad f_3 * \quad 2,9200 \text{ P}}{=} = 0$$

De unidades de desperdicio Normal

$$\frac{0 \quad j * \quad 421,50 \quad Q}{=} = 0 \text{ U}$$

$$\text{MD} \frac{0 \quad i_1 * \quad 0,0000 \text{ Ñ}}{=} = 0$$

$$\text{MOD} \frac{0 \quad i_2 * \quad 2,9371 \text{ O}}{=} = 0$$

$$\text{CIF} \frac{0 \quad i_3 * \quad 2,9200 \text{ P}}{=} = 0$$

De unidades de desperdicio Anormal

$$\frac{0 \quad j * \quad 421,50 \quad Q}{=} = 0 \text{ W}$$

TOTAL COSTOS ASIGNADOS 295.050 Z

COSTO POR PROCESOS

DEPARTAMENTO Corte **6**

FLUJO FÍSICO DE UNIDADES

ANTES DEL PERIODO (Unidades que llegan)

Unds terminadas y NO transferidas	a	100%	=	0
Unds PEP (del per anter o invent inicial)	0 b	40%	=	0
Unds termin y transfer del dpto anterior	700 c (g _{ANT})	40%	=	0
Unidades añadidas	0 d			
Unidades comenzadas en el periodo	0 e			
Total unds a costear o a justificar	700			

DURANTE EL PERIODO (Unidades que salen)

Unds PEP (del mismo per o invent final)	0 f	0%	=	0	f ₁
Unds terminadas y transferidas	700 g	60%	=	0	f ₂
Unds terminadas y NO transferidas	0 h	60%	=	0	f ₃
Unidades perdidas en producción (normal)	0 i	100%	=	0	i ₁
Unidades perdidas en producción (anormal)	j	100%	=	0	i ₂
		100%	=	0	i ₃
Total unds costeadas o justificadas	700				

FLUJO DE COSTOS

COSTOS PARA ASIGNAR O POR DISTRIBUIR (QUE HAN LLEGADO)

COSTOS DEL DEPARTAMENTO ANTERIOR

De unidades del desperdicio Normal dpto anterior	0 (U _{ANT})
Del departamento anterior	X
De unds terminadas y transferidas del dpto anterior	295.050 (R _{ANT})

COSTOS DEL DEPARTAMENTO ACTUAL

COSTOS DEL PERIODO ANTERIOR

De unds termin y NO transfer (al inicio del periodo)	E
MD	0 B
MOD	0 C
CIF	0 D
De unds PEP (inventario inicial)	0 I
MD	0 F
MOD	0 G
CIF	0 H

COSTOS PROPIOS DEL PERIODO ACTUAL

MD	0 J	6.200 M
MOD	2.570 K	
CIF	3.630 L	

COSTOS TOTALES LLEGADOS 301.250 Z

ASIGNACIÓN DE COSTOS UNITARIOS

Del departamento anterior

$$\frac{0 \quad X + \quad 0 \quad (U_{-1}) + \quad 295.050 \quad (R_{-1})}{0 \quad f + \quad 700 \quad g + \quad 0 \quad h + \quad 0 \quad i + \quad 0 \quad j} = \frac{295.050}{700} = 421,50 \text{ N}$$

De departamento actual

$$\text{MD} = \frac{0 \quad B + \quad 0 \quad F + \quad 0 \quad J}{700 \quad g + \quad 0 \quad h + \quad 0 \quad f_1 + \quad 0 \quad i_1 + \quad 0 \quad j} = \frac{0}{700} = 0,00 \text{ Ñ}$$

$$\text{MOD} = \frac{0 \quad C + \quad 0 \quad G + \quad 2.570 \quad K}{700 \quad g + \quad 0 \quad h + \quad 0 \quad f + \quad 0 \quad i_2 + \quad 0 \quad j} = \frac{2.570}{700} = 3,67 \text{ O}$$

$$\text{CIF} = \frac{0 \quad D + \quad 0 \quad H + \quad 3.630 \quad L}{700 \quad g + \quad 0 \quad h + \quad 0 \quad f_3 + \quad 0 \quad i_3 + \quad 0 \quad j} = \frac{3.630}{700} = 5,19 \text{ P}$$

Costo unitario equivalente total = 430,36 Q

DISTRIBUCIÓN DE COSTOS

COSTOS PRODUCIDOS

De unidades terminadas y transferidas del periodo

$$700 \quad g * 430,36 \quad Q = 301.250 \quad R$$

De unidades terminadas y NO transferidas del periodo

$$0 \quad h * 430,36 \quad Q = 0 \quad S$$

De unidades en proceso (inventario final)

Del departamento anterior

$$0 \quad f * 421,500 \quad N = 0$$

Del departamento actual

$$\text{MD} \quad 0 \quad f_1 * 0,0000 \quad \text{Ñ} = 0$$

$$\text{MOD} \quad 0 \quad f_2 * 3,6714 \quad \text{O} = 0$$

$$\text{CIF} \quad 0 \quad f_3 * 5,1857 \quad \text{P} = 0$$

De unidades de desperdicio Normal

$$\text{MD} \quad 0 \quad i_1 * 0,0000 \quad \text{Ñ} = 0$$

$$\text{MOD} \quad 0 \quad i_2 * 3,6714 \quad \text{O} = 0$$

$$\text{CIF} \quad 0 \quad i_3 * 5,1857 \quad \text{P} = 0$$

De unidades de desperdicio Anormal

$$0 \quad j * 430,36 \quad Q = 0 \quad W$$

TOTAL COSTOS ASIGNADOS 301.250 Z

COSTO POR PROCESOS

DEPARTAMENTO

Amasado

8

FLUJO FÍSICO DE UNIDADES

ANTES DEL PERIODO (Unidades que llegan)

Unds terminadas y NO transferidas	_____ a	→ 100% = <u>0</u>
Unds PEP (del per anter o invent inicial)	_____ 0 b	→ 20% = <u>0</u>
Unds termin y transfer del dpto anterior	_____ 700 c (g _{ANT})	→ 20% = <u>0</u>
Unidades añadidas	_____ 0 d	
Unidades comenzadas en el periodo	_____ e	
Total unds a costear o a justificar	<u>700</u>	

DURANTE EL PERIODO (Unidades que salen)

Unds PEP (del mismo per o invent final)	_____ 0 f	→ 100% = <u>0</u> f ₁
Unds terminadas y transferidas	_____ 700 g	→ 30% = <u>0</u> f ₂
Unds terminadas y NO transferidas	_____ h	→ 30% = <u>0</u> f ₃
Unidades perdidas en producción (normal)	_____ i	→ 100% = <u>0</u> i ₁
Unidades perdidas en producción (anormal)	_____ j	→ 100% = <u>0</u> i ₂
Total unds costeadas o justificadas	<u>700</u>	→ 100% = <u>0</u> i ₃

FLUJO DE COSTOS

COSTOS PARA ASIGNAR O POR DISTRIBUIR (QUE HAN LLEGADO)

COSTOS DEL DEPARTAMENTO ANTERIOR

De unidades del desperdicio Normal dpto anterior	_____ 0 (U _{ANT})
Del departamento anterior	_____ X
De unds terminadas y transferidas del dpto anterior	_____ 301.250 (R _{ANT})

COSTOS DEL DEPARTAMENTO ACTUAL

COSTOS DEL PERIODO ANTERIOR

De unds termin y NO transfer (al inicio del periodo)	_____ 0 E
MD	_____ 0 B
MOD	_____ 0 C
CIF	_____ 0 D
De unds PEP (inventario inicial)	_____ 0 I
MD	_____ 0 F
MOD	_____ 0 G
CIF	_____ 0 H

COSTOS PROPIOS DEL PERIODO ACTUAL

MD	_____ 0 J	_____ 7.100 M
MOD	_____ 4.626 K	
CIF	_____ 2.474 L	

COSTOS TOTALES LLEGADOS

308.350 Z

ASIGNACIÓN DE COSTOS UNITARIOS

Del departamento anterior

$$\frac{0 \quad X + \quad 0 \quad (U_{-1}) + \quad 301.250 \quad (R_{-1})}{0 \quad f + \quad 700 \quad g + \quad 0 \quad h + \quad 0 \quad i + \quad 0 \quad j} = \frac{301.250}{700} = 430,36 \text{ N}$$

De departamento actual

$$\text{MD} = \frac{0 \quad B + \quad 0 \quad F + \quad 0 \quad J}{700 \quad g + \quad 0 \quad h + \quad 0 \quad f_1 + \quad 0 \quad i_1 + \quad 0 \quad j} = \frac{0}{700} = 0,00 \text{ Ñ}$$

$$\text{MOD} = \frac{0 \quad C + \quad 0 \quad G + \quad 4.626 \quad K}{700 \quad g + \quad 0 \quad h + \quad 0 \quad f + \quad 0 \quad i_2 + \quad 0 \quad j} = \frac{4.626}{700} = 6,61 \text{ O}$$

$$\text{CIF} = \frac{0 \quad D + \quad 0 \quad H + \quad 2.474 \quad L}{700 \quad g + \quad 0 \quad h + \quad 0 \quad f_3 + \quad 0 \quad i_3 + \quad 0 \quad j} = \frac{2.474}{700} = 3,53 \text{ P}$$

Costo unitario equivalente total = 440,50 Q

DISTRIBUCIÓN DE COSTOS

COSTOS PRODUCIDOS

De unidades terminadas y transferidas del periodo

$$700 \quad g * \quad 440,50 \quad Q = 308.350 \text{ R}$$

De unidades terminadas y NO transferidas del periodo

$$0 \quad h * \quad 440,50 \quad Q = 0 \text{ S}$$

De unidades en proceso (inventario final)

Del departamento anterior

$$0 \quad f * \quad 430,3571 \text{ N} = 0 \text{ T}$$

Del departamento actual

$$\text{MD} \quad 0 \quad f_1 * \quad 0,0000 \text{ Ñ} = 0$$

$$\text{MOD} \quad 0 \quad f_2 * \quad 6,6086 \text{ O} = 0$$

$$\text{CIF} \quad 0 \quad f_3 * \quad 3,5343 \text{ P} = 0$$

De unidades de desperdicio Normal

$$0 \quad j * \quad 440,50 \quad Q = 0 \text{ U}$$

$$\text{MD} \quad 0 \quad i_1 * \quad 0,0000 \text{ Ñ} = 0$$

$$\text{MOD} \quad 0 \quad i_2 * \quad 6,6086 \text{ O} = 0$$

$$\text{CIF} \quad 0 \quad i_3 * \quad 3,5343 \text{ P} = 0$$

De unidades de desperdicio Anormal

$$0 \quad j * \quad 440,50 \quad Q = 0 \text{ W}$$

TOTAL COSTOS ASIGNADOS

308.350 Z