

Tema-5-Contabilidad-de-Gestion-.pdf



Anónimo



Contabilidad de Gestión



3º Grado en Administración y Dirección de Empresas



Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Universidad de Granada

BBVA

1/6

Este número es indicativo del riesgo del producto, siendo 1/6 indicativo de menor riesgo y 6/6 de mayor riesgo.

BBVA está adherido al Fondo de Garantía de Depósitos de Entidades de Crédito de España. La cantidad máxima garantizada es de 100.000 euros por la totalidad de los depósitos constituidos en BBVA por persona.

Ábrete la Cuenta Online de BBVA y llévate 1 año de **Wuolah PRO**

cómo??



Ventajas Cuenta Online de BBVA

0€
Sin comisión de administración o mantenimiento de cuenta.
(0 % TIN 0 % TAE)

0€
Sin comisión por emisión y mantenimiento de Tarjeta
Aqua débito.

0
Sin necesidad de domiciliar nómina o recibos.

Las ventajas de **WUOLAH PRO**

✖ Di adiós a la publi en los apuntes y en la web

✖ Descarga carpetas completas de un tirón

✖ Acumula tickets para los sorteos



Ábrete la Cuenta Online de BBVA y
llévate 1 año de Wuolah PRO

cómo???



1/6

Este número es
indicativo del
riesgo del
producto, siendo
1/6 indicativo de
menor riesgo y
6/6 de mayor
riesgo.

BBVA está
adherido al
Fondo de
Garantía de
Depósitos de
Entidades de
Crédito de
España.
La cantidad
máxima
garantizada es
de 100.000 euros
por la totalidad
de los depósitos
constituidos
en BBVA por
persona.

ventajas

PRO



Di adiós a la publi
en los apuntes y
en la web



Acumula tickets
para los sorteos



Descarga
carpetas
completas

estudia sin publi
WUOLAH PRO

Contabilidad de Gestión



Agencia Tributaria



Reservados todos los derechos.
No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

WUOLAH

**Pero señor transgénero
¿Cómo quiere que lo acepten tal
y como es, cuando usted mismo
no se aceptó tal y como eres?**





1/6

Este número es indicativo del riesgo del producto, siendo 1/6 indicativo de menor riesgo y 6/6 de mayor riesgo.

BBVA está adherido al Fondo de Garantía de Depósitos de Entidades de Crédito de España. La cantidad máxima garantizada es de 100.000 euros por la totalidad de los depósitos constituidos en BBVA por persona.

Ábrete la Cuenta Online de BBVA y llévate 1 año de Wuolah PRO



cómo??

Las ventajas de Wuolah PRO



Di adiós a la publi en
los apuntes y en la web



Descarga carpetas
completas de un tirón



Acumula tickets
para los sorteos

Ventajas Cuenta Online de BBVA

0€

Sin comisión de administración o
mantenimiento de cuenta.
(0 % TIN 0 % TAE)

0€

Sin comisión por emisión y
mantenimiento de Tarjeta
Aqua débito.

0

Sin necesidad de domiciliar
nómina o recibos.

TEMA 5 – CASO PRÁCTICO Nº 1

La empresa ZUMASA, dedicada a la elaboración y venta de zumos, ha adquirido una envasadora por un importe de 83.000 €. El valor residual, como chatarra, que la empresa espera recuperar al término de su vida útil se cifra en 2.000 €. Ésta, según informes de los suministradores de dicha máquina, se estima en 6.000 horas. Además se conoce, según dichos informes, que la máquina va perdiendo eficiencia a medida que va siendo utilizada, en el sentido de que es capaz de envasar 500 litros/hora durante las primeras 2.000 horas, 450 litros/hora durante las siguientes 2.000 horas y 400 litros/hora durante las últimas 2.000 horas.

Desde su puesta en funcionamiento la envasadora ha funcionado de acuerdo con los siguientes niveles de ocupación:

- 500 horas al 100 %
- 700 horas al 80 %
- 250 horas al 100 %
- 1.000 horas al 50 %

Durante el presente semestre se prevé envasar 500.000 litros trabajando al 80%.

SE PIDE:

1. Determinar el coste de amortización de la envasadora por litro envasado utilizando el criterio simple de amortización en función del uso suponiendo que se han tardado 1.362,5 horas en envasar los 500.000 litros.
2. Determinar el coste de amortización de la envasadora por litro envasado utilizando el criterio tecnificado de amortización en función del uso.
3. Indicar cuál es el número total de horas reales de aplicación que conlleva el envasado de los 500.000 litros.

Tema 5: Caso 1

Valor → 83000 €

VR → 2000 €

V.U → 6000 h

① Criterio Simple de Amortización: $\frac{1362'5 \text{ horas}}{(18000 \text{ para } 500000 \text{ l})}$

$$\text{coste horario Estimado} = \frac{83000 - 2000}{6000} = 13'5 \text{ €/h}$$

$$\text{Enviamos} \rightarrow 1362'5 \cdot 0'8 = 1090 \text{ horas efectivas}$$

$$\text{Coste total} \rightarrow 1090 \cdot 13'5 = 14715 \text{ €}$$

$$\text{Coste unitario} \rightarrow \frac{14715}{500000} = 0'02943 \text{ €/l}$$

cómo???



1/6

Este número es indicativo del riesgo del producto, siendo 1/6 indicativo de menor riesgo y 6/6 de mayor riesgo.

BBVA está adherido al Fondo de Garantía de Depósitos de Entidades de Crédito de España. La cantidad máxima garantizada es de 100.000 euros por la totalidad de los depósitos constituidos en BBVA por persona.

ventajas

PRO



Dí adiós a la publ en los apuntes y en la web



Acumula tickets para los sorteos



Descarga carpetas completas

estudia sin publi

WUOLAH PRO

② Criterio tecnificado de Amortización

① Cálculo del Coste Unitario Homogéneo

$$\text{TE} \cdot \text{CR} = \text{TH}$$

2000	500/500	2000
2000	450/500	1800
2000	0'9	1600
		5400 hh

$$\text{CUH} = \frac{83000 - 2000}{5400} = 15\% \text{ hh}$$

② Cálculo del tiempo efectivo de uso previo

$$\text{TR} \cdot \text{CU} = \text{TE}$$

500	1	500
700	0'8	560
250	1	250
1000	0'5	500
		1810 hh consumidas. Falta 190 h para llegar al próximo ciclo.

④ Determinación del tiempo homogéneo para realizar la actividad

$$\text{TE} \cdot \text{CA} = \text{Litros}$$

$$\begin{array}{rcl} 190 & \cdot & 500 \\ 900 & & 450 \\ \hline 1090 & & 405000 \\ & & 500000 \end{array}$$

$$\text{CRUE} = \frac{83000 - 2000}{1000} = 81\%$$

$$C_{\text{Total}} = 1000 \cdot 15 = 15000 \text{ €}$$

$$C_{\text{U}} = \frac{15000}{500000} = 0'03\%$$

$$\text{Horas Reales} = 1362'5 \text{ h}$$

TEMA 5 – CASO PRÁCTICO Nº 2

ABRISA posee, entre el equipo que integra uno de sus lugares de transformación, una máquina que fue puesta en servicio el 01/08/20X1.

Realizados en su momento los estudios técnicos pertinentes y practicada la oportuna comprobación con los facilitados por la empresa suministradora, se le estimó una vida útil de 13.750 horas, circunstancia ésta que se consideró conveniente en el momento de la adquisición de la máquina.

De los referidos estudios técnicos, se conoce que los coeficientes de rendimiento atribuibles a dicha máquina son los que a continuación se detallan:

- 10 % de vida útil 1,0
- 60 % de vida útil 0,8
- 30 % de vida útil 0,6

Durante un determinado período de funcionamiento del ejercicio económico de 20X3, se puso en fabricación un pedido de 10.000 u.c., cuyo tratamiento en la sección objeto de referencia implicó 70 horas reales de aplicación de la máquina.

Si bien se comenzó el tratamiento del pedido a un ritmo de producción que requería un nivel de ocupación de la máquina del 70 %, circunstancias imprevistas obligaron a tener que acelerar el ritmo durante las últimas 30 horas, en las que se alcanzó el 100% de su capacidad de utilización.

Sabiendo que:

1. En el momento de iniciarse el pedido en cuestión, el número de horas realmente aplicadas de máquina era de 1.350, de las cuales un 20 % lo fue al 90 % de su capacidad máxima de utilización y el resto al 100%.
2. Los valores inicial y residual de la máquina ascienden respectivamente a 460.000 € y 42.000 €.

SE PIDE:

Cálculo del coste de amortización por unidad de cantidad de producto del pedido fabricado, de acuerdo con el criterio tecnificado de amortización en función del uso.

Tema 5 : Caso 2

Valor Inicial $\rightarrow 460\,000 \text{ €}$

Valor Residual $\rightarrow 42\,000 \text{ €}$

Vida Util $\rightarrow 13\,750 \text{ h.}$

① Calculo Coste Unitario Homogéneo

TE	CR	TH
1375	1	1375
8250	0'8	6600
4125	0'6	2475
13750		10450

$$CUH = \frac{460\,000 - 42\,000}{10\,450} = 40 \text{ €/hh}$$

② Tiempo de uso previo

TR	CU	TE
270	0'9	243
1080	1	1080
		1323 he

* Te dan TR y CU

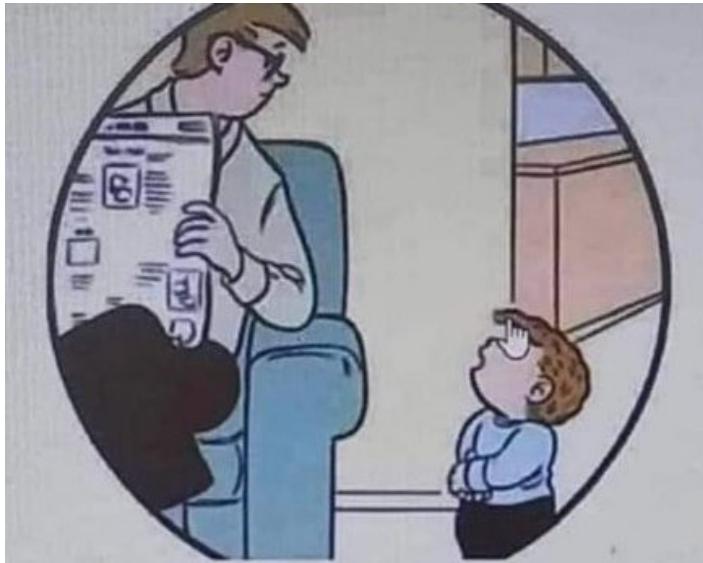
$1375 - 1323 = 52 \text{ he}$ hasta el proximo ciclo

TR	CU	TE	CR	TH
40	0'7	28	1	28
30	1	30	0'8	24
70		-6		4'8

$$\frac{2272}{10000} = 0'2272 \text{ €/uc}$$

$$CAT = 40 \cdot 56'8 = 2272 \text{ €}$$

$$CAU = \frac{2272}{10000} = 0'2272 \text{ €/uc}$$



¿Puedo fumar un cigarrillo? No, tienes 5 años
¿Puedo tomar una cerveza? No, tienes 5 años
¿Puedo manejar el carro? No, tienes 5 años.
¿Puedo tomar hormonas y cambiar mi sexo?
Por supuesto, tú sabes lo que es mejor para ti
y no quiero influir en tu decisión.



Ábrete la Cuenta Online de BBVA y
llévate 1 año de Wuolah PRO

cómo??
↗



1/6

Este número es
indicativo del
riesgo del
producto, siendo
1/6 indicativo de
menor riesgo y
6/6 de mayor
riesgo.

BBVA está
adherido al
Fondo de
Garantía de
Depósitos de
Entidades de
Crédito de
España.
La cantidad
máxima
garantizada es
de 100.000 euros
por la totalidad
de los depósitos
constituidos
en BBVA por
persona.

ventajas

PRO



Dí adiós a la publi
en los apuntes y
en la web



Acumula tickets
para los sorteos



Descarga
carpetas
completas

estudia sin publi
WUOLAH PRO

TEMA 5 – CASO PRÁCTICO Nº 3

AVISOL es una empresa avícola, radicada en el término municipal de Guadix, que utiliza para proporcionar la temperatura ambiente adecuada para la cría de polluelos un sistema de radiadores adquirido por un importe de 330.000 € y con un valor de desecho estimado en 1.800€.

Dicho sistema, a medida que se utiliza va obturándose, lo cual repercute negativamente en las calorías suministradas por hora de funcionamiento. Aun cuando este proceso tiene lugar de forma gradual, por razones operativas la empresa ha escindido su vida útil -estimada en 6 años (2.188 días)- en dos subperiodos de idéntica duración, pero de distinto rendimiento, siendo el del primero doble que el segundo.

Desde su puesta en marcha han transcurrido 1.430 días, de los cuales no entró en funcionamiento 180 días; 850 días se utilizó a plena capacidad y el resto funcionó al 60% de la misma.

En los próximos 30 días la actividad prevista se centra en la cría de 1.000 polluelos para lo cual la temperatura necesaria, habida cuenta de la época del año en la que nos encontramos, puede alcanzarse operando el sistema de radiadores al 20% de su capacidad, si corresponden las horas reales de funcionamiento al primer tramo de la vida útil del mismo, y al doble en caso de corresponder tales horas al segundo tramo.

SE PIDE:

Determinar el coste de amortización del sistema de radiadores por cada 100 polluelos criados en el período de referencia, utilizando el criterio tecnificado de amortización en función del uso.

Tema 5: Caso 3

Valor adq → 330 000 €

Valor Resid. → 1800 €

V. útil → 2188 días

① Calculo del Coste Unitario Homogéneo

$$\begin{array}{rcl} TE \cdot CR & = & TH \\ \hline 1094 & 1 & 1094 \\ 1094 & 0'5 & 547 \\ \hline & & 1641 \text{ hh} \end{array}$$

$$CUH = \frac{330\,000 - 1800}{1641} = \boxed{200 \text{ €/hh}}$$

② Tiempo de uso previo

TR	CU	TE
180	0	0
850	1	850
400	0'6	240
<u>→ Te dan TR y CU</u>		<u>1090 hh</u>
→ faltan 4 h para el próximo periodo		

③ Calculo del tiempo homogéneo para realizar la actividad

$$\begin{array}{rccccc} TR & CU & TE & CR & TH \\ \hline 20 & 0'2 & 4 & 1 & 4 \\ 10 & 0'4 & 40 & 0'5 & 20 \\ \hline & 30 & & & 24 \text{ hh} \end{array}$$

$$CTA = 24 \cdot 200 = \boxed{4800 \text{ €}}$$

$$CUA = \frac{4800}{1000} = \boxed{4'8 \text{ €/pollo}}$$

TEMA 5 – CASO PRÁCTICO Nº 4

LICORESA es una empresa industrial dedicada a la fabricación y venta de licores, que adquirió una embotelladora entre cuyas características cabe destacar las siguientes:

Valor de adquisición	2.500.000 €
Valor residual	257.500 €
Vida útil	30.000 horas
Capacidad de embotellado:	
- de 0 a 12.500 horas	3.000 litros/hora
- de 12.501 a 22.500 horas	2.850 litros/hora
- de 22.501 a 30.000 horas	2.700 litros/hora

Desde su puesta en marcha, la embotelladora ha estado funcionando 25.000 horas, de las cuales 10.000 lo han sido al 80% de su capacidad, y el resto al 95%.

Sabiendo que en el presente mes de septiembre, la cumplimentación de un pedido exige embotellar 456.000 litros en 240 horas,

SE PIDE:

1. Calcular el coste de amortización de la embotelladora por litro envasado, de acuerdo con el criterio tecnificado de amortización en función del uso.
2. Determinar a qué nivel de ocupación constante se tendrá que utilizar la embotelladora durante el mes de septiembre para cumplir con los objetivos de producción.
3. Cálculo del coste de amortización total incurrido en el mes de septiembre, de acuerdo con el criterio tecnificado de amortización en función del uso.

Tema 5: Caso 4

Valor Adq \rightarrow 2 500 000 €

Valor Res \rightarrow 257 500 €

Vida útil \rightarrow 30 000 h

① Cálculo de Coste Homogéneo Unitario

TE	CR	TH
12 500	3000/3000 1	12 500
10 000	2800/3000 0'95	9 500
7 500	2700/3000 0'9	6 750
<u>28 750 hh</u>		

$$CUH = \frac{2500000 - 257500}{28750} = 78 \text{ €/hh}$$

② Cálculo tiempo de uso previo

TR	CU	TE
10 000	0'8	8 000
15 000	0'95	14 250
<u>22 250 he</u>		$22500 - 22250 = 250 \text{ he} \rightarrow \text{para el prox ciclo}$

③ Determinar tiempo homogéneo necesario para realizar la actividad

TE	Productividad	Producción
240	<u>1900 l/he</u>	456 000 l

TE	CR	TH
240	1900/3000 0'63333	228
		<u>228 l/he</u>
<u>228 l/he</u>		

TE	CR	TH
240	1900/3000 0'63333	152
<u>152 hh</u>		

Coste Total $\rightarrow 152 \cdot 78 = 11856 \text{ €}$

$$CAU = \frac{11856}{456000} = 0'026 \text{ €/l}$$

Soluciones

① 78 €/hh

② 1900 l/he

③ 11856 €



Ábrete la Cuenta Online de BBVA y llévate 1 año de Wuolah PRO

cómo??
→



1/6

Este número es indicativo del riesgo del producto, siendo 1/6 indicativo de menor riesgo y 6/6 de mayor riesgo.

BBVA está adherido al Fondo de Garantía de Depósitos de Entidades de Crédito de España. La cantidad máxima garantizada es de 100.000 euros por la totalidad de los depósitos constituidos en BBVA por persona.

ventajas

PRO



Di adiós a la publ en los apuntes y en la web



Acumula tickets para los sorteos



Descarga carpetas completas

estudia sin publi

WUOLAH PRO

TEMA 5 – CASO PRÁCTICO Nº 5

PAQUETESA posee una empaquetadora con un valor amortizable de 100.000 €. Según los informes suministrados en su momento por el proveedor de la máquina, se le estima a ésta una vida útil de 5.000 horas, con la siguiente productividad por hora:

- Durante las primeras 1.000 horas: 50 u.c. del producto A ó 25 u.c. del producto B.
- Durante las siguientes 3.000 horas: 40 u.c. del producto A ó 20 u.c. del producto B.
- Durante las últimas 1.000 horas: 30 u.c. del producto A o 15 u.c. del producto B.

Desde su puesta en funcionamiento ha sido utilizada durante 1.100 horas al 90% de su capacidad de ocupación.

Durante el presente mes se piensa empaquetar 2.000 u.c. del producto A y 1.000 u.c. del producto B, trabajando con un nivel de ocupación del 70 %.

SE PIDE:

Determinar el coste de amortización total y por unidad imputable a los productos A y B en el mes de referencia, de acuerdo con el criterio tecnificado de amortización en función del uso.

Tema 5: Caso 5

Valor Amort. \rightarrow 100 000 €

Vida. Util \rightarrow 5000 h

① Cálculo del Coste Homogéneo Unitario

TE	CR	TH
1000	50/50	1000
3000	40/50	2400
1000	30/50	600
	0'6	
		<u>4000 hh</u>

$$CHU = \frac{100\ 000}{4000} = \boxed{25 \text{ €/hh}}$$

② Cálculo de tiempo previo de uso

TR	CU	TE
1100	0'9	<u>990 he</u>

\rightarrow 10 h hasta el prox ciclo

③ Homogeneización de la producción

	CE	Producción
A	2000 ud	1 2000 ud
B	1000 ud	2 2000 ud
		<u>4000 ud</u>

TE	Productividad	Producción
10	50	500
87'5	40	3500
<u>97'5 he</u>		<u>4000</u>

④ Cálculo del tiempo homogéneo para realizar la actividad

TN	CU	TE	CR	TH
14'28	0'7	10	1	10
125	0'7	87'5	0'8	
				<u>80 hh</u>

Coste Total $\rightarrow 80 \cdot 25 = \boxed{2000 \text{ €}}$

$$\begin{aligned} \text{Coste Unitario} &\rightarrow A = \frac{2000}{2000} = \boxed{1 \text{ €/ud}} \\ &\rightarrow B = \frac{1000}{2000} = \boxed{0'5 \text{ €/ud}} \end{aligned}$$

TEMA 5 – CASO PRÁCTICO N° 6

La empresa industrial VOGSA adquirió una máquina en 370.000 € al objeto de poder abordar la transformación de los productos A, B y C. Los proveedores de la máquina le estimaron una vida útil de 45.000 horas de funcionamiento a plena capacidad, estructurada en tres tramos durante los cuales se considera posible operar con las siguientes producciones alternativas por hora:

	PRODUCTO A	PRODUCTO B	PRODUCTO C
0 - 20.000 horas	200 u.c.	100 u.c.	50 u.c.
20.001 - 35.000 horas	160 u.c.	80 u.c.	40 u.c.
35.001 - 45.000 horas	100 u.c.	50 u.c.	25 u.c.

Durante el presente período la empresa tiene previsto producir 10.000 unidades de producto A, 20.000 de producto B y 30.000 de producto C.

Sabiendo que en el momento de iniciarse el periodo la máquina había soportado 19.500 horas reales de aplicación a plena capacidad,

SE PIDE:

Determinar el coste unitario de amortización para cada uno de los tres productos en el periodo de referencia, de acuerdo con el criterio tecnificado de amortización en función del uso.

Tema 5: Caso 6

Valor Amortizable $\rightarrow 370\,000 \text{ €}$

Vida útil $\rightarrow 45\,000 \text{ h}$

① Calculo Coste Homogéneo Unitario

TE	CR	TH
20 000	1	20 000
15 000	0'8	12 000
10 000	0'5	5 000
$[37000 \text{ hh}]$		

$$CUH = \frac{370\,000}{37\,000} = [10 \text{ €/hh}]$$

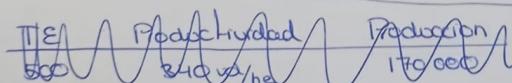
② Tiempo de uso previo

TR	CU	TE
19 500	1	19 500
$[19500 \text{ he}]$		$\rightarrow 500 \text{ h hasta el prox. intervalo.}$

③ Homogeneización de la producción

	CE	Producción	Producción Equivalente
P. A	1	10 000	10 000
P. B	2	20 000	40 000
P. C	4	30 000	120 000
$[170\,000 \text{ ud}]$			

A/A
A/B
A/C



TE	Productividad	Producción
500	200	100 000
437'5	160	70 000
		170 000

④ Calculo del tiempo homogéneo

TR	CU	TE	CR	TH
500	1	500		
437'5	0'8	350		
$[850 \text{ hh}]$				

Coste total

$$850 \cdot 10 = [8500 \text{ €}]$$

$$\begin{aligned} CTU \\ A &\rightarrow \frac{8500}{10000} = [0'8 \text{ €/ud}] \\ B &\rightarrow \frac{8500}{20000} = [0'425 \text{ €/ud}] \\ C &\rightarrow \frac{8500}{30000} = [0'2833 \text{ €/ud}] \end{aligned}$$



Ábrete la Cuenta Online de BBVA y
llévate 1 año de Wuolah PRO

cómo???



1/6

Este número es
indicativo del
riesgo del
producto, siendo
1/6 indicativo de
menor riesgo y
6/6 de mayor
riesgo.

BBVA está
adherido al
Fondo de
Garantía de
Depósitos de
Entidades de
Crédito de
España.
La cantidad
máxima
garantizada es
de 100.000 euros
por la totalidad
de los depósitos
constituidos
en BBVA por
persona.

ventajas

PRO



Di adiós a la publi
en los apuntes y
en la web



Acumula tickets
para los sorteos



Descarga
carpetas
completas

estudia sin publi
WUOLAH PRO



Reservados todos los derechos.
No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

WUOLAH

TEMA 5 – CASO PRÁCTICO Nº 7

CREMOSA es una empresa francesa dedicada a la fabricación y comercialización de cosméticos, que adquirió en febrero de 20X2 una envasadora por importe de 45.000 € para su línea de cremas hidratantes. Realizadas las oportunas comprobaciones, se consideró válida la vida útil especificada por el suministrador de dicho inmovilizado y que se concretaba en 5.500 horas, con los siguientes coeficientes de rendimiento: 1 para las primeras 2.000 horas de su vida útil, 0,8 para las siguientes 2.000 horas y 0,6 para las últimas 1.500 horas.

Durante la última semana del mes de enero del presente ejercicio, se han envasado 300 unidades de la crema A, 200 de la crema B y 50 de la crema C, todo lo cual ha requerido un tiempo de aplicación efectiva de la envasadora de 40 horas, alcanzado a un nivel de ocupación del 90%.

Sabiendo que:

1. Desde su puesta en funcionamiento, se han consumido las primeras 1.990 horas de su vida útil.
2. La crema A pesa 15 gramos; la crema B, 30 gramos y la crema C, 45 gramos.
3. El tiempo de aplicación de la máquina para cada tipo de crema es una función del peso, habiéndose observado una relación directamente proporcional entre el peso y el tiempo de envasado requerido.

SE PIDE:

Utilizando el criterio tecnificado de amortización en función del uso del equipo, determinar:

1. El coste de amortización por hora homogénea.
2. El tiempo realmente aplicado en el envasado de todas las cremas.
3. El coste de amortización por unidad envasada de cada tipo de crema.

Tema 5: Caso 7

Valor Amortizable $\rightarrow 45000\text{€}$

Vida útil $\rightarrow 5500 \text{ h}$

① Coste de Amortización por hora homogénea:

KR	TE	CR	TH
2000	1	2000	
2000	0'8	1600	
1500	0'6	900	
$\frac{4500}{4500 \text{ hh}}$			

$$CAH = \frac{45000}{4500} = 10 \text{ €/hh}$$

Uso previo de la máquina

TN	CU	TE
1990	1	[1990]

faltan 10 para prox ciclo

Homogeneización del producto

	Producción	CE	Producción Equivalente
A	300	1	300
B	200	2	400
C	50	3	150
[850 u.e.]			

TN	CU	TE	CR	TH
11'11	0'9	10	1	10
33'33	0'9	30	0'8	24
44'44		40		[34 hh]

Coste Total Amortización $\rightarrow 34 \cdot 10 = [340\text{€}]$

Costo A. Unitario $\rightarrow \frac{340}{850} = [0'4 \text{ €/ud}]$

Coste Unitario
 $A \rightarrow 0'4 \cdot 1 = 0'4 \text{ €/ud}$
 $B \rightarrow 0'4 \cdot 2 = 0'8 \text{ €/ud}$
 $C \rightarrow 0'4 \cdot 3 = 1'20 \text{ €/ud}$

Coste Total
 $A \rightarrow 300 \cdot 0'4 = 120$
 $B \rightarrow 200 \cdot 0'8 = 160$
 $C \rightarrow 50 \cdot 1'20 = 60$

Coste Total
 $A \rightarrow 300 \cdot 0'4 = 120 \text{ €}$
 $B \rightarrow 200 \cdot 0'8 = 160 \text{ €}$
 $C \rightarrow 50 \cdot 1'20 = 60 \text{ €}$

TEMA 5 – CASO PRÁCTICO Nº 8

HERASA cuenta entre su equipo productivo una máquina que adquirió al principio del ejercicio pasado por una valor de 34.785 €, de los cuales espera recuperar al final de su vida útil 3.000 €.

A dicha máquina se le ha estimado una vida útil de 5.100 horas de uso a plena capacidad, estructurada en 3 intervalos. El primer intervalo es de 1.500 horas en cada una de las cuales es capaz de tratar 20 u.c. de producto. El segundo de los intervalos es de 3.000 horas, donde la máquina sufre una pérdida de eficiencia del 5% con relación al primer intervalo. El tercer intervalo está formado por el resto de la vida útil donde la eficiencia perdida con relación al primer intervalo es del 10%.

Desde su puesta en funcionamiento, la máquina no trabajó nada durante 600 horas, 1.400 lo hizo al 80% de su capacidad productiva y 300 al 50% de dicha capacidad.

Para un determinado período de tiempo, la empresa prevé tratar con esta máquina un pedido de 6.025 u.c., utilizando su capacidad productiva al 60% si la máquina se encuentra en el primer intervalo de su vida útil, al 80 % si se encuentra en el segundo intervalo y a plena capacidad si se encuentra en el tercero.

Utilizando el criterio tecnificado de amortización basado en el uso de la máquina,

SE PIDE:

1. Coste de amortización por hora homogénea.
2. Tiempo real que tardará la empresa en tratar el pedido.
3. Coste de amortización total del pedido.
4. Coste de amortización unitario de cada unidad tratada en el pedido.

cómo???



1/6

Este número es indicativo del riesgo del producto, siendo 1/6 indicativo de menor riesgo y 6/6 de mayor riesgo.

BBVA está adherido al Fondo de Garantía de Depósitos de Entidades de Crédito de España. La cantidad máxima garantizada es de 100.000 euros por la totalidad de los depósitos constituidos en BBVA por persona.

ventajas

PRO



Di adiós a la publipropaganda en los apuntes y en la web



Acumula tickets para los sorteos



Descarga carpetas completas

estudia sin publipropaganda
WUOLAH PRO

Tema 5: Caso 8

V. Amort. → 34 785 €

V. Resid. → 3000 €

V. Util → 5100 h

① Cálculo del tiempo Coste Homogéneo Unitario

TE	CR	TH
1500	1	1500
3000	0'95	2850
600	0'9	540
5100		4890

$$CHU = \frac{34\,785 - 3000}{4890} = 6'5 \text{ €/h}$$

② Cálculo TE de uso previo

TR	CU	TE
600	0	0
1400	0'8	1120
300	0'5	150
		1270 he

→ 230 h hasta el siguiente ciclo

③ Cálculo del tiempo homogéneo para realizar la actividad.

TE	Productividad		Producción
	20	19	
230			4600
75			1425
305			6025 ud

TN	CU	TE	CR	TH
353'33	0'6	230	1	230
93'75	0'8	75	0'95	71'25
477'08				301'25 hh

Coste Total → $301'25 \cdot 6'5 = 1958'125 \text{ €}$ CAU → $\frac{1958'125}{6025} = 0'325 \text{ €/ud}$

TEMA 5 – CASO PRÁCTICO N° 9

La empresa BULTOSA presenta la siguiente estructura de financiación:

Tipo de fuente	Importe
Capital desembolsado	50.000 €
Reservas	40.000 €
Recursos ajenos a corto plazo	10.000 €
Recursos ajenos a largo plazo	75.000 €
Total	175.000 €

Calculados los respectivos costes de las anteriores fuentes de financiación han resultado los siguientes valores:

- Recursos propios 8% anual
Recursos ajenos a corto plazo 9% anual
Recursos ajenos a largo plazo 15% anual

SE PIDE:

Calcular el coste medio ponderado de las fuentes de financiación de esta empresa.

Tema 5: Caso 9 |

$$\text{Coste Medio} = \frac{[(50000 + 40000) \cdot 0'08] + (10000 \cdot 0'09) + (75000 \cdot 0'15)}{175000}$$
$$= [0'110571] \rightarrow [11'06\%]$$



**NO HAY NEGOCIO MÁS
LUCRATIVO QUE
LUCHAR POR
DERECHOS QUE YA SE
TIENEN, EN NOMBRE
DE OPRESIONES QUE
NO EXISTEN,
CON EL DINERO DE
AQUELLOS A LOS
QUE SE CALIFICA
DE OPRESORES.**

- THOMAS SOWELL.

@CAPITALISTASOFICIAL