



19_20 Hornos Hotel Meet

Amortización del equipo de hornos, método de grado de uso funcional, Suma de dígitos creciente y grado de uso funcional basado en rendimientos.

Jose Ignacio González Gómez
Departamento de Economía, Contabilidad y Finanzas

www.jggomez.eu

Versión del documento 1.9

1 Enunciado

Con los siguientes datos técnicos y económicos se pide calcular la amortización del 3º periodo ejercicio siguiendo los métodos:

- Amortización grado de uso o funcional tradicional
- Variable, Suma de Dígitos Creciente
- Amortización Grado de Uso o Funcional basada en rendimientos

Datos técnicos, económicos y financieros

Grupo de Bienes:	Equipo de Climatización
1. Coste de Adquisición:	450.000 um
2. Valor Residual:	35.000 um
3. Vida Útil 1:	9 años
4. Vida Útil 2:	60.000 hras
4.1 Coeficientes de rendimientos técnicos estimados	

% de vida Útil	% rendimiento
15%	100%
15%	65%
70%	45%

100%

4.2 Uso 3º periodo por un total de 7.200 horas un rendimiento:

7.200 hras	% de rendimiento
5.760 hras	20%
1.440 hras	40%

2 Solución

SOLUCION

1. Método grado de uso funcional tradicional

a. Valor Amortizable: (1-2)	415.000 um
b. Cuota amortización: a/4	7 um
c. Uso en el periodo: 7.200 hras	49.800 um

2. Variable Suma de Dígitos

a. Valor Amortizable: (1-2)	415.000 um
b. Suma de Dígitos	45 dig

	<u>Creciente</u>	<u>Decreciente</u>
9 dig	83.000 um	9.222 um
8 dig	73.778 um	18.444 um
7 dig	64.556 um	27.667 um
6 dig	55.333 um	36.889 um
5 dig	46.111 um	46.111 um
4 dig	36.889 um	55.333 um
3 dig	27.667 um	64.556 um
2 dig	18.444 um	73.778 um
1 dig	9.222 um	83.000 um

Amortización total	415.000 um	415.000 um
--------------------	------------	------------

3. Grado de Uso o Funcional Rendimientos

Uds. Homogéneas:	60.000 hras	33.750 hras
Valor amortizable:	415.000 um	12,3 um/ud

Actividad	% Rendimiento	
5.760 hras	20%	1.152 hras
1.440 hras	40%	576 hras
0 hras	0%	0 hras
7.200 hras		1.728 hras

Total Amortización del Periodo:	21.248 um
---------------------------------	-----------