

Empresa e Iniciativa Emprendedora
 Unidad 5. ¿Será rentable mi futuro negocio?
 Actividad núm. 1 de la 3ª evaluación
 Grupo:
 Alumno:
 Fecha:

ACTIVO		PASIVO	
A) No corriente	972444	A) Patrimonio Neto	92990.80
I. Inmovilizado material		A-1) Fondos Propios	
220. Construcciones	90.000,00	100. Capital social	53.700,00
223. Maquinaria	12.500,00	112. Reserva legal	10.000,00
226. Mobiliario	3.200,00	129. Resultados del ejercicio	29.290.80
282. Amort.Ac.Inm.Mat.	-8456,00		
B) Corriente	48100	B) No corriente	23000
II. Existencias	20.000,00	III. Deudas a largo plazo	
300. Mercaderías		171. Deudas a largo plazo	23.000,00
III. Deudores Comerciales a cobrar		C) Corriente	29353.20
430. Clientes	5.100,00	V. Acreedores comerciales y otras deudas a pagar	
440. Deudores	1.800,00	400. Proveedores	
VII. Efectivo y otros medios líquidos equivalentes		411. Acreedores	7.200,00
570. Caja	900,00	740. H.P. acreedora	3.300,00
572. Bancos c/c.	20.300,00	4752. H.P. acreedora por Impuesto de sociedades	6.300,00
TOTAL ACTIVO	145.344,00		12.553,20
		TOTAL PASIVO	145.344,00

Esta pregunta vale 8 puntos

1) Analiza el anterior balance, para ello **calcula y comenta** el resultado de los siguientes ratios:

a) Solvencia

$$\text{Solvencia} = \frac{\text{Activo corriente} + \text{Activo no corriente}}{\text{Pasivo no corriente} + \text{Pasivo corriente}} > 1,5$$

$$\text{Solvencia} = 145344 / 52353.20 = 2.77 > 1,5$$

b) Liquidez

$$\text{Liquidez} = \frac{\text{Activo corriente}}{\text{Pasivo corriente}} = > 2$$

$$\text{Liquidez} = 48100 / 29353.20 = 1.64 > 2$$

c) Independencia financiera

$$\text{Independencia financiera} = \frac{\text{Fondos propios}}{\text{Pasivo total}} \times 100 = > 50\%$$

$$\text{Independencia financiera} = 57.71\% > 50\%$$

d) Endeudamiento total

$$\text{Endeudamiento total} = \frac{\text{Pasivo exigible}}{\text{Pasivo total}} \times 100 = < 50\%$$

$$\text{Pasivo exigible} = \text{pasivo corriente} + \text{no corriente}$$

$$\text{Endeudamiento total} = 36.02\% = < 50\%$$

e) Endeudamiento a corto plazo

$$\text{5) Endeudamiento a corto plazo} = \frac{\text{Pasivo corriente}}{\text{Pasivo exigible}} \times 100 = < 25\%$$

$$29353.20 \times 100 = 29353.2 / 52353.20 = 0.56 \times 100 = 56.07\% = < 25\%$$

f) Endeudamiento a largo plazo

$$\text{6) Endeudamiento a largo plazo} = \frac{\text{Pasivo no corriente}}{\text{Pasivo exigible}} \times 100 = > 75\%$$

$$\text{Endeudamiento a largo plazo} = 23000 / 52353.20 = 0.43 \times 100 = 43.93\% = > 75\%$$

g) Fondo de maniobra

$$\text{Fondo de Maniobra} = \text{Activo Corriente} - \text{Pasivo Corriente}$$

$$\text{Fondo de Maniobra} = (\text{Patrimonio Neto} + \text{Pasivo no Corriente}) - \text{Activo no Corriente}$$

$$\text{Fondo de maniobra} = 48100 - 29353.20 = 18746.80$$

h) Rentabilidad económica

$$\text{Rentabilidad económica} = \frac{\text{Resultado de explotación}}{\text{Activo}} \times 100$$

$$\text{Rentabilidad económica} = 29\,290.80 / 145\,344 = 0.20 \times 100 = 20.15$$

i) Rentabilidad financiera

$$\text{Rentabilidad financiera} = \frac{\text{Resultado de explotación}}{\text{Activo}} \times 100$$

$$\text{Rentabilidad financiera} = 29\,290.80 / 53\,700 = 54.54\%$$

Cada una de estas supuestos vale 1 punto.

2. La empresa AUSTRALKYTE, S. L., dedicada a la fabricación y venta de cometas, se está planteando la posibilidad de producir por sí misma un determinado modelo de cometa que hasta ahora estaba comprando a su proveedor habitual a un precio de 35 euros la unidad. Los costes fijos que supondrían fabricar dicho tipo de cometa serían 2.500 euros anuales y el coste variable unitario de cada cometa sería de 15 euros. Utilizando el concepto de punto muerto, indica a partir de qué número de cometas comenzará a ser rentable su fabricación.

$$CF = 2500$$

$$Cvu = 15$$

$$P = 35$$

$$Q = CF / P - Cvu$$

$$Q = 2500 / 35 - 15 = 125 \text{ cometas}$$

3. Una empresa fabrica teléfonos móviles y desea conocer la cantidad que ha de vender para no perder dinero. Las instalaciones, maquinaria y mobiliario suponen unos costes de 750.000,00 €, y fabricar cada terminal móvil se hace con un coste de 220 euros. Los teléfonos móviles se venden a un precio de 270,00 €. Calcular el umbral de rentabilidad o punto muerto.

$$CF = 750\,000\text{ €}$$

$$C_{vu} = 220\text{ €}$$

$$P = 270\text{ €}$$

$$Q = CF / P - C_{vu}$$

$$Q = 750\,000 / 270 - 220 = 15\,000\text{ móviles}$$