

SOLUCIONES BALANCES

Ejercicio resuelto balance, ratios y rentabilidad. SELECTIVIDAD GALICIA 2025 (examen julio).

ACTIVO

● **Activo no corriente (ANC): 60.000**

- Aplicaciones informáticas (intangible) 10.000
- Elementos de transporte (material) 50.000

● **Activo corriente (AC): 54.000**

- Mercaderías 30.000
- Clientes 20.000
- Banco c/c 4.000

TOTAL ACTIVO = 114.000

PATRIMONIO NETO Y PASIVO

● **Patrimonio neto (PN): *Capital + Reservas***

- Reservas 30.000
- **Capital = ?**

● **Pasivo no corriente (PNC): 35.000**

- Deuda l/p con entidad de crédito 35.000

● **Pasivo corriente (PC): 15.000**

- Proveedores 15.000

TOTAL PATRIMONIO NETO + PASIVO (PNC+PC) = 80.000 + CAPITAL

Cálculo del capital

Partimos de la ecuación fundamental de la contabilidad:

ACTIVO = PATRIMONIO NETO + PASIVO.

$$114.000 = 80.000 + \text{capital}$$

$$\text{Capital} = 34.000$$

2.2.1 Fondo de maniobra

El fondo de maniobra es un fondo de seguridad de la empresa que le va a permitir seguir realizando sus inversiones y llevar su actividad normal en el corto plazo. Con los datos conocidos de la empresa calcularemos el fondo de maniobra (FM) mediante la siguiente fórmula:

$$FM = AC - PC = 54.000 - 15.000 = 39.000 \text{ €}$$

La empresa tiene un fondo de maniobra positivo. Con sus activos corrientes podrá pagar sus deudas a corto plazo y todavía tendrá un margen de seguridad. La empresa presenta un equilibrio financiero normal.

2.2.2 Ratios y rentabilidad financiera

$$\text{Ratio de autonomía financiera} = \text{Patrimonio neto} / \text{pasivo} = 64.000 / 50.000 = 1,28$$

Por cada 1 € de deuda, hay 1,28 € de recursos propios → estructura sólida.

$$\text{Rentabilidad financiera} = \text{BN} / \text{PN} \times 100 = 7.400 / 64.000 \times 100 = 11,56\%$$

Por cada euro de fondos propios, la empresa obtiene 11,56 de beneficio neto

SELECTIVIDAD GALICIA 2023. La valoración (en euros) de los elementos que constituyen el patrimonio de una empresa es la siguiente:

Proveedores: 20.000	Bancos 3.000	Préstamos a l/p: 60.000	Clientes: 7.000	Reservas: 30.000
Maquinaria: 50.000	Construcciones 100.000	Materias primas: 5.000	Aplicaciones informáticas: 5.000	

Clasifique el balance en masas patrimoniales y calcule la cifra de capital.

Solución:

ACTIVO		PN Y PASIVO	
A) ACTIVO NO CORRIENTE	155.000	A) PATRIMONIO NETO	30.000+cap
Inmovilizado intangible	5.000	Capital	¿?
Aplicaciones informáticas	5.000	Reservas	30.000
Inmovilizado material	150.000		
Construcciones.	100.000		
Maquinaria.	50.000		
Inversiones inmobiliarias	0		
Inversiones financieras l/p	0	B) PASIVO NO CORRIENTE	60.000
		Préstamos a l/p.	60.000
B) ACTIVO CORRIENTE	15.000		
Existencias	5.000	C) PASIVO CORRIENTE	20.000
Materias primas.	5.000	Proveedores	20.000
Deudores (Realizable)	7.000		
Clientes.	7.000		
Inversiones financieras a c/p (Realizable)	0		
Efectivo (Disponible)	3.000		
Bancos	3.000		
TOTAL ACTIVO	170.000	TOTAL PN + PASIVO	110.000 +cap

*Para calcular la cifra de **capital** tenemos que partir de la ecuación fundamental de la contabilidad:

$$\text{ACTIVO} = \text{PATRIMONIO NETO} + \text{PASIVO}$$

$$170.000 = 110.000 + \text{Capital}$$

$$\text{Capital} = 170.000 - 110.000 = 60.000 \text{ euros}$$

$$\text{FM} = 15000 - 20000 = -5000 \text{ euros}$$

SELECTIVIDAD GALICIA 2022.

Clasifique el balance en masas patrimoniales y calcule la cifra de capital.

Solución:

ACTIVO		PN Y PASIVO	
B) ACTIVO NO CORRIENTE	17.500	A) PATRIMONIO NETO	6.000+cap
Inmovilizado intangible	8.000	Capital	¿?
Propiedad industrial	8.000	Reservas	6.000
Inmovilizado material	9.500		
Construcciones.	6.500		
Maquinaria.	3.000		
Inversiones inmobiliarias	0		
Inversiones financieras l/p	0	B) PASIVO NO CORRIENTE	5.800
		Préstamos a l/p.	5.800
B) ACTIVO CORRIENTE	5.100	C) PASIVO CORRIENTE	6.000
Existencias	2.800	Proveedores	6.000
Mercaderías.	2.800		
Deudores (Realizable)	1.500		
Cientes.	1.500		
Inversiones financieras a c/p (Realizable)	0		
Efectivo (Disponible)	800		
Bancos	800		
TOTAL ACTIVO	22.600	TOTAL PN + PASIVO	17.800+cap

*Para calcular la cifra de **capital** tenemos que partir de la ecuación fundamental de la contabilidad:

$$\text{ACTIVO} = \text{PATRIMONIO NETO} + \text{PASIVO}$$

$$22.600 = 17.800 + \text{Capital}$$

$$\text{Capital} = 22.600 - 17.800 = 4.800 \text{ euros}$$

$$\text{FM} = \text{AC} - \text{PC}$$

$$\text{FM} = 5100 - 6000 = -900 \text{ euros}$$

$$\text{FM} = (\text{PnoC} + \text{PN}) - \text{AnoC}$$

$$\text{FM} = (5800 + 10800) - 17500$$

$$\text{FM} = 16600 - 17500 = -900 \text{ euros}$$

La empresa podría tener dificultades para pagar sus deudas a corto plazo

Solución Junio 21

ACTIVO		PASIVO+PATRIMONIO NETO	
ACTIVO NON CORRENTE	165.000	PATRIMONIO NETO	145.000
Terreos	120.000	Capital	130.000
Aplicacións informáticas	45.000	Reservas	15.000
		PASIVO NON CORRENTE	50.000
		Efectos a pagar l/p	50.000
ACTIVO CORRENTE	108.000	PASIVO CORRENTE	78.000
Existencias	28.000	Efectos a pagar c/p	60.000
Bancos	5.000	Provedores	18.000
Cientes	75.000		
TOTAL ACTIVO	273.000	TOTAL PASIVO	273.000

4.2.

Fondo de Manobra = Activo Corrente – Pasivo Corrente = 108.000 – 78.000 = 30.000 euros

O fondo de manobra é positivo e dun importe considerable, o que, en principio garantiza a solvencia financeira da empresa, porque os recursos permanentes ou financiación a longo prazo financian, ademais da totalidade do activo non corrente, unha parte do activo corrente.

4.3.

$$\text{Ratio de Garantía} = \frac{\text{Activo Total}}{\text{Pasivo corrente} + \text{Pasivo non corrente}} = \frac{273.000}{128.000} = 2,13$$

Solución Extraord 21

ACTIVO		PASIVO + PATRIMONIO NETO	
Activo non Corrente	11.000	Patrimonio Neto	7.000
- Elementos de transporte		-Capital Social	7.000
- Equipos informáticos	9.000		
	2.000	Pasivo non corrente	3.000
		-Débedas a longo prazo	3.000
Activo Corrente	1.800	Pasivo Corrente	2.800
- Existencias	1.200	-Provedores	2.800
- Bancos	600		
Total	12.800	Total	12.800

6.2.

- Fondo de Manobra = Activo Corrente – Pasivo Corrente = 1.800 – 2.800 = -1.000 euros
- Fondo de Manobra = (Patrimonio Neto + Pasivo Non Corrente) – Activo Non Corrente = (7.000+3.000) – 11.000 = -1.000 euros

6.3.

A empresa presenta unha situación de desequilibrio financeiro porque o seu fondo de manobra é negativo. Isto significa que como o activo corrente é inferior o pasivo corrente, a empresa pode ter dificultades para afrontar o pago das súas débedas a curto prazo.

Solución Ordinaria 20

7.4.

ACTIVO		PASIVO + PATRIMONIO NETO	
ACTIVO NON CORRENTE	317.000	PATRIMONIO NETO	281.600
Maquinaria	98.000	Capital	242.000
Elementos de transporte	79.000	Reservas	39.600
Edificios	140.000	PASIVO NON CORRENTE	110.000
		Préstamos a longo prazo	110.000
ACTIVO CORRENTE	202.600	PASIVO CORRENTE	128.000
Existencias	86.000	Provedores	91.000
Bancos	16.600	Débedas a curto prazo	37.000
Clientes	100.000		
TOTAL	519.600	TOTAL	519.600

4.2.

$$FM = (AC - PC) = (202.600 - 128.000) = 74.600 \text{ €}$$

O fondo de manobra é positivo e dun importe considerable, o que, en principio garantiza a solvencia financeira da empresa, porque os recursos permanentes ou financiación a longo prazo financian, ademais da totalidade do activo non corrente, unha parte do activo corrente

$$4.3. RE = \frac{Pasivo}{(Pasivo + Patrimonio Neto)} = \frac{238.000}{(238.000 + 281.600)} = 0,46$$

O ratio de endebedamento é un indicador do peso das débedas respecto á totalidade dos recursos financeiros utilizados pola empresa. Neste caso, a empresa non ten unha estrutura financeira moi arriscada, posto que o seu valor é inferior a 0,5.

Solución Extraordinaria 20

ACTIVO		PASIVO + PATRIMONIO NETO	
ACTIVO NON CORRENTE	368.500	PATRIMONIO NETO	293.000
Aplicacións informáticas	79.000	Capital	273.000
Elementos de transporte	90.000	Reservas	20.000
Mobiliario	8.000	PASIVO NON CORRENTE	104.000
Construcións	81.500	Débedas a longo prazo	104.000
Maquinaria	110.000		
ACTIVO CORRENTE	71.500	PASIVO CORRENTE	43.000
Existencias	45.000	Provedores	43.000
Cientes	16.500		
Bancos	3.000		
Caixa	7.000		
TOTAL	440.000	TOTAL	440.000

5.2.

$$FM = (AC - PC) = (71.500 - 43.000) = 28.500€$$

$$FM = (RP - ANC) = (RP + PNC) - ANC = (293.000 + 104.000) - 368.500 = 28.500€$$

O fondo de manobra é positivo, o que garantiza a solvencia financeira da empresa, porque os recursos permanen ou financiación a longo prazo financian, ademais da totalidade do activo non corrente, unha parte do a corrente

5.3

$$Ratio endebedamento = \frac{Pasivo}{Pasivo + Patrimonio neto} = \frac{147.000}{293.000} = 0,33$$

A débeda da empresa non é excesiva porque os recursos alleos non superan a metade do valor do patrimonio neto.