

## PROBLEMAS CUENTAS DE RESULTADOS RESUELTOS

1. Una sociedad tiene un activo total de 3.000.000 euros, los accionistas han aportado 1.200.000 euros y el resto ha sido financiado mediante préstamos, por los que se paga un interés del 4%. El tipo impositivo del impuesto sobre beneficios es del 20%, y el resultado de explotación o BAIT es de 180.000 euros. Se pide: calcular la rentabilidad económica y financiera.

### SOLUCIÓN

BAIT= 180.000 €

Activo= 3.000.000 € = Neto + Pasivo 1.200.000€ (accionistas) + 1.800.000€ (interés al 4%)

Tipo impositivo = 20%

Rentabilidad Económica= (BAIT/AT) x 100 = (180.000/3.000.000)x100 = **6%**

Rentabilidad Financiera= (B° Neto/ Fondos propios )x 100= (86.400/1.200.000)x100= **7,2%**

B° neto = BAIT - Int.- Impuestos

B° neto = 180.000 - 72.000 - 21.600= 86.400

Intereses=4% de 1.800.000= 72.000

BAI = (BAIT\_\_intereses)= 180.000 - 72.000=108.000

Impuestos = 20% de 108.000= 21.600

Recursos propios= Activo – Exigible =3.000.000 - 1.800.000=1.200.000 €

2. A partir de la información de tres empresas, determinar cuál de ellas tiene mayor rentabilidad económica y financiera

	Empresa 1°	Empresa 2°	Empresa 3°
Activo no corriente	32.000 euros	200.000 euros	390.000 euros
Activo corriente	44.000 euros	190.000 euros	310.000 euros
Capital	3.200 euros	25.000 euros	110.000 euros
Reservas	42.000 euros	30.000 euros	95.000 euros
Ingresos	108.000 euros	400.000 euros	750.000 euros
Gastos	29.000 euros	310.000 euros	600.000 euros
Intereses	1.000 euros	10.000 euros	29.000 euros
Impuesto sobre beneficio	19.750 euros	17.500 euros	37.500 euros

### SOLUCIÓN

Rentabilidad Económica Empresa 1° = (BAIT / ACTIVO REAL) x 100 = [(Ingresos - gastos) / (AF + AC)] x 100 = [(108.000 - 29.000) / (32.000 + 44.000)] x 100 = 103'95%

Rentabilidad Económica Empresa 2° = (BAIT / ACTIVO REAL) x 100 = [(Ingresos - Gastos) / (AF + AC)] x 100 = [(400.000 - 310.000) / (200.000 + 190.000)] x 100 = 23'08%

Rentabilidad Económica Empresa 3° = (BAIT / ACTIVO REAL) x 100 = [(Ingresos - Gastos) / (AF + AC)] x 100 = [(750.000 - 600.000) / (390.000 + 310.000)] x 100 = 21'43%

Comentario: La empresa 1ª es la que presenta una rentabilidad económica mayor, porque a pesar de mantener el menor BAIT su activo real es bastante más reducido.

Rentabilidad Financiera Ejercicio 1° = (B° NETO / FONDOS PROPIOS) x 100 = [(BAIT - intereses - impuestos sobre beneficios) / (Capital + Reservas)] x 100 = [58.250 / 45.200] x 100 = 128'87%

Rentabilidad Financiera Ejercicio 2° = (B° NETO / FONDOS PROPIOS) x 100 = [(BAIT - intereses - impuestos sobre beneficios) / (Capital + Reservas)] x 100 = [62.500 / 55.000] x 100 = 113'64%

Rentabilidad Financiera Ejercicio 3° = (B° NETO / FONDOS PROPIOS) x 100 = [(BAIT - intereses - impuestos sobre beneficios) / (Capital + Reservas)] x 100 = [83.500 / 205.000] x 100 = 40'73%

Comentario: La rentabilidad financiera es más elevada en la empresa 1ª dado que presenta un menor volumen de fondos propios. Le sigue la 2ª.

3. El desglose resumido de la cuenta de pérdidas y ganancias de una determinada sociedad es el siguiente: Los ingresos de explotación ascienden a 600.000€; los gastos de explotación suponen 300.000€; los gastos financieros 75.000€; y los impuestos 78.750€. Por otro lado, se sabe que el pasivo neto y pasivo es de 3.000.000€ de los que 2.000.000€ corresponde a la suma del pasivo corriente y no corriente.

Se pide: Calcular la rentabilidad económica y la rentabilidad financiera. Interpreta el resultado obtenido.

**SOLUCIÓN:**

DATOS:	
Ingresos de explotación	600.000
Gastos de explotación	300.000
BAIT o BAI	300.000
Gastos financieros	75.000
BAT o BAI	225.000
Impuestos	78.750
B° Neto	146.250
Activo	3.000.000,00
Fondos propios	1.000.000,00
R.ECA= BAIT/A	10%
R.FRA=B°NETO/FP	14'63%

Como muestran los resultados, la rentabilidad financiera es superior a la económica. Ello es debido a que la rentabilidad que obtenemos de nuestras inversiones es superior al coste de los recursos ajenos que estamos utilizando en nuestra financiación.

4. Una empresa tiene un Activo de 18.000 €, y unos Recursos Ajenos de 9.000 €. Ha obtenido una Rentabilidad Económica del 15%. Además, el coste de financiación ajena es del 4%, mientras que el impuesto sobre beneficios es del 25%. Con esta información se pide:

a) Calcular la rentabilidad financiera de empresa.

b) ¿Cómo cambiaría dicha rentabilidad en el caso de que no tuviera Recursos Ajenos?

### SOLUCIÓN

a)

$$RE = (BAIT / AT) * 100$$

$$RF = (BN / RP) * 100$$

$$RE = 15 \%$$

$$\text{Activo Total} = 18.000$$

$$15 = (BAIT / 18.000) * 100; \text{BAIT} = 2.700 \text{ € (0,25 puntos)}$$

$$RF = (BN / RP) * 100$$

$$BN = \text{BAIT} - \text{Intereses} - \text{Impuestos}$$

$$\text{Recursos Propios} = 9.000 \text{ €}$$

$$\text{Recursos Ajenos} = 9.000 \text{ €}$$

$$\text{Intereses} = 9000 * 0,04 = 360$$

$$\text{Impuestos} = (2.700 - 360) * 0,25 = 585$$

$$BN = 2.700 - 360 - 585 = 1.755 \text{ (0,25 puntos)}$$

$$RF = (1.755 / 9000) * 100 = 19,5\% \text{ (0,25 puntos)}$$

b)

Al no haber deuda, no se pagan intereses:

$$BN = \text{BAIT} - \text{Impuestos}$$

$$BN = 2.700 - (2700 * 0,25) = 2.700 - 675 = 2.025$$

$$RF = (2.025 / 18.000) * 100 = 11,25\%$$