

Datos

Capacidad, Q (tn/año)	20.000
Coste Total, C (\$/año)	1.700.000
Ventas Totales, S (\$/año)	1.900.000
Capital Fijo, I (\$)	450.000
Vida util, n (año)	6
Tasa de impuestos, t (%)	38%

a) Precio de venta unitario, s (\$/tn)

Expresión de cálculo; $S = s.Q$; $s = \frac{S}{Q}$

s (\$/tn) = **95**

b) Flujo de caja, beneficios después de impuestos y amortizaciones, CF (\$)

Expresión de cálculo; $CF = R - \text{Im puestos}$;

$\text{Im puestos} = (R - \text{amortizaciones}) * t$

$\text{Amortizaciones} = d.I = \frac{1}{n}.I$

$R = S - C$;

Beneficio Bruto, R (\$/año) =	200.000,0
Amortizaciones, (\$/año) =	75.000,0
Impuestos, (\$/año) =	47.500,0
Flujo de caja, CF (\$/año) =	152.500,0

c) Beneficio neto, P (\$/año)

Expresión de calculo; $P = CF - e.I$; $e = d = \frac{1}{n}$

Beneficio neto; P (\$/año) = **77.500,0**

Datos
 Vida útil, $n = 10$
 Tasa impuestos, $t = 0,5$

Proyectos	Inversión KE	Ventas, S KE/año	Costes, C KE/año	Beneficios Brutos		Amortización		Impuestos		Cash Flow, CF		Beneficios Netos, P		Rentabilidad $i_p = P / I$ %
				R=S-C KE/año	d.I KE/año	(R - d.I)*t KE/año	R - (R - d.I)*t KE/año	CF-e.I KE/año						
A	300,0	360,0	240,0	120,0	30,0	45,0	75,0	45,0	15,0					15,0
B	450,0	540,0	300,0	240,0	45,0	97,5	142,5	97,5	21,7					21,7
C	750,0	600,0	270,0	330,0	75,0	127,5	202,5	127,5	17,0					17,0
D	1.200,0	1.020,0	480,0	540,0	120,0	210,0	330,0	210,0	17,5					17,5
E	1.800,0	1.500,0	900,0	600,0	180,0	210,0	390,0	210,0	11,7					11,7

