

BIDERAGARRITASUN ANALISIA

Proiektuen Kudeaketa

-Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola-

Egileak:
Alazne Aragón
Ane Udakiola
Eneko Polo
Xiker Olariaga

URTEA	0	1	2	3	4	5
INBERTSIOA	-5.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
SALDUTAKO UNITATEAK	0	250	623	1.567	1.221	1.522
PRODUKZIOA	0	700	1.600	1.600	1.600	1.600
GASTUAK	0,00 €	508.431,23 €	1.162.128,53 €	1.162.128,53 €	1.162.128,53 €	1.162.128,53 €
SARRERAK	0,00 €	212.497,50 €	934.493,77 €	2.350.484,33 €	1.831.487,79 €	2.282.984,78 €
MOZKINAK	0,00 €	-295.933,73 €	-227.634,76 €	1.188.355,80 €	669.359,26 €	1.120.856,25 €
STOCK	0	450	977	33	379	78
SALMENTA PREZIOA		849,99 €	1.499,99 €	1.499,99 €	1.499,99 €	1.499,99 €
BALANTZEA	-5.000,00 €	-300.933,73 €	-528.568,49 €	659.787,31 €	1.329.146,58 €	2.450.002,83 €

PROIEKTUAREN PAYBACK-a:

Aurreikusi daiteke, Payback-a 2. eta 3. urte tartean emango dela. Hortaz:

$$PAYBACK = 2 + \frac{528.568,49}{528.568,49 + 659.787,31} = 2,44 \text{ Urte}$$

EBG-a:

$$EBG = \frac{(-5000)}{1,05^0} + \frac{(-300.933,73)}{1,05^1} + \frac{(-528.568,49)}{1,05^2} + \frac{659.787,31}{1,05^3} + \frac{1.329.146,58}{1,05^4} + \frac{2.450.002,83}{1,05^5} = 2.812.051,84€$$

BET-a:

$$0 = \frac{(-5000)}{(1+x)^0} + \frac{(-300.933,73)}{(1+x)^1} + \frac{(-528.568,49)}{(1+x)^2} + \frac{659.787,31}{(1+x)^3} + \frac{1.329.146,58}{(1+x)^4} + \frac{2.450.002,83}{(1+x)^5} \Rightarrow x = 0,869$$