

APÉNDICE G

En este apéndice se realiza el estudio para la recuperación del capital invertido en la máquina de inyección a presión de cámara caliente marca Machynery H12. Basándonos en la inversión hecha que fue de \$61,860.00.

PROYECTO DE INVERSIÓN MACHINARY H12

ESTADO DE RESULTADOS
AÑO 0

INGRESOS	
Ventas netas	0
EGRESOS	
Gtos. Preoperativos	8,300
Gtos. Administrativos	85000
Otros gastos	61860
Total Egresos	-155,160
EBCD	-155,160
Dividendos comunes (30%)	-46548
UTILIDAD BRUTA	-108612
PTU (10%)	-10861.2
UTILIDAD NETA	-97750.8

AÑO 1

INGRESOS

Ventas netas 255000

EGRESOS

Gtos. Preoperativos 8,300

Gtos. Administrativos 95000

Otros gastos

Total Egresos -103,300

EBCD 151700

Dividendos comunes (30%) 45510

UTILIDAD BRUTA 106190

PTU (10%) 10619

UTILIDAD NETA 95571

Periodos	FEN	FEN acum	PRI	PRID
0	-97,750.80	-97,750.80	1	1.00
1	95,571.00	-2,179.80	10.27035	1.12
2	100850	98,670.20		1.26
3	1086528	1,185,198.20		1.41
4	115400	1,300,598.20		1.59
5	123600	1,424,198.20		1.78
6	129800	1,553,998.20		2.00
7	134200	1,688,198.20		2.24
8	140700	1,828,898.20		2.51
9	142000	1,970,898.20		2.82
10	149500	1,970,898.20		3.16

Tasa de cetes 28 días 16.21

12.21 % (estimación del crecimiento del sector de metales, fuente FINSAT información financiera aplicada en el PRID)

El **Período de Recuperación Inicial** obtiene el número de años de la siguiente manera, se toma el período del último FEN acum neg: **3 años (período 1)**

Los meses se calculan dividiendo en valor absoluto, el último FEN acum negativo entre el FEN del siguiente período **10.27035 meses (10 meses)**

En resumen la máquina comienza a recuperar su inversión en 1 año con 10 meses (PRI) y se paga por completo a los 3 años y 1 mes (PRID)