

HIPÓTESIS RESINADO

	BARSANTI	BRETON	ROSH
Amortización Maquinaria			
Años amortización	10	10	10
Plataforma Giratoria	20.400 €	31.200 €	
Carro transportador	37.800 €		
Estera vertical	29.800 €		
Horno de Secado		112.950 €	
Estación Secado		39.650 €	
Estera vertical	20.000 €		
estera rotante	16.700 €		
estera con el horno	13.000 €	18.180 €	
ud aplicación resina		51.500 €	
alimentación resina		80.100 €	
estación res manual		22.050 €	
estera fija	8.800 €	24.525 €	
siló polimerización	115.600 €	143.200 €	
plataforma de carga	41.900 €	60.000 €	
plataforma descarga	41.400 €	95.600 €	
aspiración	27.100 €	68.350 €	
cuadro eléctrico	61.000 €	35.650 €	
mesas	65.700 €	56.000 €	
Protecciones	47.200 €		
Descuento	-114.600 €		
TOTAL	431.800 €	838.955 €	R\$ 1.264.000
Total Anual	43.180 €	83.896 €	R\$ 126.400

	Años	Anual	Valor total	Valor anual
Amortización Edificación	25	4,0%	R\$ 1.000.000	R\$ 40.000
Amortización Instal Elect	10	10,0%	R\$ 700.000	R\$ 70.000
Amortización Instal Gas	10	10,0%	R\$ 100.000	R\$ 10.000
Amortización Instal Agua	10	10,0%	R\$ 100.000	R\$ 10.000

Energía

Tarifa Potencia	60 R\$/kW
Tarifa Consumo Punta	1,29635 R\$/kWh
Tarifa Consumo Valle	0,151193 R\$/kWh

Demanda potencia

Plataforma Giratoria		0,75	
Carro transportador			
Estera vertical			
Horno de Secado	5,5		
Estación Secado	15	10	
Estera vertical		0,37	
estera rotante			
estera con el horno		2,05	
ud aplicación resina	7,35		
alimentación resina			
estación res manual		1,87	
estera fija		1,11	
siló polimerización	21,5		
plataforma de carga			
plataforma descarga		6,75	
aspiración		13	
cuadro eléctrico			
TOTAL	49,35	35,9	45

Gas

Tarifa	2,57 R\$/kg
--------	-------------

Consumos

Densidad gas (kg/m3)	1,29	0	6 m3/h 7,74 kg/h	8 kg/h
----------------------	------	---	---------------------	--------

Resinas y Catalizadores

		G1 c/KK10	G2 c/K-100	G2 c/KK10	G3 c/KK10
Resina	R\$/m2	1,4687	0,8519	0,7868	0,5954
Catalizador	R\$/m2	0,9380	0,2391	0,5025	0,3803
TOTAL	R\$/m2	2,4067	1,0910	1,2893	0,9757

Mano de obra

Operarios por turno	4	2500 R\$/mes	10000
Encargado	0,2	7000 R\$/mes	1400
Subencargado	0,2	5000 R\$/mes	1000
			12400 R\$/mes

Producción

Turnos/día	1
Horas/Turno	12
Días/Año	350

Productividad (tablas/hora)

4,992 m2/tabla

30 tablas/h 149,76 m2/h 628992 m2/año	30 tablas/h 149,76 m2/h 628992 m2/año	36,5 tablas/h 182,208 m2/h 765273,6 m2/año
---	---	--