

Base: 30 días

Moneda 1 \$ USA

Tipo de producto : Carbón Activado de ta		
Parámetros de producció		
recortes (kg/día)	10000	24,00
recortes (kg/mes)	300000	43
		30

1.- Ingresos

Precio de Venta CA		
31215,42 Kg C.A./mes	4,00 \$USA/Kg	124861,66 \$ USA/mes
Venta EE		
1040,51 Kg C.A. /dia	0,101960365 \$USA/Kg	3182,74 \$ USA/mes
Total Ingresos		128044,40 \$ USA/mes

2.- Egresos

2.1. Inversion fija	\$ USA	\$/mes	Costo \$USA \$ / Kg C.A.
Organizacion legal	2228,96		
Permisos Ambientales	5000		
Terreno: \$300/m2	100000,00		
Obra civil	100000,00		
Equipos			
horno	300000,00		
caldero	78950,00		
Cámara de post-combustión-venturi - torre	300000,00		
Molino	30360,00		
torre de enfriamiento	20000,00		
tornillo intercambiador	20000,00		
Selladota de sacos	180,00		
Total	956718,96		
Depreciacion por mes a 10 años	7972,66	7972,66	0,26
Amort. mensual a 10 años	17539,85	17539,85	0,56
2.2. Combustible			
BBL fuel oil/día	días	\$/BBL	\$/mes
14,21	30	35,74	15240,99
			0,488
2.3. Energia Electrica que se debe comprar			
Kw	h operacion	Kwh/mes	\$/mes
0	24	0	0,0
			0,000
2,4 Materia Prima (recortes)			
Kg/mes	\$/kg		\$/mes
300000	0,001		300,0
			0,010
2,5 Sueldos y salarios			
Personal	#	\$/empl.	\$/mes
Jefe de prod.	1	2000,00	2000,00
Total Ingenieros			2000,00
Obrero operación	3	350,00	1050,00
Obrero ensacado	3	350,00	1050,00
Total Obreros			2100,00
Total sueldos			4100,00
			0,06
			0,07
			0,13
2,6 Insumos			
	m3/día	m3/mes	\$/mes: \$0,7/m3
Agua	81,14	2434,195782	1703,94
			0,05
			\$/mes
Telefono			100,00
			0,003
Total Insumos			1803,94
			0,06

2,7	Embalaje				
	Saco/mes	\$-saco		\$/mes	
	1301	0,25		325,16	0,01
	Total de los egresos			47282,60	1,51

3.-	Ingresos - egresos	\$/mes	\$ / Kg C.A.
		80761,80	2,59

agua en polvo
ón
h/día
kg C. Activo/h
días/mes


 Variable de análisis

Costos Fijos

Inversic
Amortiz
Insumo
Salario:
Luz Elé
TOTAL

Costos Variables

Combu
Materia
Embala
TOTAL

Costos Totales
Costos

INGRESOS TOTALES
Precio de Venta del carb

Utilidad

Beneficio/costo=
