



COSTOS DE PRODUCCION POR HECTAREA (Bs.) CULTIVO CAÑA DE AZÚCAR

DEPARTAMENTO	Santa Cruz
MUNICIPIO	Charagua
LUGAR Y FECHA	Charagua 28/07/2011
CULTIVO	Caña de azúcar
VARIEDAD	Criollo
NIVEL TECNOLÓGICO	Mecanizado
MES DE SIEMBRA	Octubre
PERÍODO VEGETATIVO (MESES)	9

ACTIVIDAD	Unid.	Cant.	PU	COSTO TOTAL
I.- COSTOS DIRECTOS				
A. GASTOS DE CULTIVO				
1. Mano de Obra				
1.1 Preparación de terreno				
Callejonado	Jornales	3.00	70.00	210.00
1.2 Siembra				
1.3 Abonamiento				
1.4 Labores Culturales				
1.5 Control Fitosanitario	jornal	2.00	70.00	140.00
1.6 Cosecha				
SUB-TOTAL DE MANO DE OBRA				350.00
2. Maquinaria Agrícola y/o Tracción animal				
2.1 Arado de discos	Horas	2.00	140.00	280.00
2.2 Rastra	Hora/tractor	3.00	140.00	420.00
2.3 Tractor (siembra)	Horas	2.00	105.00	210.00
2.4 Aplicación herbicidas	Pasada	2.00	84.00	168.00
2.5 Aplicación insecticida	Pasada	2.00	84.00	168.00
2.6 Aplicación fertilizantes (Voleada)	Voleada	1.00	70.00	70.00
2.7 Cosecha	Pasada	1.00	525.00	525.00
2.8 Transporte Caña Cosecha	Tn	37.00	30.00	1110.00
SUB-TOTAL DE MAQUINARIA AGRICOLA y/o TRACCION ANIMAL				2951.00
3. Insumos:				
3.1 Semilla	T.M.	10.00	10.50	105.00
3.2 Fertilizantes				
Urea	Kg	50.00	5.00	250.00
Abono foliar (Nutripak)	Litro	2.00	84.00	168.00
Aceite vegetal (optimatic)	Litro	2.00	42.00	84.00
3.3 Pesticidas				
Herbicida 2-4-D	Litro	0.80	50.00	40.00
Gesapax	Litro	0.80	336.00	268.80
Insecticida (Cypermotrina)	Litro	0.20	81.00	16.20
Insecticida (Alacrán)	Litro	1.20	56.00	67.20
Fungicida (Bim)	Litro	0.20	315.00	63.00
SUB-TOTAL DE INSUMOS				1062.20

B. GASTOS GENERALES				
1. Imprevistos (10%) cultivo	global	1.00	436.32	436.32
2. Comercialización	global	1.00	1000.00	1000.00
SUB-TOTAL DE GASTOS GENERALES				1436.32
C. ALQUILER DE TERRENO				
Periodo vegetativo del cultivo				0.00
SUB-TOTAL DE ALQUILER DE TERRENO				0.00
D. DEPRECIACION				
Herramientas y equipo	global			162.50
SUB-TOTAL DEPRECIACION				162.50
TOTAL DE COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)				5962.02
II.- COSTOS INDIRECTOS				
A. Costos Financieros (1.58% C.D./mes)				847.80
TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS				847.80
III.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION				6809.82

IV.- VALORIZACION DE LA COSECHA				
A. Rendimiento Probable (kg./ha.)				37500.00
B. Precio Promedio de Venta (Bs.x kg.)				0.30
C. Valor Bruto de la Producción (Bs.)				11250.00
V.- DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION				
A. Pérdidas y mermas (5% producción)	Kg	1875		562.50
B. Producción Vendida (95% producción)	Kg	35625		10687.50
C. Utilidad Neta Estimada				3877.68
VI.- ANALISIS ECONOMICO				
Valor Bruto de la Producción				11250.00
Costo Total de la Producción				6809.82
Utilidad Bruta de la Producción				4440.18
Precio Promedio Venta Unitario				0.30
Costo de Producción Unitario				0.18
Margen de Utilidad Unitario				0.12
Utilidad Neta Estimada				3877.68
Indice de Rentabilidad (%)				56.94

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	Unid.	Cant.	P.U.	C.T.	V.U.	DEP.
Pala	Pieza	2	30	60	4	15.00
Picota	Pieza	3	35	105	4	26.25
Machete	Pieza	5	30	150	4	37.50
Hoz	Pieza	2	30	60	4	15.00
Azadon	Pieza	2	25	50	4	12.50
Valde	Pieza	10	10	100	4	25.00
Tijeras	Pieza	5	25	125	4	31.25
SUB TOTAL DEPRECIACION						162.50

Fuente: MDRyT-VDRA-UIEPDRS, Diciembre 2011