

**COSTOS DE PRODUCCION POR HECTAREA (Bs.)
CULTIVO SORGO**

DEPARTAMENTO Santa Cruz
MUNICIPIO Cuatro cañadas
LUGAR Y FECHA Linares
CULTIVO Sorgo
VARIEDAD Hibrido
NIVEL TECNOLÓGICO Mecanizado
MES DE SIEMBRA Junio
PERÍODO VEGETATIVO (MESES) 4

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	Nº DE UNIDAD	VALOR UNITARIO (Bs.)	COSTO TOTAL (Bs.)
I.- COSTOS DIRECTOS				
A. GASTOS DE CULTIVO				
1. Mano de obra				
1.1 Preparación de terreno				
1.2 Siembra				
1.3 Abonado				
1.4 Labores culturales				
1.5 Control Fitosanitario				
1.6 Cosecha				
1.7 Carguio y descarguio	global	1.00	650.00	250.00
SUB-TOTAL DE MANO DE OBRA				250.00
2. Maquinaria Agrícola y/o Traccion animal				
2.1 Rastra Profunda (Rome Plow)	Global	1.00	140.00	140.00
2.2 Rastra Niveladora	Global	1.00	0.00	0.00
2.3 Rastra Pre - siembra	Global	1.00	0.00	0.00
2.4 Siembra	Global	1.00	174.00	174.00
2.5 Aplicación herbicidas	Pasada	2.00	35.00	70.00
2.6 Aplicación insecticida	Pasada	2.00	35.00	70.00
2.7 Aplicación fertilizantes (Voleada)	Voleada	1.00	35.00	35.00
2.8 Cosecha Mecánica	global	1.00	245.00	245.00
2.9 Transp. Sorgo 55.43 qq (*)	global	1.00	140.00	140.00
SUB-TOTAL DE MAQUINARIA AGRICOLA y/o TRACCION ANIMAL				874.00
3. Insumos:				
3.1 semilla	kg	10.00	33.00	330.00
3.2 Fertilizantes				
Urea	Kilogramo			
Abono foliar	Litro	0.50	49.00	24.50
3.3 Pesticidas				
Fungicida (METOMIL)	Litro	2.00	45.00	90.00
Herbicida 2-4-D	Litro	0.80	50.00	40.00
Insecticida (Cypermtrina)	Litro	0.20	81.00	16.20
SUB-TOTAL DE INSUMOS				500.70
B. GASTOS GENERALES				
1. Imprevistos (10%) cultivo				162.47
SUB-TOTAL DE GASTOS GENERALES				162.47
C. ALQUILER DE TERRENO				
Periodo vegetativo del cultivo				0.00
SUB-TOTAL DE ALQUILER DE TERRENO				0.00
D. DEPRECIACION				
Herramientas y equipo				162.50
SUB-TOTAL DEPRECIACION				162.50
TOTAL DE COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)				1949.67
II.- COSTOS INDIRECTOS				
A. Costos Financieros (1.58% C.D./mes)				123.22
TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS				123.22
III.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION				2072.89

IV.- VALORIZACION DE LA COSECHA				
A. Rendimiento Probable (kg./ha.)				2800.00
B. Precio Promedio de Venta (Bs.x kg.)				1.80
C. Valor Bruto de la Producción (Bs.)				5040.00
V.- DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION				
A. Pérdidas y mermas (5% producción)				252.00
B. Producción Vendida (95% producción)				4788.00
C. Utilidad Neta Estimada				2715.11
VI.- ANALISIS ECONOMICO				
Valor Bruto de la Producción				5040.00
Costo Total de la Producción				2072.89
Utilidad Bruta de la Producción				2967.11
Precio Promedio Venta Unitario				1.80
Costo de Producción Unitario				0.74
Margen de Utilidad Unitario				1.06
Utilidad Neta Estimada				2715.11
Indice de Rentabilidad (%)				1.31

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