



COSTOS DE PRODUCCION POR HECTAREA (Bs.)
CULTIVO FREJOL

DEPARTAMENTO	Santa Cruz
MUNICIPIO	Fernandez Alonzo
LUGAR Y FECHA	Chanè Independencia
CULTIVO	Frejol
VARIEDAD	Frejol negro, Rojo Oriental, MIB 395
NIVEL TECNOLÓGICO	Mecanizado
MES DE SIEMBRA	Agosto
PERÍODO VEGETATIVO (MESES)	4

ACTIVIDAD	Unid.	Cant.	PU	COSTO TOTAL
I.- COSTOS DIRECTOS				
A. GASTOS DE CULTIVO				
1. Mano de Obra:				
1.1 Preparación de terreno				
1.2 Siembra				
1.3 Abonamiento				
1.4 Labores Culturales				
1.5 Control Fitosanitario	jornal	1.00	80.00	80.00
1.6 Cosecha				
SUB-TOTAL DE MANO DE OBRA				80.00
2. Maquinaria Agrícola y/o Traccion animal				
2.1 Rome-plow	Labor	1.00	245.00	245.00
2.2 Rastra convencional	Pases	1.00	175.00	175.00
2.4 Siembra convencional	Pases	1.00	280.00	280.00
2.5 Aplicación de insecticidas	Ha	1.00	80.00	80.00
2.6 Aplicación de herbicidas	Ha	1.00	80.00	80.00
2.7 Aplicación de fungicidas	Ha	1.00	80.00	80.00
2.8 Cosecha mecanizada	Ha	1.00	420.00	420.00
2.9 Acarreo interno hasta silo	Ha	1.00	306.00	306.00
SUB-TOTAL DE MAQUINARIA AGRICOLA y/o TRACCION ANIMAL				1666.00
3. Insumos:				
3.1 Semilla	Kilos	50.00	5.00	250.00
3.2 Pesticidas				
Herbicida Fomasafen 25%SL	Litros	1.00	120.19	120.19
Herbicida Clethodim 24%EC	Litros	0.50	155.54	77.77
Insecticida Metomil 90% SP	Kilos	0.30	113.12	33.94
Insecticida Thimetoxan141g/l + Landacialo	Litros	0.25	450.45	112.61
Fungicida Tebuconazole 25%	Litros	1.60	120.00	192.00
Fungicida Azoxystrobin 20% + Cyproconaz	Litros	0.30	531.00	159.30
3.3 Materiales				
Bolsas	Pieza	200.00	4.00	800.00
SUB-TOTAL DE INSUMOS				1745.81
B. GASTOS GENERALES				
1. Imprevistos (10%) cultivo	global	1.00	349.18	349.18
2. ComerIALIZACIÓN	global	1.00	1000.00	1000.00
SUB-TOTAL DE GASTOS GENERALES				1349.18
C. ALQUILER DE TERRENO				
Periodo vegetativo del cultivo				0.00
SUB-TOTAL DE ALQUILER DE TERRENO				0.00
D. DEPRECIACION				
Herramientas y equipo	global			78.75
SUB-TOTAL DEPRECIACION				78.75
TOTAL DE COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)				4919.74
II.- COSTOS INDIRECTOS				
A. Costos Financieros (1.58% C.D./mes)				310.93
TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS				310.93
III.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION				5230.67

IV.- VALORIZACION DE LA COSECHA				
A. Rendimiento Probable (kg./ha.)				1400.00
B. Precio Promedio de Venta (Bs.x kg.)				6.00
C. Valor Bruto de la Producción (Bs.)				8400.00
V.- DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION				
A. Pérdidas y mermas (5% producción)	Kg	70		420.00
B. Producción Vendida (95% producción)	Kg	1330		7980.00
C. Utilidad Neta Estimada				2749.33
VI.- ANALISIS ECONOMICO				
Valor Bruto de la Producción				8400.00
Costo Total de la Producción				5230.67
Utilidad Bruta de la Producción				3169.33
Precio Promedio Venta Unitario				6.00
Costo de Producción Unitario				3.74
Margen de Utilidad Unitario				2.26
Utilidad Neta Estimada				2749.33
Indice de Rentabilidad (%)				52.56

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	Unid.	Cant.	P.U.	C.T.	V.U.	DEP.
Pala	Pieza	3	25	75	4	18.75
Picota	Pieza	2	40	80	4	20.00
Machete	Pieza	4	25	100	4	25.00
Hoz	Pieza	2	30	60	4	15.00
SUB TOTAL DEPRECIACION (Bs.)						78.75

Fuente: MDRyT-VDRA-UIEPDRS, Diciembre 2011