



COSTO DE PRODUCCION DEL CULTIVO DE ALFALFA POR HECTAREA (Bs.)

MUNICIPIO : YOCALLA
CULTIVO : ALFALFA (instalacion)
VARIEDAD : Bolivia 2000
NIVEL TECNOLÓGICO : SEMI MECANIZADO

ACTIVIDAD	AÑO 1				AÑO 2		
	Unid.	Cant.	PU.	COSTO TOTAL	Cant.	PU.	COSTO TOTAL
I.- COSTOS DIRECTOS							
A. GASTOS DE CULTIVO							
1. Mano de Obra:							
1.1 Preparación de terreno							
- Limpieza de terreno	Jor.	2	50.00	100.00			
- Riego de machaco	Jor.	2	50.00	100.00			
- Preparación de melgas	Jor.	4	50.00	200.00			
1.2 Siembra							
- Distribución y tapado de semilla	Jor.	4	50.00	200.00			
1.3 Abonamiento							
- Abonamiento	Jor.	3	50.00	150.00	3	50.00	150.00
1.4 Labores Culturales							
- 1er. Deshierbo	Jor.	3	50.00	150.00	5	50.00	250.00
- 2do. Deshierbo	Jor.	3	50.00	150.00			
- 3er. Deshierbo	Jor.	0		0.00			
- Riegos	Jor.	5	50.00	250.00	5	50.00	250.00
1.5 Control Fitosanitario							
- Aplicación pesticidas	Jor.	4	50.00	200.00	2	50.00	100.00
1.6 Cosecha							
- 1er. Corte (4 meses)	Jor.	5	50.00	250.00	5	50.00	250.00
- Emparve	Jor.	5	50.00	250.00	10	50.00	500.00

- Enfardado	Jor.	5	50.00	250.00	10	50.00	500.00
SUB-TOTAL		45		2250.00	40.00		2000.00
2. Maquinaria Agrícola:							
2.1 Pasada dos rejas cruzadas	H/M	3	90.00	270.00			
2.2 Rastra	H/M	2	90.00	180.00			
2.3 Mullido (roto-vector)	H/M	2	90.00	180.00			
SUB-TOTAL MAQUINARIA AGRICOLA		7		630.00	0.00	0.00	0.00
3. Insumos:							
3.1 Semilla	Kg.	25	80.00	2000.00			
3.2 Fertilizantes (60-160-30)							
- Estiercol de ovino	qq	50	10.00	500.00			
- Cloruro de Potasio	Kg.	0		0.00			
- Fosfato Di Amónico	Kg.				90	3.00	270.00
- Cloruro de Potasio	Kg.				0	1.96	0.00
2.3 Pesticidas							
- Paraquat	Lt.				0	0.00	0.00
- Benfuracarb	Lt.				0	0.00	0.00
- Cipermetrina	Lt.				1	140.00	140.00
- Mancozeb	Kg.				1	140.00	140.00
- Lissapol NX	Lt.				0	0.00	0.00
SUB-TOTAL DE INSUMOS				2500.00	92.00		550.00
B. GASTOS GENERALES							
1. Imprevistos (10% gastos de cultivo)				538.00			255.00
SUB-TOTAL DE GASTOS GENERALES				538.00			255.00
C. ALQUILER DE TERRENO							
SUB-TOTAL DE ALQUILER DE TERRENO							
D. DEPRECIACION							
1. Herramientas y equipos	Global			167.50			167.50
SUB-TOTAL DEPRECIACION				167.50			167.50
TOTAL DE COSTOS DIRECTOS				6085.50			2972.50
II.- COSTOS INDIRECTOS							
A. Costos Financieros (1.58% C.D./mes)				1153.81			563.59
TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS				1153.81			563.59

III.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION	7239.31	3536.09
--	----------------	----------------

IV.- VALORIZACION DE LA COSECHA						
A. Rendimiento Probable en el 1er. Año de la Producción (kg./ha.)			7500			8000
B. Precio Promedio de Venta (Bs.x kg.)			0.80			0.80
C. Valor Bruto de la Producción (Bs.)			6000.00			6400.00
V.- DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION						
A. Pérdidas y mermas (5% producción)	Kg.	375	300.00	400		320.00
B. Producción Vendida (95% producción)	Kg.	7125	5700.00	7600		6080.00
C. Utilidad Neta Estimada			-1539.31			2543.91
VI.- ANÁLISIS ECONOMICO						
Valor Bruto de la Producción			6000.00			6400.00
Costo Total de la Producción			7239.31			3536.09
Utilidad Bruta de la Producción			-1239.31			2863.91
Precio Promedio Venta Unitario			0.56			0.56
Costo de Producción Unitario			0.965241			0.442011
Margen de Utilidad Unitario			-0.405241			0.117989
Utilidad Neta Estimada			-1539.31			2543.91
Indice de Rentabilidad (%)			-21			72

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	Unid.	Cant.	PU.	C.T.	V.U.	DEP.
- Hoz	Pieza	10	25.00	250	4	62.5
- Pala	Pieza	2	50.00	100	4	25
- Picota	Pieza	2	60.00	120	4	30
- Trinche	Pieza	4	50.00	200	4	50
SUB TOTAL DEPRECIACION						167.50

Fuente: MDRyT-VDRA-UIEPDRS, Diciembre 2011