



COSTOS DE PRODUCCION POR HECTAREA (Bs.) CULTIVO MANDARINA

DEPARTAMENTO

La Paz

MUNICIPIO

Caranavi

LUGAR Y FECHA

Caranavi 15/07/2011

CULTIVO

Mandarina

VARIEDAD

Criollo

NIVEL TECNOLÓGICO

Semimecanizado

MES DE SIEMBRA

Cultivo Perene

PERÍODO VEGETATIVO

240 meses

ACTIVIDAD	AÑO 1				AÑO 2				AÑO 3			AÑO 4		
	Unid.	Cant.	PU.	COSTO TOTAL	Unid.	Cant.	PU.	COSTO TOTAL	Cant.	PU.	COSTO TOTAL	Cant.	PU.	COSTO TOTAL
I.- COSTOS DIRECTOS														
A. GASTOS DE CULTIVO														
1. Mano de Obra:														
1.1 Preparación de terreno														
Roza	jornal	12	60	720										
Tumba	jornal	6	60	360										
Quema y basureado	jornal	3	60	180										
Camino	jornal	5	60	300										
Limpieza del Terreno	jornal	3	60	180										
1.2 Plantacion														
Trazado y marcaje	jornal	1	60	60										
Apertura de hoyos	jornal	10	60	600										
Plantacion	jornal	10	60	600										
Refalle					jornal	2	60	120						
Cultivo de cobertores	jornal	1	60	60										
1.3 Abonamiento	jornal	2	60.00	120	jornal	2	60.00	120	2	60.00	120	2	60.00	120
1.4 Labores Culturales														
Deshierbe	jornal	10	60.00	600	jornal	10	60.00	600	10	60.00	600	10	60.00	600
Poda de Formacion	jornal	5	60.00	300	jornal	10	60.00	600	15	60.00	900			

Refalle					jornal	2	60.00	120						
Regulacion de sombra	jornal	2	60.00	120										
1.5 Control Fitosanitario	jornal	2	60.00	120	jornal	2	60.00	120	2	60.00	120	4	60.00	240
1.6 Cosecha														
Manual												1	1500.00	1500
SUB-TOTAL DE MANO DE OBRA				4320.00				1680.00		1740.00				2460.00
2. Maquinaria Agrícola y/o Traccion animal														
2.1 Motosierra	pieza	1	4500.00	4500.00										
2.2 Desmalezadora	pieza	1	3000.00	3000.00										
SUB-TOTAL DE MAQUINARIA AGRICOLA y/o TRACCION ANIMAL				7500.00				0.00		0.00				0.00
3. Insumos:														
3.1 Plantines	plantin	400	5.00	2000.00	plantin	40	5.00	200.00						
3.2 Fertilizantes Organicos (bioles)	Lt	10	5.00	50.00	Lt	10	5.00	50.00	10	5.00	50.00	20	5.00	100.00
3.3 Estiércol /Abono Organico	global	2	100.00	200.00	global	2	100.00	200.00	2	100.00	200.00	2	100.00	200.00
3.4 Pesticidas	global	1	100.00	100.00	global	1	100.00	100.00	2	100.00	200.00	2	100.00	200.00
3.5 Materiales														
SUB-TOTAL DE INSUMOS				2350.00				550.00		450.00				500.00
B. GASTOS GENERALES														
1. Imprevistos (10%) cultivo	global			1417	global			223		219				296
2. ComerIALIZACIÓN														200
SUB-TOTAL DE GASTOS GENERALES				1417.00				223.00		219.00				496.00
C. ALQUILER DE TERRENO														
Periodo vegetativo del cultivo				0.00				0.00		0.00				0.00
SUB-TOTAL DE ALQUILER DE TERRENO				0.00				0.00		0.00				0.00
D. DEPRECIACION														
Herramientas y equipo	global			91.25	global			91.25		91.25				91.25
SUB-TOTAL DEPRECIACION				91.25				91.25		91.25				91.25
TOTAL DE COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)				15678.25				2544.25		2500.25				3547.25
II.- COSTOS INDIRECTOS														
A. Costos Financieros (1.58% C.D./mes)				2972.60				482.39		474.05				672.56
TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS				2972.60				482.39		474.05				672.56
III.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION				18650.85				3026.64		2974.30				4219.81

IV.- VALORIZACION DE LA COSECHA									
A. Rendimiento Probable (kg./ha.)			0			0		0	40
B. Precio Promedio de Venta (Bs.x kg.)			250			250		250	250
C. Valor Bruto de la Producción (Bs.)			0			0		0	10000
V.- DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION									
A. Pérdidas y mermas (5% producción)	Caja	0	0	Caja	0	0	0	2	500
B. Producción Vendida (95% producción)	Caja	0	0	Caja	0	0	0	38	9500
C. Utilidad Neta Estimada			-18650.85			-3026.64		-2974.30	5280.19
VI.- ANALISIS ECONOMICO									
Valor Bruto de la Producción			0			0		0	10000
Costo Total de la Producción			18650.85			3026.64		2974.30	4219.81
Utilidad Bruta de la Producción			-18650.85			-3026.64		-2974.30	5780.19
Precio Promedio Venta Unitario			250			250		250	250
Costo de Producción Unitario			0.0			0.0		0.0	105.5
Margen de Utilidad Unitario			250.00			250.00		250.00	144.50
Utilidad Neta Estimada			-18650.85			-3026.64		-2974.30	5280.19
Indice de Rentabilidad (%)			-100.00			-100.00		-100.00	125.13

Obs. Costo de producción a partir del 4to. Año

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	UNIDAD	Cant	P.U.	C.T.	V.U.	DEP.
PALAS	Pieza	2	30	60	4	15
PICOTAS	Pieza	3	35	105	4	26.25
MACHETE	Pieza	5	30	150	4	37.5
Azadon	Pieza	2	25	50	4	12.5
...						
...						
SUB TOTAL DEPRECIACION						91.25

Fuente: MDRyT-VDRA-UIEPDRS, Diciembre 2011