



COSTOS DE PRODUCCION DEL CULTIVO DE NARANJA POR HECTAREA (Bs.)

DEPARTAMENTO

MUNICIPIO

LUGAR Y FECHA

CULTIVO

VARIEDAD

NIVEL TECNOLÓGICO

PERÍODO VEGETATIVO

Cochabamba

Villa Tunari

Simon Bolivar; 09/08/2011

Naranja

Valencia Tardia, Criolla Mejorada

Tradicional

15-20 años

	1er. AÑO				2do. AÑO				3er. AÑO				4to. AÑO				5to. AÑO				6to. AÑO				
ACTIVIDAD	UNIDAD DE	Nº DE	VALOR UNITARIC	COSTO TOTAL	UNIDAD DE	Nº DE	VALOR UNITARIC	COSTO TOTAL	UNIDAD DE	Nº DE	VALOR UNITARIC	COSTO TOTAL	UNIDAD DE	Nº DE	VALOR UNITARIC	COSTO TOTAL	UNIDAD DE	Nº DE	VALOR UNITARIC	COSTO TOTAL	UNIDAD DE	Nº DE	VALOR UNITARIC	COSTO TOTAL	
	MEDIDA	UNIDAD	(Bs.)	(Bs.)	MEDIDA	UNIDAD	(Bs.)	(Bs.)	MEDIDA	UNIDAD	(Bs.)	(Bs.)	MEDIDA	UNIDAD	(Bs.)	(Bs.)	MEDIDA	UNIDAD	(Bs.)	(Bs.)	MEDIDA	UNIDAD	(Bs.)	(Bs.)	
I.- COSTOS DIRECTOS																									
A. GASTOS DE CULTIVO																									
1. Mano de Obra:																									
1.1 Preparación de terreno																									
Rosa y Tumba		Ha	1	1200	1200																				
Quema y limpieza		jr	12	70	840																				
Aplicación de herbicida		jr	2	70	140																				
1.2 Plantación																									
Trazado		jr	1	70	70																				
Apertura de hoyos (400 pl/ha)		jr	6	70	420																				
Traslado de plantas		Serv.	1	500	500																				
Plantacion		jr	3	70	210																				
1.3 Abonamiento																									
1.4 Labores Culturales																									
Roseada desmalezadora		jr	0	70	0	jr	2	70	140	jr	6	70	420	jr	6	70	420	jr	6	70	420	jr	4	70	280
Podas y deschuponado		jr	1	70	70	jr	2	70	140	jr	2	70	140	jr	1	70	70	jr	1	70	70	jr	1	70	70
1.5 Control Fitosanitario		jr	1	70	70	jr	1	70	70	jr	2	70	140	jr	2	70	140	jr	3	70	210	jr	3	70	210
1.6 Cosecha																									
Recoleccion de fruta por c/1000 unid.		Bs	0	10	0	Bs	0	10	0	Bs	13	10	130	Bs	67	10	670	Bs	133	10	1330	Bs	133	10	1330
1.7 Postcosecha																									
Acopio y selección		jr	0	70	0	jr	0	70	0	jr	0	70	0	jr	1	70	70	jr	2	70	140	jr	2	70	140
SUB-TOTAL MANO DE OBRA				3520				350				830				1370				2170				2030	
2. Maquinaria Agrícola:																									
SUB-TOTAL DE MAQUINARIA AGRICOLA																									
3. Insumos:																									
3.1 Plantines		Pltas.	333	5	1665																				
3.2 Agroquímicos																									
Herbicida: Glifosato		lt.	1	60	60																				
Insecticida: Nurelle		lt.	0.5	80	40	lt.	1	80	80	lt.	1	80	80	lt.	1	80	80	lt.	1	80	80	lt.	1	80	80

Fungicida: Cobretane	kg	0.5	60	30	kg	1	60	60	kg	1	60	60	kg	2	60	120	kg	2	60	120	kg	2	60	120
Adherente: Gomax	lt.	0.5	50	25	lt.	1	50	50	lt.	1	50	50	lt.	1	50	50	lt.	1	50	50	lt.	1	50	50
SUB-TOTAL DE INSUMOS				1820				190				190				250				250				250
B. GASTOS GENERALES																								
1. Imprevistos (10% gastos de cultivo)				534				54				102				162				242				228
SUB-TOTAL DE GASTOS GENERALES				534				54				102				162				242				228
C. ALQUILER DE TERRENO																								
1. Alquiler	Ha.	1	500	500	Ha.	1	500	500	Ha.	1	500	500	Ha.	1	500	500	Ha.	1	500	500	Ha.	1	500	500
SUB-TOTAL DE ALQUILER DE TERRENO				500				500				500				500				500				500
D. DEPRECIACION																								
1. Depreciacion de equipos y herramientas				1231				1231				1231				1231				1231				1231
SUB-TOTAL DEPRECIACION				1231				1231				1231				1231				1231				1231
TOTAL DE COSTOS DIRECTOS				7605				2325				2853				3513				4393				4239
II.- COSTOS INDIRECTOS																								
A. Costos Financieros (1.58% C.D./mes)				1442				441				541				666				833				804
TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS				1442				441				541				666				833				804
III.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION				9046				2765				3393				4179				5225				5042
IV.- VALORIZACION DE LA COSECHA																								
A. Rendimiento Probable (100 unid/ha.)				0				0				133				666				1332				1332
B. Precio Promedio de Venta (Bs.x 100 unid.)				10				10				10				10				10				10
C. Valor Bruto de la Producción (Bs.)				0				0				1330				6660				13320				13320
V.- DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION																								
A. Pérdidas y mermas (5% producción)	Centenas	0		0	Centenas	0		0	Centenas	6.65		66.5	Centenas	33.3		333	Centenas	66.6		666	Centenas	66.6		666
B. Producción Vendida (95% producción)	Centenas	0		0	Centenas	0		0	Centenas	126.35		1263.5	Centenas	632.7		6327	Centenas	1265.4		12654	Centenas	1265.4		12654
C. Utilidad Neta Estimada				-9046				-2765				-2130				2148				7429				7612
VI.- ANALISIS ECONOMICO																								
Valor Bruto de la Producción				0				0				1330				6660				13320				13320
Costo Total de la Producción				9046				2765				3393				4179				5225				5042
Utilidad Bruta de la Producción				-9046				-2765				-2063				2481				8095				8278
Precio Promedio Venta (100 unid)				10				10				10.00				10.00				10.00				10.00
Costo de Producción (100 unid)				#DIV/0!				#DIV/0!				25.51				6.27				3.92				3.79
Margen de Utilidad (100 unid)				#DIV/0!				#DIV/0!				-15.51				3.73				6.08				6.21
Utilidad Neta Estimada				-9046				-2765				-2130				2148				7429				7612
Indice de Rentabilidad (%)				-100				-100				-63				51				142				151

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	UNID.	CANT.	PRECIO	COSTO	VIDA UTIL	DEPRECIACION
Desbrozadora	UNID.	1	4555	4555	8	569
Carretilla	UNID.	1	350	350	4	87.5
Machetes	UNID.	3	25	75	4	19
Podadora	UNID.	1	70	70	4	17.5
Escalera	UNID.	1	50	50	4	12.5
Cierra de podar largo	UNID.	1	120	120	4	30
Cierra de podar	UNID.	1	60	60	4	15
Bolsas	UNID.	200	2	400	1	400
Sábanas cosecheras	UNID.	4	20	80	1	80
SUBTOTAL						1231