



DEPARTAMENTO	La Paz
MUNICIPIO	Sapahaqui
LUGAR Y FECHA	Huancollo 05/08/2011
CULTIVO	Manzana
VARIEDAD	California, Chilena
NIVEL TECNOLÓGICO	Tradicional
MES DE SIEMBRA	Cultivo Perene
PERÍODO VEGETATIVO	240 meses

	AÑO 1				AÑO 2				AÑO 3			AÑO 4			AÑO 5		
ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	N° DE UNIDAD	VALOR UNITARIO (Bs.)	COSTO TOTAL (Bs.)	UNIDAD DE MEDIDA	N° DE UNIDAD	VALOR UNITARIO (Bs.)	COSTO TOTAL (Bs.)	N° DE UNIDAD	VALOR UNITARIO (Bs.)	COSTO TOTAL (Bs.)	N° DE UNIDAD	VALOR UNITARIO (Bs.)	COSTO TOTAL (Bs.)	N° DE UNIDAD	VALOR UNITARIO (Bs.)	COSTO TOTAL (Bs.)
I.- COSTOS DIRECTOS																	
A. GASTOS DE CULTIVO																	
1. Mano de Obra:																	
1.1 Preparación de terreno																	
Desmalezado	jornal	5	50	250													
Carpida (cusupi)	jornal	20	50	1000													
Limpieza y nivelado	jornal	5	50	250													
1.2 Plantacion																	
Apertura de hoyos	jornal	10	50	500													
Transplante de 850 plantas	jornal	10	50	500													
Refalle					jornal	2	50	100									
Riego	jornal	2	50	100													
1.3 Abonamiento	jornal	5	50	250	jornal	5	50	250	5	50	250	5	50	250	5	50	250
1.4 Labores Culturales																	
Tratamiento fitosanitario (12 v)	jornal	2	50	100	jornal	6	50	300	10	50	500	10	50	500	10	50	500
Deshierbe y abonado					jornal	10	50.00	500	10	50.00	500	10	50.00	500	10	50.00	500
Riego cada 15 días (6 meses)	jornal	24	50.00	1200	jornal	24	50.00	1200	24	50.00	1200	24	50.00	1200	24	50.00	1200
Poda de formacion	jornal	3	50.00	150	jornal	6	50.00	300	10	50.00	500	10	50.00	500	10	50.00	500
1.5 Control Fitosanitario	jornal	3	50.00	150	jornal	6	50.00	300	12	50.00	600	12	50.00	600	12	50.00	600
1.6 Cosecha																	
Manual												10	50.00	500	20	50.00	1000
Traslado y acopio												5	50.00	250	10	50.00	500
SUB-TOTAL DE MANO DE OBRA	4450.00				2950.00				3550.00			4300.00			5050.00		
2. Maquinaria Agrícola y/o Traccion animal	0.00				0.00				0.00			0.00			0.00		
SUB-TOTAL DE MAQUINARIA AGRICOLA y/o TRACCION ANIMAL	0.00				0.00				0.00			0.00			0.00		
3. Insumos:																	

3.1 Plantines	plantin	850	3.00	2550.00	plantin	40	3.00	120.00									
3.2 Fertilizantes Organicos (bioles)	Lt	5	5.00	25.00	Lt	10	5.00	50.00	10	5.00	50.00	10	5.00	50.00	10	5.00	50.00
3.3 Estiércol	qq	80	5.00	400.00													
3.4 Pesticidas																	
Azufre	qq	0.5	650.00	325.00	qq	1	650.00	650.00	1	650.00	650.00	1	650.00	650.00	2	650.00	1300.00
Herbicidas y fungicidas	Kg	3	60.00	180.00	Kg	5	60.00	300.00	10	60.00	600.00	10	60.00	600.00	10	60.00	600.00
3.5 Materiales																	
Canastas y otros												1	500.00	500.00	2	500.00	1000.00
SUB-TOTAL DE INSUMOS				3480.00				1120.00			1300.00			1800.00			2950.00
B. GASTOS GENERALES																	
1. Imprevistos (10%) cultivo	global			793	global			407			485			610			800
2. ComerIALIZACIÓN														580			1160
SUB-TOTAL DE GASTOS GENERALES				793.00				407.00			485.00			1190.00			1960.00
C. ALQUILER DE TERRENO																	
Periodo vegetativo del cultivo				0.00				0.00			0.00			0.00			0.00
SUB-TOTAL DE ALQUILER DE TERRENO				0.00				0.00			0.00			0.00			0.00
D. DEPRECIACION																	
Herramientas y equipo	global			128.75	global			128.75			128.75			128.75			128.75
SUB-TOTAL DEPRECIACION				128.75				128.75			128.75			128.75			128.75
TOTAL DE COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)				8851.75				4605.75			5463.75			7418.75			10088.75
II.- COSTOS INDIRECTOS																	
A. Costos Financieros (1.58% C.D./mes)				1678.29				873.25			1035.93			1406.60			1912.83
TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS				1678.29				873.25			1035.93			1406.60			1912.83
III.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION				10530.04				5479.00			6499.68			8825.35			12001.58
IV.- VALORIZACION DE LA COSECHA																	
A. Rendimiento Probable (kg./ha.)				0				0			0			6000			12500
B. Precio Promedio de Venta (Bs.x kg.)				9				9			9			9			9
C. Valor Bruto de la Producción (Bs.)				0				0			0			54000			112500
V.- DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION																	
A. Pérdidas y mermas (5% producción)	Kg	0		0	Kg	0		0	0		0	300		2700	625		5625
B. Producción Vendida (95% producción)	Kg	0		0	Kg	0		0	0		0	5700		51300	11875		106875
C. Utilidad Neta Estimada				-10530.04				-5479.00			-6499.68			42474.66			94873.42
VI.- ANALISIS ECONOMICO																	
Valor Bruto de la Producción				0				0			0			54000			112500
Costo Total de la Producción				10530.04				5479.00			6499.68			8825.35			12001.58
Utilidad Bruta de la Producción				-10530.04				-5479.00			-6499.68			45174.66			100498.42
Precio Promedio Venta Unitario				9				9			9			9			9
Costo de Producción Unitario				0.0				0.0			0.0			1.5			1.0
Margen de Utilidad Unitario				9.00				9.00			9.00			7.53			8.04
Utilidad Neta Estimada				-10530.04				-5479.00			-6499.68			42474.66			94873.42
Indice de Rentabilidad (%)				-100.00				-100.00			-100.00			481.28			790.51

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	C.T.	V.U.	DEP.
FUMIGADORA	Pieza	1	300	300	4	75
PALAS	Pieza	2	30	60	4	15
PICOTAS	Pieza	3	35	105	4	26.25
Azadon	Pieza	2	25	50	4	12.5
...						
...						
SUB TOTAL DEPRECIACION						128.75