



## COSTOS DE PRODUCCION DEL CULTIVO DE ZANAHORIA POR HECTAREA (Bs.)

DEPARTAMENTO	Cochabamba
MUNICIPIO	Mizque
LUGAR Y FECHA	Cazorla; 23/08/2011
CULTIVO	Zanahoria
VARIEDAD	Criolla, Quintanilla
NIVEL TECNOLÓGICO	Semimecanizado
PERÍODO VEGETATIVO	5-6 meses

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	Nº DE UNIDAD	VALOR UNITARIO (Bs.)	COSTO TOTAL (Bs.)
<b>I.- COSTOS DIRECTOS</b>				
<b>A. GASTOS DE CULTIVO</b>				
1. Mano de Obra:				
1.1 Preparación de terreno				
Riego previo al arado (Agua de Río)	jr	1	70	70
1.2 Siembra:				
Voleador de semilla	jr	2	70	140
Surcado manual (con picota)	jr	14	70	980
Riego inmediato (1 vez, con calma)	jr	4	70	280
1.3 Abonamiento				
1.4 Labores Culturales				
Aplicación de herbicida (2 veces)	jr	7	70	490
Riegos (12 veces)	jr	12	70	840
1.5 Control Fitosanitario				
Aplicación fitosanitaria (1 a 2 veces)	jr	3	70	210
1.6 Cosecha				
Cavadores	jr	45	70	3150
Deshojadoras mujeres (K'iladoras)	bolsa	600	4	2400
1.7 Poscosecha				
Embolsado	jr	3	70	210
1.8 Comercialización				
Venta en el lugar				
<b>SUB-TOTAL DE MANO DE OBRA</b>				<b>8770.00</b>
2. Maquinaria Agrícola:				
2.1 Arada (Tractor)	hr.	4	100	400
2.2 Rastrada (Tractor)	hr.	2	100	200
2.3 Abonado y arada para la siembra	hr.	5	100	500
2.4 Rastrada para siembra	hr.	4	100	400
<b>SUB-TOTAL DE MAQUINARIA AGRICOLA</b>				<b>1500.00</b>
3. Insumos:				
3.1 Semilla	Lb	10	80	800
3.2 Abono organico (oveja, cabra)	Camion	2	3200	6400
3.3 Insecticida (Estermin)	lt	2	200	400
3.4 Herbicida (Linorés)	lt	2	180	360
Darkener	kg	0.75	260	195
3.5 Alimentos y refrigerios	Serv.	1	2000	2000
<b>SUB-TOTAL DE INSUMOS</b>				<b>10155.00</b>
<b>B. GASTOS GENERALES</b>				
1. Imprevistos (10% gastos de cultivo)				2042.50
<b>SUB-TOTAL DE GASTOS GENERALES</b>				<b>2042.50</b>
<b>C. ALQUILER DE TERRENO</b>				
1. Alquiler	Ha.	1	500	500
<b>SUB-TOTAL DE ALQUILER DE TERRENO</b>				<b>500.00</b>

D. DEPRECIACION				
1. Depreciacion de equipos y herramientas	Varios	1	230	230.00
<b>SUB-TOTAL DEPRECIACION</b>				<b>230.00</b>
<b>TOTAL DE COSTOS DIRECTOS</b>				<b>23198</b>
II.- COSTOS INDIRECTOS				
A. Costos Financieros (1.58% C.D./mes)				1833
<b>TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS</b>				<b>1833</b>
<b>III.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION</b>				<b>25030</b>
IV.- VALORIZACION DE LA COSECHA				
A. Rendimiento Probable (bolsas./ha.)				631
B. Precio Promedio de Venta (Bs.x bolsa)				70
C. Valor Bruto de la Producción (Bs.)				44170
V.- DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION				
A. Pérdidas y mermas (5% producción)	bolsas	31		2170
B. Producción Vendida (95% producción)	bolsas	600		42000
C. Utilidad Neta Estimada				16970
VI.- ANALISIS ECONOMICO				
Valor Bruto de la Producción				44170
Costo Total de la Producción				25030
Utilidad Bruta de la Producción				19140
Precio Promedio Venta Unitario				70.00
Costo de Producción Unitario				39.67
Margen de Utilidad Unitario				30.33
Utilidad Neta Estimada				16970
Indice de Rentabilidad (%)				68