



DIRECCION NACIONAL DE AGRICULTURA

Costo de Producción para 1 Hectárea de Zanahoria, Tierras altas - Marzo - 2013

Detalle	Unidad de Medida	Coficiente Técnico	Precio Unitario (B/.)	Valor Total (B/.)
A.- Preparación de Suelo y Equipo				225.00
Arado	horas	3	40.00	120.00
Trillar	horas	3	35.00	105.00
Riego (costo prorrateable en seis año)	unidad /m	1	3,482.00	581.00
B.- Insumos				2,341.33
Semilla Bangor	Kg.	1.81	521.40	943.73
Fertilizante completo (12-24-12)	bolsas (45 Kg.)	10.00	36.50	365.00
Cal	bolsas (45 Kg.)	20.0	3.20	64.00
Urea	bolsas (45 Kg.)	3.0	37.50	112.50
Fungicida Dithane	kilo	10.0	7.00	70.00
Fungicida (Captan)	kilo	4.0	9.10	36.40
Fungicida Phytan	lts.	4.0	46.00	184.00
Fungicidas (Braavo 72)	lts.	5.0	16.90	84.50
Herbicidas (Select)	lts.	1.5	32.00	48.00
Herbicida Linurex	Kg	1.0	13.20	13.20
Insecticidas paraquat	lts.	6.0	8.00	48.00
Insecticida Tryclan (3 apl)	Sobre 500 g.	9.0	9.60	86.40
Insecticida Nematic.(oxamil)	lts.	2.0	27.00	54.00
Abono Foliar (20-20-20)	kilo	15.0	3.50	52.50
Adherente	lts.	3.0	3.70	11.10
Sacos rojos	unidades	1,200.0	0.14	168.00
C.- Mano de obra				876.00
Siembra	jornales	3	12.00	36.00
Confección de las parcelas	jornales	6	12.00	72.00
Aplicación de los fertilizantes	jornales	3	12.00	36.00
Aplicación del herbicida	jornales	4	12.00	48.00
Control fitosanitario	jornales	12	12.00	144.00
Manejo de riego	jornales	15	12.00	180.00
Cosecha y empaque	jornales	30	12.00	360.00
D.- Otros gastos				2,572.38
Combustible (Gasolina)	lts.	151	1.03	155.94
Lubricantes (aceites)	cuartos	4	4.75	19.00
Transporte de insumos	tm.	1.36	22.00	29.92
Transporte de cosecha	tm.	27.27	13.20	359.96
Administración	ha.	1	250.00	250.00
Imprevistos (5 %)	B/.	4,257.16	0.05	212.86
Interés (2 % en 6 meses)	B/.	4,470.02	0.02	44.70
Alquiler de tierra	ha	1.00	1,500.00	1,500.00
E.- Costo Total de Producción				6,014.72

Nota: A precio de mercado

Análisis Económico	Unidad	Valor
1.- Rendimiento esperado	tm.	27.27
2.- Precio esperado	B/.	440.00
3.- Valor de la producción	B/.	11,998.80
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	5,984.08
5.- Costo por tonelada métrica	B/.	220.56
6.- Ganancia por tonelada métrica	B/.	219.44
7.- Relación Beneficio / Costo		1.99
8.- Rentabilidad	%	99.49