

DIRECCION DE AGRICULTURA
COSTO NORMATIVO PARA LA PRODUCCION DE UNA (1) HECTAREA DE CEBOLLA TRADICIONAL AÑO
AGRICOLA 2021-2022. Octubre 2021

DETALLE	Unidad de medida	Coeficiente técnico	Precio unitario (B/)	Valor Total(B/)
A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO				540.00
Chapia /Eliminación mecánica de maleza*	Horas	1	50.00	50.00
Arado/ subsolado	Horas	3	80.00	240.00
Rastra 3 pases	Horas	3	50.00	150.00
Surcado	Horas	1	50.00	50.00
Planchado	Horas	1	50.00	50.00
B.- INSUMOS				4,736.00
Semilla	lbs	8.0	260.00	2,080.00
Fertilizante nitrogenado	bolsas 45,45kgs.	4.0	40.00	160.00
Fertilizante completo (12-24-12) Químico / 4 aplic	bolsas 45,45kgs.	20.0	42.00	840.00
Nitrato de calcio	bolsas / 50lb	4.0	34.00	136.00
Nitrato de potasio	bolsas /100 lb	4.0	23.50	94.00
Sulfato de magnesio	kgs.			0.00
Raizal	kgs.	5.0	15.00	75.00
Vydate L	Litros	3.0	25.00	75.00
Fungicida phyton 24 SC	Litros	2.0	80.00	160.00
Fungicida Benlate	Kilos	5.0	0.00	0.00
Fungicidas (Bravo 700)	Litros	8.0	18.00	144.00
Fungicida Belis (2 apl)	kilos	4.0	24.00	96.00
Herbicidas (SelectT) galant	Litros	1.5	27.00	40.50
Herbicidas (Goal)	Litros	2.5	29.00	72.50
Biológicos Trichodema	Litros	1.0	28.00	28.00
Insecticida (Abamectina) (2 Apl)	Litros	1.0	20.00	20.00
Insecticida Tryclam (3 apl)	Kgs.	4.5	20.00	90.00
Bactericida (sulfato de cobre pentahidratado) agroa:	Litros	2.0	40.00	80.00
Abono Foliar (Bayfolan) (4 aplicaciones)	litros	15.0	6.50	97.50
Abono foliar (Calboron)	Kilos	7.5	15.00	112.50
Adherente	Litros	6.0	10.00	60.00
Sacos rojos	Unidades	1,100.0	0.25	275.00
C.- MANO DE OBRA				5,701.57
Confección del semillero	Jornales	16	17.33	277.28
Confección de cama	Jornales	27	17.33	467.91
Instalacion de sistema de riego bomba y tubería	Jornales	1	17.33	17.33
Aplicación de fertilizantes	Jornales	6	17.33	103.98
Transplantes	Jornales	80	17.33	1,386.40
Riego	Jornales	20	17.33	346.60
Aplicación del herbicida	Jornales	4	17.33	69.32
Limpieza y mantenimiento	Jornales	40	17.33	693.20
Control fitosanitario	Jornales	15	17.33	259.95
Cosecha y empaque	Jornales	80	17.33	1,386.40
Mantenimiento en bodega y clasificación (venta direc	Jornales	40	17.33	693.20
Sub total A,B,C				10,977.57
D.- OTROS GASTOS				1,048.07
Combustible	Lts	384	0.85	326.40
Lubricantes (aceites)	Lts	2	5.00	10.00
Transporte de insumos	Tm	2	15.00	30.00
Transporte de cosecha	bolsa	1,100	0.25	275.00
Alquiler de tierra	ha	1.00	400	400.00
Análisis de suelo (prorrateado 3 años)	ha	1.00	20	6.67
Sub total A,B,C,D				12,025.64
Asistencia Técnica (2%)	Há			0.00
Imprevistos (5 %)	B/.	11,750.64	0.05	587.53
Seguro agrícola (5 %)	B/.	11,750.64	0.05	587.53
Interés (2 % en 6 meses)	B/.	12,338.17	0.02	123.38
E.- COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				13,324.08

ANÁLISIS ECONÓMICO		Tonelada	Quintal
1.- Rendimiento esperado		25.00	550.00
2.- Precio esperado	B/.	836.00	38.00
3.- Valor de la producción	B/.	20,900.00	20,900.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	7,575.92	7,575.92
5.- Costo por Tn./Q	B/.	532.96	24.23
6.- Ganancia por Tn./Q	B/.	303.04	13.77
7.- Relación Beneficio / Costo		1.57	1.57
8.- Rentabilidad	%	56.86	56.86

Observación: Los plaguicidas de uso restringidos, deben ser prescritos por un técnico idóneo
 Fuente: MIDA/Dirección Regional de Servicios Agropecuario-Coclé/Dirección de Agricultura,

COSTO NORMATIVO PARA LA PRODUCCIÓN DE UNA (1) HECTÁREA DE CEBOLLA CON RIEGO.
AÑO AGRICOLA 2021-2022. Octubre 2021

DETALLE	Unidad de medida	Coefficiente técnico	Precio unitario (B/)	Valor	Total(B/)
A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO					950.00
Analisis de suelo	Muestra	1	15	5.00	
Arado	Horas	3	45.00	135.00	
Rastra	Horas	4	45.00	180.00	
Encamado con rotoveitor	Horas	4	45.00	180.00	
Sistema de riego (costo prorrateable en 6 años)	unidad	1	2,700.00	450.00	
B.- INSUMOS					5,486.50
Semilla (Granex 429)	Lbs	8.0	260.00	2,080.00	
Fertilizante completo 18-46-0	bolsas 45,45kgs.	13.0	42.00	546.00	
Fertilizante completo (12-24-12) Químico.	bolsas 45,45kgs.	18.0	42.00	756.00	
Nutrical	qq	10.0	17.00	170.00	
Urea	bolsas 45,45kgs.	6.0	40.00	240.00	
Vydate L	Litros	3.0	40.00	120.00	
Raizal	Kilos	8.0	8.50	42.50	
Fungicidas benlate	kilos	5.0	14.50	72.50	
Fungicidas (Bravo 72)	Litros	8.0	18.00	144.00	
Glifosato	Litros	4.0	5.50	22.00	
Fungicida Belis (2 apl)	Litros	4.0	27.00	108.00	
Herbicidas (Galant)	Litros	0.5	10.00	5.00	
Herbicidas (Goal 24 SE)	Litros	2.5	24.00	60.00	
Herbicida (Prowl)	kgs	3.0	12.50	37.50	
Insecticida (Abamectina) (2 Apl)	Frasco 100cc	2.0	15.00	30.00	
Insecticida Arrivo(2 Apl)	Litros	5.0	3.50	17.50	
Insecticida Tryclam (3 apl)	Kgs.	4.5	16.50	74.25	
Bactericida (cobre pentahidratado)	Litros	5.0	45.00	225.00	
Abono Foliar (bayfolan) (4 aplicaciones)	Litros	15.0	6.50	97.50	
Abono foliar (Calboron)	Kilos	7.5	12.50	93.75	
Adherente	Litros	6.0	7.50	45.00	
Sacos rojos	Unidades	2,000.0	0.25	500.00	
C.- MANO DE OBRA					6,325.45
Confeción del semillero y siembra	Jornales	16	17.33	277.28	
Confeción de las parcelas	Jornales	20	17.33	346.60	
Aplicación de los fertilizantes	Jornales	10	17.33	173.30	
Transplantes	Jornales	100	17.33	1,733.00	
Aplicación del herbicida	Jornales	4	17.33	69.32	
Limpieza, mantenimiento y riego	Jornales	85	17.33	1,473.05	
Control fitosanitario	Jornales	20	17.33	346.60	
Cosecha y empaque	Jornales	80	17.33	1,386.40	
Mantenimiento en bodega y clasificación	Jornales	30	17.33	519.90	
SUB TOTAL A,B,C,					12,761.95
D.- OTROS GASTOS					1,392.10
Combustible (diesel)	Litros	322	0.80	257.60	
Lubricantes (aceites)	Lts	2	6.00	12.00	
Transporte de insumos	Tm	2	15.00	22.50	
Transporte de cosecha	Q	1,000	0.80	800.00	
Alquiler de tierra	Ha	1.00	300.00	300.00	
SUB-TOTAL A,B,C,D					14,154.05
E, GASTOS DE OPERACIONES					
Asistencia técnica (2%)	%	0.02	12,761.95	255.24	
Imprevistos (5 %)	%	0.05	14,154.05	707.70	
Seguro agricola (%	0.00	13,854.05	0.00	
Interés (2 % en 6 meses)	%	0.02	13,854.05	138.54	
E.- COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN					15,255.53

ANÁLISIS ECONÓMICO

1.- Rendimiento esperado	Q	1,000.00
2.- Precio esperado	B/.	38.00
3.- Valor de la producción	B/.	38,000.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	22,744.47
5.- Costo por Q	B/.	15.26
6.- Ganancia por Q	B/.	22.74
7.- Relación Beneficio / Costo		2.49
8.- Rentabilidad	%	149.09

Observación: Los plaguicidas de uso restringidos, deben ser prescritos por un técnico idóneo. Chapia y subsolado, son actividades rotativas que se realizan cada 3 años en terrenos propios los terrenos alquilados tienen duración anual

Fuente: MIDA/Dirección Regional de Servicios Agropecuario /Dirección de Agricultura,