

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

COSTO NORMATIVO PARA LA PRODUCCIÓN DE UNA (1) HECTÁREA DE CEBOLLA
CON RIEGO POR GOTEO - AÑO 2024-2025.

Detalle	Unidad de medida	Coefficiente técnico	Precio unitario	Total
A. PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO				2,293.33
Análisis de suelo	Muestra	1.0	22.50	22.50
Casa de protección de cultivo (Semillero)	Unidad	1.0	5,000.00	833.33
Arado	Horas	3.0	55.00	165.00
Rastra (2 Pases)	Horas	3.0	55.00	165.00
Surcador	Horas	1.5	55.00	82.50
Encamado con rotoveitor	Horas	5.0	55.00	275.00
Sistema de riego (prorrateable en 6 años)	unidad	1.0	4,500.00	750.00
B.- INSUMOS				7,481.60
Semilla	Lbs	8.0	307.50	2460.00
Fertilizante completo (12-24-12) Químico.*	Bolsas 45,45kgs.	20.0	48.00	960.00
Nutrical	qq	10.0	17.00	170.00
Urea	bolsas 45,45kgs.	2.0	35.50	71.00
Busan 30 EC	Litros	1.5	20.00	30.00
Nitrato de calcio	bolsa de 25Kg	3.0	33.50	100.50
Sulfato de magnesio	bolsa de 25Kg	6.0	16.38	98.25
Fosfato monomónico (12-60-0)	bolsa de 25Kg	6.0	56.00	336.00
Sulfato de potasio	bolsa de 25Kg	4.0	31.38	125.50
Nitrato de amonio	bolsa de 45Kg	2.0	36.50	73.00
Nitrato de Potasio	Bolsa de 45 Kg	4.0	65.00	260.00
Fosfato Monopotásico	bolsa de 25Kg	2.0	45.00	90.00
Acidos Humicos	Litros	10.0	6.87	68.65
Acidos Fulvicos (K-Tionic)	Litros	6.0	10.00	60.00
20-20-20	bolsa de 25Kg	2.0	94.90	189.80
Vydate L	Litros	4.0	25.00	100.00
Enraizador	Kilos	4.0	21.00	84.00
Fungicidas Carbendazina	Litros	3.0	11.50	34.50
Fungicidas (Bravo 72)	Litros	8.0	21.08	168.60
Glifosato	Litros	4.0	7.50	30.00
Fungicida Bellis (2 apl)	Litros	4.0	29.00	116.00
Herbicidas (Galant)	Litros	0.5	21.50	10.75
Herbicidas (Goal 24 SE)	Litros	2.5	29.50	73.75
Herbicida (Prowl)	Litros	3.0	14.00	42.00
Insecticida (Abamectina) (2 Apl)	Frasco 100cc	2.0	19.00	38.00
Insecticida Coragen	250 cc	1.5	124.00	186.00
Insecticida Tryclam (3 apl)	Kgs.	1.5	51.25	76.88
Bactericida (cobre pentahidratado)	Litros	5.0	11.00	55.00
Bactericida Agri-mycin*	Kgs	3.0	38.00	114.00
Fungicida Captan	Kgs	3.0	6.48	19.43
Fungicida Ridomild Gold	Kgs	3.0	38.25	114.75
Silicio Armurox	Litros	6.0	12.00	72.00
Fosfito de Potasio	Litros	12.0	12.00	144.00
Producto Foliar (Foltron Plus)	Litros	6.0	13.00	78.00
Abono Foliar (bayfolan)	Litros	15.0	6.50	97.50
Abono foliar (Calboron)	Kilos	7.5	12.50	93.75
Adherente y Humectante	Litros	10.0	9.00	90.00
Sacos rojos	Unidades	2,200.0	0.25	550.00
C.- MANO DE OBRA				6,483.40
Confección del semillero y siembra	Jornales	16	16.84	269.44
Arreglo de camas en campo	Jornales	20	16.84	336.80
Aplicación de los fertilizantes	Jornales	10	16.84	168.40
Trasplantes	Jornales	100	16.84	1684.00
Aplicación del herbicida	Jornales	4	16.84	67.36
Limpieza, mantenimiento y riego	Jornales	85	16.84	1431.40
Control fitosanitario	Jornales	20	16.84	336.80
Cosecha y empaque	Jornales	100	16.84	1684.00
Mantenimiento en bodega y clasificación	Jornales	30	16.84	505.20
SUB TOTAL A,B,C,				16,258.33
D.- OTROS GASTOS				1,680.60
Combustible (diesel)	Litros	322	0.93	297.85
Lubricantes (aceites)	Lts	2	7.00	14.00
Transporte de insumos	Tm	2	82.50	123.75
Transporte de cosecha	Q	1,150	0.80	920.00
Alquiler de tierra	Ha	1.00	325.00	325.00
SUB-TOTAL A,B,C,D				17,938.93
Asistencia técnica	%	0.00	16,258.33	0
Imprevistos (5 %)	%	0.05	17,613.93	880.70
Seguro agricola	%	0.07	17,613.93	1232.98
Interés (2 % en 6 meses)	%	0.02	18,846.91	188.47
COSTO TOTAL				20,241.07

ANÁLISIS ECONÓMICO

1.- Rendimiento esperado	Q	1,150.00
2.- Precio esperado	B/.	42.00
3.- Valor de la producción	B/.	48,300.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	28,058.93
5.- Costo por Q	B/.	17.60
6.- Ganancia por Q	B/.	24.40
7.- Relación Beneficio / Costo		2.39
8.- Rentabilidad	%	138.62

Observación: El análisis económico es una referencia estimada basado en la relación de precio y rendimientos. Los agroquímicos de uso restringido, deben ser prescritos por un técnico idóneo.

Fuente: MIDA/Dirección Regional de Servicios Agropecuario-Coclé/Dirección de Agricultura.

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
COSTO NORMATIVO PARA LA PRODUCCIÓN DE UNA (1) HECTÁREA DE CEBOLLA TRADICIONAL
AÑO 2024-2025.

Detalles	Unidad de medida	Coficiente técnico	Precio unitario (B/)	Total (B/)
A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO				540.00
Chapia /Eliminación mecanica 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				5,229.75
Semilla	lbs	8.0	285.00	2,280.00
Fertilizante Nitrogenado	bolsas 45,45kgs.	4.0	40.00	160.00
Fertilizante completo (12-24-12) Químico	bolsas 45,45kgs.	20.0	57.00	1,140.00
Nitrato de calcio	bolsas / 50lb	4.0	29.50	118.00
Nitrato de potasio	bolsas /100 lb	4.0	23.50	94.00
Sulfato de magnesio	kgs.	6.0	21.00	126.00
Enraizador	kgs.	4.0	21.00	84.00
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 Bellis	Kilos	4.0	27.00	108.00
Herbicidas (Galant)	Litros	1.5	10.00	15.00
Herbicidas (Goal)	Litros	2.5	24.00	60.00
Biológicos Trichodema	Litros	1.0	28.00	28.00
Insecticida (Abamectina) (2 Apl)	Frascos 100cc	1.0	15.00	15.00
Insecticida Tryclam (3 apl)	Kgs.	4.5	17.00	76.50
Bactericida (sulfato de cobre pentahidratado)	Litros	2.0	10.00	20.00
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	10.00	60.00
Sacos rojos	Unidades	1,100.0	0.25	275.00
C.- MANO DE OBRA				5,701.57
Confeción del semillero	Jornales	16	17.33	277.28
Confeción 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 directa)	Jornales	40	17.33	693.20
Sub total A,B,C		329		11,471.32
D.- OTROS GASTOS				814.41
Combustible	Lts	384	0.86	330.24
Lubricantes (aceites)	Lts	2	5.00	10.00
Transporte de insumos	Tm	2	15.00	30.00
Transporte de cosecha	Q	550	0.25	137.50
Alquiler de tierra	ha	1.00	300	300.00
Análisis de suelo (prorrateado 3 años)	ha	1.00	20	6.67
Sub total A,B,C,D				12,285.73
Asistencia Técnica (2%)	Há			0.00
Imprevistos (5 %)	B/.	12,148.23	0.05	607.41
Seguro agrícola (5 %)	B/.	12,148.23	0.05	607.41
Interés (2 % en 6 meses)	B/.	12,755.64	0.02	127.56
E.- COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				13,628.11

ANÁLISIS ECONÓMICO		Tonelada	Quintal
1.- Rendimiento esperado		25.00	550.00
2.- Precio esperado	B/.	836.00	42.00
3.- Valor de la producción	B/.	20,900.00	23,100.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	7,271.89	9,471.89
5.- Costo por Tn./Q	B/.	545.12	24.78
6.- Ganancia por Tn./Q	B/.	290.88	17.22
7.- Relación Beneficio / Costo		1.53	1.70
8.- Rentabilidad	%	53.36	69.50

Observación: El análisis económico es una referencia estimada basado en la relación de precio y rendimientos. Los plaguicidas de uso restringidos, deben ser prescritos por un técnico idóneo.

Fuente: MIDA/Dirección Regional de Servicios Agropecuario-Coclé/Dirección de Agricultura.