

COSTO DE PRODUCCIÓN NORMATIVO DE UNA (1) HECTÁREA DE CEBOLLA EN TIERRAS ALTAS AÑO 2026-2027.

DETALLE	Unidad de medida	Coeficiente técnico	Precio unitario (B/)	Valor total (B/)
A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO				250.00
Arado	Horas	3	50.00	150.00
Trillar	Horas	2	50.00	100.00
B.- INSUMOS				5,167.27
Semilla (Alvara,SP-970,515)	Libras	4.00	250.00	1,000.00
Confeccion de semilleros en bandejas (400,000)	Libras	4.00	250.00	1,000.00
Fertilizante completo 12-24-12	bolsas 45,45kgs.	10.00	57.00	570.00
Gallinaza Compuesta	Tm.	4.50	41.14	185.13
Sulfato de Amonio	bolsas 45,45kgs.	4.50	26.00	117.00
Fungicida mancozeb	Kgs	6.0	10.50	63.00
Fungicidas Carbendazina	Litros	6.0	9.50	57.00
Fungicidas (Benomil 4 apl)	Kgs	8.0	32.00	256.00
Fungicida Belis (3 apl)	Sobre 200g	3.0	27.00	81.00
insecticida nemmática Vidate L	Litros	3.0	26.00	78.00
Herbicidas (SelectT)	Litros	1.5	25.00	37.50
Herbicidas (Goal)	Litros	2.5	24.00	60.00
Insecticida (Abamectina) (2 Apl)	Litros	2.0	15.00	30.00
Insecticida Engeo(2 Apl)	Fra 100cc	4.0	11.80	47.20
Insecticida Coragem (2 apl) /plagas	Fra 15cc	79.8	11.55	921.69
Bactericida (Cobre pentahidratado)	Litros	5.0	10.00	50.00
Abono Foliar	Kgs	15.0	12.00	180.00
Abono foliar (Calboron)	Kgs	7.5	12.50	93.75
Adherente Kayter	Litros	4.0	10.00	40.00
Sacos rojos	Unidades	1,200.0	0.25	300.00
C.- MANO DE OBRA				3,916.58
Confección de las parcelas + Transplantes	Jornales	40	17.33	693.20
Aplicación de los fertilizantes	Jornales	10	17.33	173.30
Aplicación del herbicida	Jornales	4	17.33	69.32
Limpieza y mantenimiento	Jornales	40	17.33	693.20
Control fitosanitario	Jornales	12	17.33	207.96
Cosecha y empaque	Jornales	80	17.33	1,386.40
Mantenimiento en bodega y clasificación	Jornales	40	17.33	693.20
SUB TOTAL A B C				9,333.85
D.- OTROS GASTOS				2,122.61
Combustible (diesel)	Lts.	45.42	0.85	38.61
Lubricantes (aceites)	Cuartos	4	6.00	24.00
Transporte de insumos	bolsas 45,45kgs.	30.00	22.00	660.00
Transporte de cosecha	QQ	650.00	1.00	650.00
Alquiler de tierra por año	ha	1.00	1,500.00	750.00
SUB-TOTAL A,B,C,D				11,456.46
E. GASTOS DE OPERACIÓN				
Asistencia Técnica (2%)	%	0.00	11,256.46	0.00
Imprevistos (5 %)	%	0.05	11,256.46	562.82
Seguro agrícola	%	0.07	11,256.46	787.95
Interés (2 % en 6 meses)	%	0.02	11,256.46	112.56
COSTO TOTAL				12,919.80

ANÁLISIS ECONÓMICO

1.- Rendimiento esperado	QQ	600.00
2.- Precio esperado	B/.	45.00
3.- Valor de la producción	B/.	27,000.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	14,080.20
5.- Costo por Q	B/.	21.53
6.- Ganancia por Q	B/.	23.47
7.- Relación Beneficio / Costo		2.09
8.- Rentabilidad	%	108.98

Observación: Los agroquímicos de uso restringidos, deben ser prescritos por un técnico idóneo.

Nota: (Sujeto a variación de precio en los insumos y maquinarias)

Fuente: MIDA/ Dirección de Agricultura. Tel. 958-1622 Ext. 2660

**COSTO NORMATIVO PARA LA PRODUCCIÓN DE UNA (1) HECTÁREA DE CEBOLLA CON RIEGO
POR GOTEO AÑO 2026-2027.**

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				6,997.80
Semilla	Lbs	8.0	300.00	2400.00
Fertilizante completo (12-24-12) Químico.*	Bolsas 45,45kgs.	20.0	33.00	660.00
Nutricional	qq	10.0	17.00	170.00
Urea	bolsas 45,45kgs.	2.0	32.50	65.00
Busan 30 EC	Litros	1.5	20.00	30.00
Nitrato de calcio	bolsa de 25Kg	3.0	37.50	112.50
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	42.50	170.00
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	75.00	150.00
Oxamil	Litros	4.0	25.00	100.00
Enraizador	Kilos	4.0	21.00	84.00
Fungicidas Carbendazim	Litros	3.0	11.50	34.50
Fungicidas Clorotalonil	Litros	8.0	21.08	168.60
Glifosato	Litros	4.0	7.50	30.00
Fungicida Boscalida + Piraclostrobina (2 apl)	Litros	4.0	29.00	116.00
Herbicidas Haloxifop-R-metil éster	Litros	0.5	21.50	10.75
Herbicidas Pendimetalin	Litros	2.5	29.50	73.75
Herbicida Oxyfluorfen	Litros	3.0	14.00	42.00
Insecticida Abamectina (2 Apl)	Frasco 100cc	2.0	19.00	38.00
Insecticida Clorantraniliprol	250 cc	1.5	124.00	186.00
Insecticida Clorpirifos + Lambdacialotrina (3 apl)	Kgs.	1.5	51.25	76.88
Bactericida (cobre pentahidratado)	Litros	5.0	11.00	55.00
Bactericida Estreptomocina sulfato	Kgs	3.0	38.00	114.00
Fungicida Captan	Kgs	3.0	6.48	19.43
Fungicida Metalaxil-M + Mancozeb	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				6,545.00
Confección del semillero y siembra	Jornales	16	17.00	272.00
Arreglo de camas en campo	Jornales	20	17.00	340.00
Aplicación de los fertilizantes	Jornales	10	17.00	170.00
Trasplantes	Jornales	100	17.00	1700.00
Aplicación del herbicida	Jornales	4	17.00	68.00
Limpieza, mantenimiento y riego	Jornales	85	17.00	1445.00
Control fitosanitario	Jornales	20	17.00	340.00
Cosecha y empaque	Jornales	100	17.00	1700.00
Mantenimiento en bodega y clasificación	Jornales	30	17.00	510.00
SUB TOTAL A,B,C,				15,836.13
D.- OTROS GASTOS				1,560.60
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	1,000	0.80	800.00
Alquiler de tierra	Ha	1.00	325.00	325.00
SUB-TOTAL A,B,C,D				17,396.73
Asistencia técnica	%	0.00	15,836.13	0
Imprevistos (5 %)	%	0.05	17,071.73	853.59
Seguro agrícola	%	0.07	17,071.73	1195.02
Interés (2 % en 6 meses)	%	0.02	18,266.75	182.67
COSTO TOTAL				19,628.01

ANÁLISIS ECONÓMICO		
1.- Rendimiento esperado	Q	1,000.00
2.- Precio esperado	B/.	45.00
3.- Valor de la producción	B/.	45,000.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	25,371.99
5.- Costo por Q	B/.	19.63
6.- Ganancia por Q	B/.	25.37
7.- Relación Beneficio / Costo		2.29
8.- Rentabilidad	%	129.26

Observación. Los agroquímicos de uso restringido, deben ser prescritos por un técnico idóneo. La aplicación de abonos foliares dependen de las necesidades de la planta

Nota: (Sujeto a variación de precio en los insumos y maquinarias)

Fuente: MIDA/ Dirección de Agricultura. Tel. 958-1622 Ext. 2660.

**COSTO NORMATIVO PARA LA PRODUCCION DE UNA (1) HECTAREA DE CEBOLLA TRADICIONAL
AÑO 2026-2027.**

DETALLE	Unidad de medida	Coefficiente 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) agroazul	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
Confeción del semillero	Jornales	16	17.33	277.28
Confeción de cama	Jornales	27	17.33	467.91
Instalación 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				10,977.57
D.- OTROS GASTOS				1,041.40
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				12,018.97
Asistencia Técnica (2%)	Há			0.00
Imprevistos (5 %)	B/.	11,743.97	0.05	587.20
Seguro agrícola (5 %)	B/.	11,743.97	0.05	587.20
Interés (2 % en 6 meses)	B/.	12,331.17	0.02	123.31
E.- COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				13,316.68

ANÁLISIS ECONÓMICO		Tonelada	Quintal
1.- Rendimiento esperado		25.00	450.00
2.- Precio esperado	B/.	836.00	42.00
3.- Valor de la producción	B/.	20,900.00	18,900.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	7,583.32	5,583.32
5.- Costo por Tn./Q	B/.	532.67	29.59
6.- Ganancia por Tn./Q	B/.	303.33	12.41
7.- Relación Beneficio / Costo		1.57	1.42
8.- Rentabilidad	%	56.95	41.93

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 PAPA AÑO 2026-2027

DETALLE	Unidad de medida	Coficiente técnico	Precio unitario (B/)	Valor	Total(B/)
A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO					2,145.00
Arado (preparacion de suelo, encalado)	Hora	3	45.00		135.00
Surcado	Hora	2	45.00		90.00
Cosecha	Hora	16	45.00		720.00
Riego	Hora	48	25.00		1,200.00
B.- INSUMOS					9,868.40
Semilla (nacional/1ªhija de extranjera)	qq	35.0	55.00		1,925.00
Gallinaza	Sacos	1,000.0	1.30		1,300.00
Fertilizante 12-24-12	qq	20.0	67.00		1,340.00
Fertilizante 15-3-22	qq	25.0	45.00		1,125.00
Magnifertical	Saco	25.0	20.00		500.00
Biológico Tricho D	Envase 200gr	1.0	33.00		33.00
Biológico Bacthon	Litro	1.0	33.00		33.00
Biológico Micos Plag	Envase 100gr	1.0	33.00		33.00
Biológico EM	Litro	40.0	1.70		68.00
Fungicida Ridomil	Kilogramo	3.0	32.25		96.75
Fungicida Cobrethane	Kilogramo	6.0	11		66.00
Fungicida Ranman	Envase de 120 ml	3.0	30		90.00
Fungicida Curzate	Kilogramo	12.0	13		156.00
Fungicida Acrobat Mz	Kilogramo	6.0	28.0		168.00
Fungicida Dithane	Kilogramo	9.0	8.00		72.00
Fungicida Zampro	Litro	2.0	104.50		209.00
Fungicida Captan	Kilogramo	9.0	12.50		112.50
Fungicida Phyton	Litro	3.0	53.00		159.00
Fungicida Antracol	Kilogramo	9.0	12.00		108.00
Fungicida Zorvec	200ml	2.0	52.65		105.30
Fungicida Bellis	Gramo	6.0	32.00		192.00
Fungicida Bravo	Litro	6.0	18.00		108.00
Herbicida Select	Litro	2.0	32.40		64.80
Herbicida Sencor	Paquete	4.0	6.00		24.00
Herbicida Paraquat	Litro	5.0	5.50		27.50
Insecticida Evisect	Paquete 200gr	6.0	11.50		69.00
Insecticida Vertimec	Envase 250 ml	3.0	15.75		47.25
Insecticida Trigard	Paquete 50gr	6.0	29.90		179.40
Insecticida Preza	Litro	0.4	232.00		92.80
Insecticida Indoxacarb	Dosis	8.0	13.00		104.00
Insecticida Solaris	Litro	1.0	143.00		143.00
Insecticida Coragen	Dosis	1.0	108.00		108.00
Insecticida Safsán	Kilogramo	1.0	127.00		127.00
Insecticida Orthene	Paquete	6.0	15.00		90.00
Insecticida Swatt	Kilogramo	2.0	40.00		80.00
Insecticida Marshall	Litro	6.0	26.25		157.50
Fertilizante Foliar Triple 20	Paquete	4.0	3.50		14.00
Fertilizante Foliar Multiraíz	Litro	3.0	15.30		45.90
Fertilizante Foliar Calcio Boro	Kilogramo	3.0	15.00		45.00
Fertilizante Foliar Fosfitec	Litro	3.0	10.20		30.60
Fertilizante Foliar Multifruto K	Litro	6.0	9.60		57.60
Fertilizante Foliar Algatec	Envase	6.0	31.00		186.00
Fertilizante Foliar Tecnosilix	Litro	6.0	9.25		55.50
Pegador PH (Adherente)	Litro	10.0	12.00		120.00
C.- MANO DE OBRA					1,328.00
Siembra	Jornales	10	16.00		160.00
Aporque	Jornales	20	16.00		320.00
Confección de los Surcos	Jornales	2	16.00		32.00
Aplicación de gallinaza	Jornales	3	16.00		48.00
Aplicación de Fertilizante 2 aplic	Jornales	4	16.00		64.00
Aplicación de Herbicidas	Jornales	4	16.00		64.00
Aplicación de Fitosanitarios	Jornales	10	16.00		160.00
Cosecha y Empaque	Jornales	30	16.00		480.00
SUB TOTAL A,B,C,					13,341.40
D.- OTROS GASTOS					1,473.00
Sacos rojos	Unidades	1,000	0.16		160.00
Combustible	Litros	100	1.25		125.00
Lubricantes	Cuartos	4	7.00		28.00
Transporte De Insumos	qq	105	2.00		210.00
Transporte De Cosecha	qq	500	1.00		500.00
Etiquetas	Ud	1,000	0.15		150.00
Alquiler de Tierra	Ha	1	300.00		300.00
SUB-TOTAL A,B,C,D					14,814.40
E.- GASTOS DE OPERACIONES					2,074.02
Asistencia técnica	%	0.00	14,814.40		0.00
Imprevistos (5 %)	%	0.05	14,814.40		740.72
Seguro agrícola	%	0.07	14,814.40		1,037.01
Interés (2 % en 6 meses)	%	0.02	14,814.40		296.29
COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN					16,888.42

ANÁLISIS ECONÓMICO		
1.- Rendimiento esperado	Q	500.00
2.- Precio esperado	B/.	50.00
3.- Valor de la producción	B/.	25,000.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	8,111.58
5.- Costo por Q	B/.	33.78
6.- Ganancia por Q	B/.	16.22
7.- Relación Beneficio / Costo		1.48
8.- Rentabilidad	%	48.03

Nota:La Aplicación de abonos foliares dependen de las necesidades de la planta.

Observación: Los agroquímicos de uso restringido, deben ser prescritos por un técnico idóneo.

Nota: (Sujeto a variación de precio en los insumos y maquinarias)

Fuente: MIDA/ Direccion de Agricultura, Tel: 950-1622 Ext. 2660.