



**Costo de Producción Normativo de Una (1) Hectárea de Poroto con Tecnología. Febrero 2020.**

DETALLE	Unidad de medida	Coef. Técnico	Precio Unitario (B/.)	Valor Total B/.
<b>A.- INSUMOS</b>				<b>502.63</b>
Semilla	bolsas 45,45kgs.	2.00	85.00	170.00
Fertilizante (18-46-0)	bolsas 45,45kgs.	2.50	30.42	76.04
Urea 46%	bolsas 45,45kgs.	4.00	24.17	96.67
Herbicida (Glifosato Granulado al 75%)	Kgs	2.00	10.00	20.00
Herbicida (Fomezafen) 2 aplicaciones	litros	0.70	35.00	24.50
Fungicida (Azoxistrobina) 2 aplicaciones	sobre 100 gr	2.00	22.00	44.00
Insecticidas(cypermctrina)	litros	0.50	10.67	5.33
Insecticidas(caracolicida)	sobre 100 gr	8.00	4.00	32.00
Adherente	litros	1.00	4.50	4.50
Combustible	litros	10.00	0.81	8.13
Aceite fuera de borda	cuartos	1.00	5.06	5.06
Sacos	unidades	40.0	0.41	16.40
<b>B.- MANO DE OBRA</b>				<b>853.50</b>
Chapeo	Jornales	4.00	17.33	69.32
Control de maleza (Aplic. Herbicida)	Jornales	6.00	17.33	103.98
Siembra y abonamiento	Jornales	10.00	17.33	173.30
Control de plagas y enfermedades	Jornales	4.00	17.33	69.32
Aplicación de Caracolicida	Jornales	0.25	17.33	4.33
Cosecha (Arranque)	Jornales	6.00	17.33	103.98
Ajunta del poroto arrancado	Jornales	3.00	17.33	51.99
Desgrana ( trilla mecanizada)	Jornales	2.00	17.33	34.66
Secado y limpieza del grano	Jornales	4.00	17.33	69.32
Selección y empaque	Jornales	10.00	17.33	173.30
<b>SUB TOTAL (A,B)</b>				<b>1,356.13</b>
<b>C.- OTROS GASTOS</b>				<b>186.30</b>
Transporte insumos	bolsas 45,45kgs.	6.50	1.00	6.50
Transporte cosecha	Tm	1.81	22.00	39.82
Desgranadora mecánica	Tm	1.81	44.19	79.98
Alquiler del terreno	Ha.	1.00	60.00	60.00
<b>SUB TOTAL (A,B,C)</b>				<b>1,542.44</b>
<b>D. GASTOS DE OPERACIÓN</b>				
Imprevisto 5%)	%	5%	1,482.44	74.12
Intereses 2%, 3 meses)	%	2%	1,556.56	10.38
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>1,626.93</b>

**ANÁLISIS ECONÓMICO**

Rendimiento esperado	Q	39.60
Precio esperado	B/	65.00
Valor de la producción	B/	2,574.00
Ingreso neto por hectarea	B/	947.07
Costo por Q	B/	41.08
Ganancia por Q	B/	23.92
Relacion beneficio/costo		1.58
Rentabilidad	%	58.21

Observación: Los agroquímicos deben ser prescritos por un Técnico idóneo  
Fuente: MIDA/Dirección de Agricultura, Tel. 958-1622



**Costo de Producción Normativo de Una (1) Hectárea de Frijol Vigna (Mecanizado). Febrero 2020.**

DETALLE	Unidad de medida	Coef. Técnico	Precio unitario (B/.)	Valor total (B/.)
<b>A.- Maquinaria</b>				<b>190.00</b>
A.1.-Preparación del Terreno				
Aplicación de Herbicida Quemante	Bomba (200 Litros)	1.00	15.00	15.00
Pases de Rastra (2 pases)	Hora	2.00	35.00	70.00
A.2.-Siembra mecanizada	Hora	1.00	45.00	45.00
Aplicación de herbicida Selectivo	Bomba (200 Litros)	1.00	15.00	15.00
Aplicación de Fungicida e Insecticida	Bomba (200 Litros)	2.00	15.00	30.00
A.3.-Desgrane (Tractor)	Hora	1.00	15.00	15.00
<b>B. Insumos</b>				<b>136.79</b>
Material de Siembra (Semilla)	kgs	18.20	1.65	30.03
Fertilizante Foliar	Litro	2.00	7.00	14.00
Herbicida (Glifosato)	Lts.	3.00	5.50	16.50
Herbicida Selectivo	Lts.	0.50	32.00	16.00
Fungicida (Azoxistrobina)	Sobre de 100 grs	1.00	22.00	22.00
Adherentes	litros	0.50	4.80	2.40
Insecticidas(Sulfloramida)	lbs	4.00	5.00	20.00
Insecticidas(cypermtrina)	litros	0.50	10.64	5.32
Sacos	unidades	25.00	0.42	10.54
<b>C. Mano de obra</b>				<b>298.94</b>
Control de maleza(Aplic. Herbicida)	Jornales	0.50	17.33	8.67
Siembra y abonamiento	Jornales	0.25	17.33	4.33
Control de plagas y enfermedades	Jornales	0.50	17.33	8.67
Cosecha (Arranque)	Jornales	6.00	17.33	103.98
Amontonamiento	Jornales	2.00	17.33	34.66
Desgrane o trilla mecanizada	Jornales	1.00	17.33	17.33
Secado, limpieza y ensaque del grano	Jornales	7.00	17.33	121.31
<b>SUB-TOTAL(A,B,C)</b>				<b>625.73</b>
<b>D.- Otros gastos</b>				<b>95.68</b>
Transporte cosecha	Tm.	1.04	16.68	17.35
Alquiler del terreno	Ha.	1.00	78.33	78.33
<b>SUB-TOTAL(A,B,C,D)</b>				<b>721.41</b>
<b>E. GASTOS DE OPERACIÓN</b>				
Imprevisto 5%)	%	5%	721.41	36.07
Intereses 2%, 4 meses)	%	2%	643.08	4.29
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>761.77</b>
<b>ANÁLISIS ECONÓMICO</b>		<b>Tonelada</b>	<b>Quintal</b>	
1.- Rendimiento esperado	U	1.04	22.88	
2.- Precio estimado	B/.	992.07	45.09	
3.- Valor de la producción	B/.	1,031.75	1,031.75	
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	269.99	269.99	
5.- Costo/Tm.	B/.	732.47	33.29	
6.- Ganancia/Tm.	B/.	259.60	11.80	
7.- Relación Beneficio/Costo		1.35	1.35	
8.- Rentabilidad	%	35.44	35.44	

Observación: Los agroquímicos deben ser prescritos por un Técnico idóneo. Precio de insumo en el mercado  
Fuente: MIDA/Dirección de Agricultura, Tel. 958-1622



**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA**  
**Costo de Producción Normativo de Una (1) Hectárea de Frijol Vigna (Chuzo con Tecnología).**  
**Febrero 2020.**

DETALLE	Unidad de medida	Coef. Técnico	Precio unitario (B/.)	Valor total (B/.)
<b>A. Insumos</b>				<b>77.61</b>
Material de Siembra (Semilla)	kgs	18.20	1.00	18.20
Fertilizante Foliar	Litro	2.00	7.00	14.00
Herbicida (Glifosato)	Lts.	3.00	5.50	16.50
Herbicida Selectivo	Lts.	0.50	32.00	16.00
Insecticidas(cypermctrina)	litros	0.50	10.64	5.32
Sacos	unidades	18.00	0.42	7.59
<b>B. Mano de obra</b>				<b>485.24</b>
Control de maleza(Aplic. Herbicida)	Jornales	2.00	17.33	34.66
Siembra y abonamiento	Jornales	8.00	17.33	138.64
Aplicación de herbicida Selectivo	Jornales	2.00	17.33	34.66
Control de plagas y enfermedades	Jornales	2.00	17.33	34.66
Cosecha (Arranque)	Jornales	4.00	17.33	69.32
Amontonamiento	Jornales	2.00	17.33	34.66
Desgrane o trilla manual	Jornales	4.00	17.33	69.32
Secado, limpieza y ensaque del grano	Jornales	4.00	17.33	69.32
<b>SUB-TOTAL(A,B)</b>				<b>562.85</b>
<b>C.- Otros gastos</b>				<b>92.01</b>
Transporte cosecha	Tm.	0.82	16.68	13.68
Alquiler del terreno	Ha.	1.00	78.33	78.33
<b>SUB-TOTAL (A,B,C)</b>				<b>654.86</b>
<b>D.GASTOS DE OPERACIÓN</b>				
Imprevisto 5%)	%	5%	654.86	32.74
Intereses 2%, 3 meses)	%	2%	687.60	4.58
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>692.18</b>
<b>ANÁLISIS ECONÓMICO</b>				
		Toneladas	Quintales	
1.- Rendimiento esperado	tm	0.82	18.04	
2.- Precio estimado	B/.	992.07	45.09	
3.- Valor de la producción	B/.	813.50	813.42	
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	121.31	121.24	
5.- Costo/Tm.	B/.	844.13	38.37	
6.- Ganancia/Tm.	B/.	147.94	6.72	
7.- Relación Beneficio/Costo		1.18	1.18	
8.- Rentabilidad	%	17.53	17.53	

Observación: Los agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo. Insumos a precio de mercado

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



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

**Costo de Producción Normativo de Una (1) Hectárea de Guandú (Verde). Febrero 2020.**

DETALLE	Unidad de medida	Coefficiente técnico	Precio unitario (B/.)	Valor total (B/.)
<b>A.- INSUMOS</b>				<b>174.52</b>
Semilla	kgs	1.00	10.00	10.00
Abono completo - 12-24-12	bolsas 45,45kgs.	2.00	28.90	57.80
Herbicida Glufosinato de amonio	Lts.	4.00	15.00	60.00
Insecticidas(cypermctrina)	Lts.	0.50	10.64	5.32
Fungicida Mancozeb	kgs.	3.00	13.80	41.40
Fungicida de contacto	Lts.	1.00	0.00	0.00
<b>B.- MANO DE OBRA</b>				<b>1,317.08</b>
Aplicación de insecticida y Fungicida	Jornales	4.00	17.33	69.32
Aplicación de Herbicidas (2)	Jornales	4.00	17.33	69.32
Siembra y abonamiento	Jornales	4.00	17.33	69.32
Cosecha	Jornales	40.00	17.33	693.20
Desgrane manual	B/ por quintal	24.00	17.33	415.92
<b>SUB-TOTAL (A,B)</b>				<b>1,491.60</b>
<b>C.- OTROS GASTOS</b>				<b>376.57</b>
Transporte de insumos	bolsas 45,45kgs.	2.00	1.00	2.00
Transporte de cosecha	tm	1.08	22.75	24.57
Alquiler de tierra	ha.	1.00	350.00	350.00
Alquiler de equipo-aplicación de agroquimicos.	horas	20.00	0.00	0.00
<b>SUB-TOTAL (A,B,C)</b>				<b>1,868.17</b>
<b>D. GASTOS DE OPERACIONES</b>				
Asistencia Técnica (3%)	%	0.03	1,491.60	44.75
Imprevisto al 5%	%	0.05	1,518.17	75.91
Intereses 2% en 10 meses	%	0.02	1,594.08	31.88
<b>D.- COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN</b>				<b>2,020.71</b>

Nota: A precio de mercado

ANÁLISIS ECONÓMICO		Q	Tn
Rendimiento espereado	Ha	24.00	1.09
Precio esperado	B/	280.00	6,160.00
Valor de la produccion	B/	6,720.00	6,720.00
Ingreso neto por ha.	B/	4,699.29	4,699.29
Costo por Q	B/	84.20	1,852.32
Ganancia por Q	B/	195.80	4,307.68
Relacion beneficio/costo		3.33	3.33
Rentabilidad	%	232.56	232.56

Observación: Los agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo

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