

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

COSTO NORMATIVO PARA LA PRODUCCIÓN DE UNA (1) HECTÁREA DE CAFÉ ROBUSTA CONVENCIONAL TECNIFICADO EN ASOCIO CON PLÁTANO 2026 -2027

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEFICIENTE TÉCNICO	PRECIO UNITARIO (B/)	I AÑO TOTAL (B/)	II AÑO		III AÑO		IV AÑO		V AÑO	
					CANT.	VALOR (B./)	CANT.	VALOR (B./)	CANT.	VALOR (B./)	CANT.	VALOR (B./)
Equipos y herramientas												
Serruchos rabo de zorra	Unidades	3.00	12.00	36.00								
Tijeras de podar	Unidades	3.00	8.00	24.00								
Escaleras	Unidades	3.00	15.00	45.00								
Motobomba de Mochila	Unidades	1.00	500.00	500.00								
Secador solar		1.00	1,000.00		1.00	1,000.00						
Jabas (Cestos) para cosecha	Unidades		3.00		5.00	15.00	10.00	30.00	10.00	30.00	10.00	30.00
SUB TOTAL A				605.00		1,015.00		30.00		30.00		30.00
B. INSUMOS												
Plantones de café	Planton	2,000.00	1.25	2,500.00								
Cormos o plantones de Musaceas	Planton	600.00	1.25	750.00								
Siembra 15-30-8 / 10 -30 -10	Quintales	8.00	35.00	280.00	8.00	280.00	8.00	280.00	10.00	350.00	10.00	350.00
Abono Organico	Quintales	6.00	20.00	120.00	30.00	600.00	30.00	600.00	35.00	700.00	40.00	800.00
Abono Completo 15-30-8 para Musaceas	Quintales	3.00	35.00	105.00	3.00	105.00	2.00	70.00	1.00	35.00	1.00	35.00
Cloruro de Potasio para Musaceas	Quintales	2.00	45.00	90.00	2.00	90.00	1.00	45.00	1.00	45.00		-
Cal fina (triple cal)	Quintales	6.00	10.00	60.00	4.00	40.00	3.00	30.00	3.00	30.00	3.00	30.00
Abono foliar con microelementos	litros	6.00	8.50	51.00	8.00	68.00	8.00	68.00	10.00	85.00	10.00	85.00
fungicida a base de cobre 61.1 Wp	Kg.	3.00	11.50	34.50	3.00	34.50	2.00	23.00	2.00	23.00	2.00	23.00
Bioestimulante	lts	2.00	35.00	70.00	1.00	35.00	1.00	35.00	1.00	35.00	1.00	35.00
Trichoderma hartzianum	Kg	2.00	33.00	66.00	1.00	33.00	1.00	33.00	1.00	33.00	1.00	33.00
Beauveria bassiana	litros	2.00	33.00	66.00	1.00	33.00	1.00	33.00	1.00	33.00	1.00	33.00
Alcohol para Broca	Galones	1.00	25.00	25.00	1.00	25.00	1.00	25.00	1.00	25.00	1.00	25.00
Nematicidas / insecticidas	litros	1.00	26.00	26.00	1.00	26.00	1.00	26.00	1.00	26.00	1.00	26.00
Bolsas protectora para racimos	paquetes 500 bolsa	1.00	50.00	50.00	1.00	50.00	1.00	50.00	1.00	50.00	1.00	50.00
Urea 46% Para Platano y Café	Quintales	5.00	34.00	170.00	5.00	170.00	4.00	136.00	4.00	136.00	4.00	136.00
Sacos	Unidades		0.50		20.00	10.00	50.00	25.00	50.00	25.00	50.00	25.00
SUB TOTAL B				4,463.50		1,599.50		1,479.00		1,631.00		1,686.00
C. MANO DE OBRA												
Desmonte	Jornal	15.00	17.33	259.95								
Alineamiento y trazado Café y Plátano	Jornal	12.00	17.33	207.96								
Hoyado, Distribución y Siembra de café	Jornal	25.00	17.33	433.25								
Siembra, Distriución de platano para som	Jornal	6.00	17.33	103.98								
Aplicación abonos	Jornal	4.00	17.33	69.32	4.00	69.32	4.00	69.32	4.00	69.32	4.00	69.32
Aplicación de fitosanitarios	jornal	6.00	17.33	103.98	8.00	138.64	8.00	138.64	8.00	138.64	8.00	138.64
Colocacion de trampas y monitoreos	Jornal	2.00	17.33	34.66	2.00	34.66	2.00	34.66	2.00	34.66	2.00	34.66
Regulación de sombra	Jornal	3.00	17.33	51.99	3.00	51.99	4.00	69.32	4.00	69.32	4.00	69.32
Deshoje ,deshije de Platano y café	Jornal	5.00	17.33	86.65	5.00	86.65	4.00	69.32	4.00	69.32	4.00	69.32
Limpieza manual	Jornal	12.00	17.33	207.96	6.00	103.98	6.00	103.98	6.00	103.98	6.00	103.98
Cosecha de Platano	Jornal	6.00	17.33	103.98	6.00	103.98	3.00	51.99	3.00	51.99		
Conservación de suelo	Jornal	5.00	17.33	86.65	5.00	86.65	4.00	69.32	3.00	51.99	3.00	51.99
Cosecha café/lata	Jornal	-	2.25	-	160.00	360.00	800.00	1,800.00	900.00	2,025.00	1,200.00	2,700.00
SUB TOTAL C				1,750.33		1,035.87		2,406.55		2,614.22		3,237.23
TOTAL A-B-C				6,818.83		3,650.37		3,915.55		4,275.22		4,953.23
D. OTROS GASTOS												
Transporte de insumos	Viajes	1.00	50.00	50.00	1.00	50.00	1.00	50.00	1.00	50.00	1.00	50.00
Movilización de plantones	Viajes	1.00	85.00	85.00								
Transporte de cosecha	Latas		0.25		160.00	40.00	800.00	200.00	900.00	225.00	1,200.00	300.00
SUB TOTAL D				135.00		90.00		250.00		275.00		350.00
E. OTROS GASTOS												
Seguro agrícola (7%)	%	0.07	6,953.83	486.77	0.07	261.83	0.07	291.59	0.07	318.52	0.07	371.23
Imprevisto (5%)	%	0.05	6,953.83	347.69	0.05	187.02	0.05	208.28	0.05	227.51	0.05	265.16
Asistencia técnica (3%)	%	0.03	6,818.83	204.56	0.03	109.51	0.03	117.47	0.03	128.26	0.03	148.60
Interés (2%)	%	0.02	7,992.85	159.86	0.02	85.97	0.02	95.66	0.02	104.49	0.02	121.76
SUB TOTAL E				1,198.88		644.33		712.99		778.77		906.75
E. COSTO TOTAL				8,152.71		3,740.37		4,165.55		4,550.22		5,303.23

ANÁLISIS ECONÓMICO		AÑO - 1	AÑO - 2	AÑO - 3	AÑO 4	AÑO 5
Rendimiento esperado café	Quintales café pilado		11	54	60	70
Precio esperado café	B./		170	170	170	170
Valor de la producción café	B./		1,870.00	9,180.00	10,200.00	11,900.00
Rendimiento esperado plátano	qq/ha		220.00	220.00	0.00	0.00
Precio esperado plátano	B./qq		17.00	17.00	0.00	0.00
Valor de la producción plátano	B./		3,740.00	3,740.00	0.00	0.00
Ingreso neto por Ha.café + plátano	B./		-6,283.08	8,754.45	5,649.78	6,596.77
Costo/qq café	B./		1,081.19	77.14	75.84	75.76
Ganancia/qq	B./		-571.19	162.12	94.16	94.24
Relación Beneficio/Costo			0.47	3.10	2.24	2.24
Rentabilidad	%		-52.83	210.16	124.16	124.39

Observación: Se incorporó el cultivo de plátano asociado con el café para suministro de sombra durante los dos primeros años, cuya producción aporta al flujo de caja durante estos años.

Obs: Los agroquímicos deben ser prescritos por un Técnico idóneo

Fuente: MIDA-Dirección Nacional de Agricultura.



DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
COSTO NORMATIVO PARA LA PRODUCCIÓN DE UNA (1) Ha. DE CAFÉ ROBUSTA CONVENCIONAL TECNIFICADO AÑO 2026 -2027

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	COEFICIENTE TÉCNICO	PRECIO UNITARIO (B/)	I AÑO TOTAL (B/)	II AÑO		III AÑO		IV AÑO		V AÑO	
					CANT.	VALOR (B./)	CANT.	VALOR (B./)	CANT.	VALOR (B./)	CANT.	VALOR (B./)
A. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	Quintales			605.00		1,015.00		30.00		30.00		30.00
Serruchos rabo de zorra	Unidades	3.00	12.00	36.00								
Tijeras de podar	Unidades	3.00	8.00	24.00								
Escaleras	Unidades	3.00	15.00	45.00								
Motobomba de Mochila	Unidades	1.00	500.00	500.00								
Secador solar		1.00	1,000.00		1.00	1000.00						
Jabas (Cestos) para cosecha	Unidades		3.00		5.00	15.00	10.00	30.00	10.00	30.00	10.00	30.00
B. INSUMOS				4,283.50		1,564.50		1,654.00		1,771.00		1,851.00
Plantones de café	Planton	2,500	1.25	3,125.00								
Siembra 15-30-8 / 10 -30 -10	Quintales	10.00	35.00	350.00	10	350.00	14	490.00	14	490.00	14	490.00
Herbicida	Litros	4.00	20.00	80.00	4	80.00	4	80.00	4	80.00	4	80.00
Abono Organico	Quintales	6.00	20.00	120.00	30	600.00	30	600.00	35	700.00	40	800.00
Cal fina (triple cal)	Quintales	10.00	10.00	100.00	10	100.00	8	80.00	8	80.00	6	60.00
Abono foliar con microelementos	litros	6.00	8.50	51.00	8	68.00	8	68.00	10	85.00	10	85.00
fungicida a base de cobre 61.1 Wp	Kg.	3.00	11.50	34.50	3	34.50	2	23.00	2	23.00	2	23.00
Bioestimulante	lts	2.00	35.00	70.00	1	35.00	1	35.00	1	35.00	1	35.00
Trichoderma hartzianum	Kg	2.00	33.00	66.00	1	33.00	1	33.00	1	33.00	1	33.00
Beauveria bassiana	litros	2.00	33.00	66.00	1	33.00	1	33.00	1	33.00	1	33.00
Alcohol para Broca	Galones	1.00	25.00	25.00	1	25.00	1	25.00	1	25.00	1	25.00
Nematicidas / insecticidas	litros	1.00	26.00	26.00	1	26.00	1	26.00	1	26.00	1	26.00
Urea 46% Para Café	Quintales	5.00	34.00	170.00	5	170.00	4	136.00	4	136.00	4	136.00
Sacos	Unidades		0.50		20	10.00	50	25.00	50	25.00	50	25.00
C. MANO DE OBRA				1,698.34		1,001.21		2,423.88		2,631.55		3,306.55
Desmante	Jornal	15	17.33	259.95								
Alineamiento y trazado Café	Jornal	12	17.33	207.96								
Hoyado, Distribución y Siembra de café	Jornal	30	17.33	519.90								
Aplicación abonos	Jornal	4	17.33	69.32	4	69.32	4	69.32	4	69.32	4	69.32
Aplicación de fitosanitarios	jornal	6	17.33	103.98	8	138.64	8	138.64	8	138.64	8	138.64
Aplicación de herbicidas	jornal	4	17.33	69.32	4	69.32	4	69.32	4	69.32	4	69.32
Colocación de trampas y monitoreos	Jornal	2	17.33	34.66	2	34.66	2	34.66	2	34.66	2	34.66
Regulación de sombra	Jornal	3	17.33	51.99	3	51.99	4	69.32	4	69.32	4	69.32
Deshije de café	Jornal	5	17.33	86.65	5	86.65	4	69.32	4	69.32	4	69.32
Limpieza manual	Jornal	12	17.33	207.96	6	103.98	6	103.98	6	103.98	6	103.98
Conservación de suelo	Jornal	5	17.33	86.65	5	86.65	4	69.32	3	51.99	3	51.99
Cosecha café/lata	Jornal	0	2.25	0.00	160	360.00	800	1800.00	900	2025.00	1200	2700.00
TOTAL A-B-C				6,586.84		3,580.71		4,107.88		4,432.55		5,187.55
D. OTROS GASTOS				135.00		90.00		250.00		275.00		350.00
Transporte de insumos	Viajes	1.00	50.00	50.00	1	50.00	1	50.00	1	50.00	1	50.00
Movilización de plantones	Viajes	1.00	85.00	85.00								
Transporte de cosecha	Latas		0.25		160	40.00	800	200.00	900	225.00	1200	300.00
E. OTROS GASTOS				1,148.07		626.46		739.44		798.62		938.64
Asistencia técnica (3%)	%	0.03	6,586.84	197.61	3,580.71	107.42	4,107.88	123.24	4,432.55	132.98	5,187.55	155.63
Imprevisto (5%)	%	0.05	6,721.84	336.09	3,670.71	183.54	4,357.88	217.89	4,707.55	235.38	5,537.55	276.88
Seguro agrícola (7%)	%	0.07	6,721.84	470.53	3,670.71	256.95	4,357.88	305.05	4,707.55	329.53	5,537.55	387.63
Interés (2%)	%	0.02	7,192.37	143.85	3,927.66	78.55	4,662.93	93.26	5,037.08	100.74	5,925.18	118.50
E. COSTO TOTAL				7,869.91		4,297.17		5,097.32		5,506.17		6,476.19

ANÁLISIS ECONÓMICO		AÑO - 1	AÑO - 2	AÑO - 3	AÑO 4	AÑO 5
Rendimiento esperado café	Quintales café pilado		11	54	60	70
Precio esperado café	B/.		170	170	170	170
Valor de la producción café	B/.		1,870.00	9,180.00	10,200.00	11,900.00
Ingreso neto por Ha.café	B/.		-10,297.08	4,082.68	4,693.83	5,423.81
Costo/qq café	B/.		1,106.10	94.39	91.77	92.52
Ganancia/qq	B/.		-936.10	75.61	78.23	77.48
Relación Beneficio/Costo			0.15	1.80	1.85	1.84
Rentabilidad	%		-84.63	80.09	85.25	83.75

Observación: Se incorporó el cultivo de plátano asociado con el café para suministro de sombra durante los dos primeros años, cuya producción aporta al flujo de caja durante estos años.

Obs: Los agroquímicos deben ser prescritos por un Técnico idóneo

Fuente: MIDA-Dirección Nacional de Agricultura.

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
COSTO NORMATIVO PARA LA PRODUCCIÓN DE UNA (1) HECTÁREA DE CAFÉ TIPO ARÁBICO (CON ALTA DENSIDAD Y TECNOLOGÍA)
TIERRAS ALTAS (mas de 1,000 msnm) - AÑO 2026-2027

DETALLE	PRIMER AÑO				SEGUNDO AÑO			TERCER AÑO		
	UNIDAD DE MEDIDA	COEFIC. TÉCNICO	PRECIO UNITARIO (B/)	VALOR TOTAL (B/)	COEFIC. TÉCNICO	PRECIO UNITARIO (B/)	VALOR TOTAL (B/)	COEFIC. TÉCNICO	PRECIO UNITARIO (B/)	VALOR TOTAL (B/)
A.- EQUIPOS										
Guira Limpieza	Equipo	1	150	150.00	1	150	150.00	1	150	150.00
Ahoyadora	Equipo	1	200	200.00	1	200	200.00	1	200	200.00
Motofumigadora	Equipo	1	250	250.00	1	250	250.00	1	250	250.00
podadora / Mecanica.	Equipo	1	250	250.00	1	250	250.00	1	250	250.00
Serruchos rabo de zorra	Unidades	3.00	6.00	18.00						
Tijeras para podar	Unidades	3.00	8.00	24.00						
Bomba de mochila	Unidades	1.00	75.00	75.00						
Jabas para recolectar grano o cereza	Unidades				10.00	8.00	80.00	15.00	8.00	120.00
SUB-TOTAL A				967.00			930.00			970.00
B- INSUMOS										
Plantones de café	Planton	4,500	0.50	2,250.00						
Abono de siembra 12-24-12	Quintal	12	36.00	432.00						
Abono completo formula cafetalera (4onza)	Quintal		36.00	0.00	12.00	36.00	432.00	12.00	36.00	432.00
Urea 46 %	Quintal	6	38.00	228.00	6.00	38.00	228.00	6.00	38.00	228.00
Roca Fosforica	Quintal	4	25.00	100.00						
Abono foliar varios	Lt.	12	7.50	90.00	12.00	7.50	90.00	12.00	7.50	90.00
Herbicida (Glifosato)	Lt.	2	4.50	9.00	2.00	4.50	9.00	2.00	4.50	9.00
Insecticida Biologico BIOBASSS	Lt.	2	25.00	50.00	2.00	25.00	50.00	2.00	25.00	50.00
Insecticida (Mirex)	Libras	2	4.90	9.80						
Mejorador de suelo Silicato de Mg(Prosil)	qq				4.00	25.00	100.00	4.00	25.00	100.00
fungicida biologico Trichoderma Harzianum	Lt.	2	35.00	70.00	2.00	35.00	70.00	2.00	35.00	70.00
Fungicidas Cupricos (2 aplic.)	Kilos	3	11.50	34.50	4.00	11.50	46.00	5.00	11.50	57.50
Fungicida (Alto 10 SL)	Lt.	2	96.00	192.00	3.00	85.00	255.00	3.00	85.00	255.00
Fungicida (Silvacur)	Lt.	2	46.80	93.60	2.00	46.80	93.60	2.00	46.80	93.60
Sacos	Unidades				150.00	0.40	60.00	200.00	0.40	80.00
SUB-TOTAL B				3,558.90			1433.60			1465.10
C- MANO DE OBRA										
Control de malezas (2 chapias)	Jornal	12	17.33	207.96	8.00	17.33	138.64	6	17.33	103.98
trazado,Hoyado y siembra	Jornal	40	17.33	693.20		17.33	0.00		17.33	0.00
Aplicación de herbicida	Jornal	4	17.33	69.32	4.00	17.33	69.32	4	17.33	69.32
Aplicación de fertilizantes	Jornal	6	17.33	103.98	6.00	17.33	103.98	6	17.33	103.98
Aplicación de fitosanitarios	Jornal	6	17.33	103.98	6.00	17.33	103.98	6	17.33	103.98
Regulación de sombra	Jornal		17.33	0.00				6	17.33	103.98
Poda y repique	Jornal	2	17.33	34.66				6	17.33	103.98
Selección de brotes	Jornal		17.33	0.00	6.00	17.33	103.98	4	17.33	69.32
Cosecha	Jornal				400	2.75	1,100.00	1000	2.75	2,750.00
SUB-TOTAL C				1,213.10			1,619.90			3,408.54
TOTAL A-B-C				5,739.00			3,983.50			5,843.64
D- OTROS GASTOS										
Transporte de insumos	Viajes	2.00	35.00	70.00	2.00	35.00	70.00	2.00	35.00	70.00
Transporte de cosecha	Lata				400.00	0.25	100.00	1000.00	0.25	250.00
SUB TOTAL D				70.00			170.00			320.00
E- GASTOS DE OPERACIÓN				1002.82			713.35			1056.52
Seguro agrícola (7%)	%	0.07	5,809.00	406.63	0.07	4,153.50	290.75	0.07	6,163.64	431.45
Imprevisto (5%)	%	0.05	5,809.00	290.45	0.05	4,153.50	207.68	0.05	6,163.64	308.18
Asistencia técnica (3%)	%	0.03	5,739.00	172.17	0.03	3,983.50	119.51	0.03	5,843.64	175.31
Interés (2%)	%	0.02	6,678.25	133.57	0.02	4,771.43	95.43	0.02	7,078.59	141.57
F- COSTO TOTAL				6,811.82			4,866.85			7,220.16

Nota: Latas de café en cereza (peso aproximado por lata 30 libras)

ANÁLISIS ECONÓMICO PRIMERO Y SEGUNDO AÑO		
1.Rendimiento esperado:	Latas	400
2.Precio esperado:	B/.	8.50
3.Valor de la producción:	B/.	3,400.00
4.Ingreso neto por Ha.:	B/.	-8,278.67
5.Costo/lata:	B/.	29.20
6.Ganancia/lata:	B/.	-20.70
7.Relación Costo-Beneficio:		0.29
8.Rentabilidad:	%	-70.89

ANÁLISIS ECONÓMICO TERCER AÑO		
1.Rendimiento esperado:	Latas	1000
2.Precio esperado:	B/.	8.50
3.Valor de la producción:	B/.	8,500.00
4.Ingreso neto por Ha.:	B/.	1,279.84
5.Costo/lata:	B/.	7.22
6.Ganancia/lata:	B/.	1.28
7.Relación Costo-Beneficio:		1.18
8.Rentabilidad:	%	17.73

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

