

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

Costo de producción de una hectárea de cacao convencional con sombra temporal y permanente (establecido)

Año Agrícola 2021

DETALLES	Primer año				Segundo año				Tercer año			
	Unidad	Cantidad	Precio U.	Valor total	Unidad	cant.	Precio U.	Valor total	Unidad	Cant.	Precio U.	Valor total
A- PREPARACION DE SUELO Y EQUIPO				630.00				0.00				0.00
Socuela, Tumba, Repique, Despaliza	jornal	12	15.00	180.00								
Estaquillado, Hoyado (Cacao y plátano)	jornal	20	15.00	300.00								
Distribución, siembra y resiembra	jornal	10	15.00	150.00								
B- INSUMOS				6,123.25				244.50				266.50
Sombra Provisional (Cepas de Musaceas)	Unidad	1,183	1.25	1478.75								
Sombra Permanente (Maderables)	Unidad	36	1.00	36.00								
Sombra Permanente (Frutales)	Unidad	24	5.00	120.00								
Sombra Permanente (Leguminosas)	Unidad	40	0.50	20.00								
Plantones injertados de Cacao	Unidad	1,283	3.00	3849.00								
Abono de siembra 12-24-12 (45,45 k.)	bolsas	12	35.00	420.00								
Urea (45,45 k.)	bolsas	4	35.00	140.00	bolsas	4	18.00	72.00	bolsas	4	18.00	72.00
Muriato de Potasio o Cloruro de Potasio (45,45k.)					bolsas	2	50.00	100.00	bolsas	2	50.00	100.00
Superfosfato triple (45,45 k.)	bolsas	1	28.00	28.00	bolsas	1	28.00	28.00	bolsas	1	28.00	28.00
Abono Foliar	Lt.	3	4.5	13.50	lt.	2	4.50	9.00				
Insecticida (Basudin)										1	26.00	26.00
Fungicida (Cupravit)	Kg	2	9	18.00	kg	2	9.00	18.00		2	9.00	18.00
Sacos					Unidad	70	0.25	17.50	Unidad	90	0.25	22.50
C- MANO DE OBRA				390.00				510.00				600.00
Control de Malezas	jornal	12	15.00	180.00	jornal	10	15.00	150.00	jornal	10	15.00	150.00
Fertilización	jornal	2	15.00	30.00	jornal	2	15.00	30.00	jornal	2	15.00	30.00
Control Fitosanitario			15.00		jornal	3	15.00	45.00	jornal	3	15.00	45.00
Mantenimiento de sombra permanente	jornal	4	15.00	60.00	jornal	4	15.00	60.00	jornal	4	15.00	60.00
Mantenimiento de Canales de drenajes	jornal	8	15.00	120.00	jornal	6	15.00	90.00	jornal	6	15.00	90.00
Poda de formación					jornal	4	15.00	60.00	jornal	6	15.00	90.00
Cosecha Cacao					jornal	3	15.00	45.00	jornal	6	15.00	90.00
Labor Post-cosecha					jornal	2	15.00	30.00	jornal	3	15.00	45.00
SUB-TOTAL (A-B-C)				7,143.25				754.50				866.50
D- OTROS GASTOS				25.00				17.82				23.98
Transporte de insumos	Viajes	1	25.00	25.00								
Transporte de la cosecha				0.00	Tm.	0.81	22.00	17.82	Tm.	1.09	22.00	23.98
SUB-TOTAL (A-B-C-D)				7,168.25				772.32				890.48
GASTOS DE OPERACIÓN												
Asistencia técnica (3%)	%	0.03	7,143.25	214.30	%	0.03	754.50	22.64	%	0.03	866.50	26.00
Imprevistos (5%)	%	0.05	7,168.25	358.41	%	0.05	772.32	38.62	%	0.05	890.48	44.52
Seguro agrícola (5%)	%	0.05	7,168.25	358.41	%	0.05	772.32	38.62	%	0.05	890.48	44.52
Interes (0.02%)	%	0.02	7,526.66	150.53	%	0.02	810.94	16.22	%	0.02	935.00	18.70
COSTO TOTAL				8,249.91				888.41				1,024.22

ANÁLISIS ECONÓMICO: primero y segundo año

1. Rendimiento esperado (Tm.)	0.81
2. Precio esperado (B/.)	3,960.00
3. Valor de la producción (B/.)	3,207.60
4. Ingreso neto por Ha. (B/.)	-5,930.71
5. Costo/Tm. (B/.)	11,281.87
6. Ganancia/Tm. (B/.)	-7,321.87
7. Relación Costo-Beneficio	0.35
8. Rentabilidad	35.10

ANÁLISIS ECONÓMICO: Tercer año.

1. Rendimiento esperado (Tm.)	1.09
2. Precio esperado (B/.)	4,180.00
3. Valor de la producción (B/.)	4,556.20
4. Ingreso neto por Ha. (B/.)	3,531.98
5. Costo/Tm. (B/.)	939.65
6. Ganancia/Tm. (B/.)	3,240.35
7. Relación Costo-Beneficio	4.45
8. Rentabilidad	344.84

Observación: Con la cosecha de plátano en el primer año, se obtiene un ingreso de B/.1,360.00. La recuperacion de la inversión inicia en el año 3.

Son 270 tallos por 30 dedos= 8,100 por .15 = B/.1,215.00 por 2 años = B/.2,430.00. Los agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo

Fuente: Dirección de Servicios Agropecuario de Bocas del Toro /Dirección de Agricultura - MIDA. Teléfono 958-1622.

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
COSTO DE PRODUCCIÓN DE UNA HECTÁREA DE CACAO ORGÁNICO EN ASOCIO CON PLÁTANO
Año Agrícola 2021

DETALLES	Primer año				Segundo año				Tercer año			
	Unidad	Cant	Costo/U.	Total	Unidad	Cant	Costo/U.	Total	Unidad	Cant	Costo/U.	Total
A- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO				615.00				0				0
Socuela, Tumba, Repique, Despaliza	jornales	15	15.00	225.00								
Estaquillado, Hoyado (Cacao y plátano)	jornales	12	15.00	180.00								
Distribución y siembra de sombra temporal (plátano)	jornales	4	15.00	60.00								
Distribución, siembra y resiembra Cacao	jornales	10	15.00	150.00								
B- INSUMOS				4,438.00				252.5				252.5
Sombra Provicional (Cepas de Musaceas)	Unidad	36	1.25	45.00								
Sombra Permanente (Maderables)	Unidad	24	1.00	24.00								
Sombra Permanente (Frutales)	Unidad	40	5.00	200.00								
Sombra Permanente (Leguminosas)	Unidad	1,283	0.50	641.50								
Plantones injertados de Cacao	Unidad	1,283	2.50	3207.50								
Abono orgánico (Bolsas de 45,45k.)	bolsas	40	8.00	320.00	Tm.	30	8.00	240.00	Tm.	30	8.00	240.00
Sacos					Unid	50	0.25	12.50	Unid	50	0.25	12.50
C- MANO DE OBRA				435.00				442.00				403.00
Control de Malezas	jornales	12	15.00	180.00	jornal	8	13.00	104.00	jornales	8	13.00	104.00
Aplicación de abono orgánico	jornales	4	15.00	60.00	jornal	3	13.00	39.00	jornales	3	13.00	39.00
Control Fitosanitario (manual)	jornales	3	15.00	45.00	jornal	3	13.00	39.00	jornales	3	13.00	39.00
Mantenimiento de sombra temporal	jornales	4	15.00	60.00	jornal	4	13.00	52.00	jornales	2	13.00	26.00
Mantenimiento de Canales de drenajes	jornales	6	15.00	90.00	jornal	4	13.00	52.00	jornales	4	13.00	52.00
Poda					jornal	6	13.00	78.00	jornales	2	13.00	26.00
Cosecha Cacao					jornal	4	13.00	52.00	jornales	6	13.00	78.00
Labor Post-cosecha (fermentación y secado)					jornal	2	13.00	26.00	jornales	3	13.00	39.00
SUB-TOTAL (A-B-C)				5,488.00				694.50				655.50
D- OTROS GASTOS				25.00				11.88				19.80
Transporte de insumos	Viajes	1	25	25.00								
Transporte de la cosecha					Tm.	0.54	22.00	11.88	Tm.	0.90	22.00	19.80
SUB-TOTAL (A-B-C-D)				5,513.00				706.38				675.30
GASTOS DE OPERACIÓN												
Asistencia técnica (3%)	%	0.03	5,488.00	164.64	%	0.03	694.50	20.84	%	0.03	655.50	19.67
Imprevistos (5%)	%	0.05	5,513.00	275.65	%	0.05	706.38	35.32	%	0.05	675.30	33.77
Seguro agrícola (7%)	%	0.07	5,513.00	385.91	%	0.07	706.38	49.45	%	0.07	675.30	47.27
Interes (0.02%)	%	0.02	5,898.91	117.98	%	0.02	755.83	15.12	%	0.02	722.57	14.45
F- COSTO TOTAL				6,457.18				827.10				790.45

ANÁLISIS ECONÓMICO: primero y segundo año

1. Rendimiento esperado	0.54
2. Precio esperado / Tm.	3960.00
3. Valor de la producción (\$)	2,138.40
4. Ingreso neto por Ha.	-5,145.88
5. Costo/Tm.	7,988.84
6. Ganancia/Tm.	-9,529.40
7. Relación Costo-Beneficio	0.29
8. Rentabilidad	-70.64

ANÁLISIS ECONÓMICO: tercer año

1. Rendimiento esperado	0.90
2. Precio esperado / Tm.	4,180.00
3. Valor de la producción	3,762.00
4. Ingreso neto por Ha.	2,971.55
5. Costo/Tm.	878.28
6. Ganancia/Tm	3,301.72
7. Relación Costo-Beneficio	4.76
8. Rentabilidad	375.93

Observación: La cosecha de plátano en el primer año, se obtiene un ingreso de B/.1,360.00. Igual la recuperación de la inversión se inicia a partir del año 3.

Son 270 tallos por 30 dedos= 8,100 por .15 = B/.1,215.00 por 2 años = B/.2,430.00

Fuente: Dirección de Agricultura - MIDA teléfono 958-1622. Obs: Los agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo