

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

**COSTO DE PRODUCCIÓN NORMATIVO DE UNA (1) HECTÁREA DE PLÁTANO ALTA DENSIDAD
CON RIEGO POR MICRO ASPERSIÓN O GOTEO. AÑO 2024 - 2025.**

DETALLE	Unidad de medida	Año 1			Año 2		Año 3	
		Coefficiente técnico	Precio unitario (B/)	Valor total (B/)	Coefficiente técnico	Valor total (B/)	Coefficiente técnico	Valor total (B/)
A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO				1,960.00		1,900.00		1,900.00
Bomba de Fumigar (B/. 700.00 /3años)	Unidad	1	700.00	233.33	1	233.33	1	233.33
Sistema de riego (B/3,000,00 /3años)	Unidad	1	5,000.00	1,666.67	1	1,666.67	1	1,666.67
Herramientas Varias	Ha.	1	60.00	60.00				
B.- INSUMOS				4,321.00		1,521.00		1,521.00
Semilla	Unidad	2,700	1.00	2,700.00				
Semilla de Resiembra	Unidad	200	1.00	100.00				
Insecticida-Nematicida (Oxamil)	Litros	8	28.00	224.00	8	224.00	8	224.00
Fertilizante Completo (15-30-8)	quintal	6	35.00	210.00	6	210.00	6	210.00
Fertilizante (Urea 46%)	quintal	6	35.00	210.00	6	210.00	6	210.00
Fertilizante (Cloruro de Potasio)	quintal	8	50.00	400.00	8	400.00	8	400.00
Herbicida (Glifosato)	litros	4	8.00	32.00	4	32.00	4	32.00
Fungicida (Mancozeb, I Ciclo)	kilos	2	10.00	20.00	2	20.00	2	20.00
Fungicida (Clortalonilo, II Ciclo)	litros	2	25.00	50.00	2	50.00	2	50.00
Bolsas Tratadas (Dursban)	Bolsa 500 c/u.	5	60.00	300.00	5	300	5	300
Aceite Agrícola	Lts.	5	15.00	75.00	5	75.00	5	75.00
C.- MANO DE OBRA				2,408.87		1,577.03		2,044.94
Limpieza de Malezas (rastraje)	Jornales	6	17.33	103.98				
Trazado y Estaquillado	Jornales	4	17.33	69.32				
Pelar Semillas	Jornales	4	17.33	69.32				
Hacer Hoyos	Jornales	8	17.33	138.64				
Aplicación de Fertilizante a la Siembra (I Ciclo)	Jornales	8	17.33	138.64				
Aplicación de Nematicida (I)	Jornales	2	17.33	34.66	4	69.32	4	69.32
Siembra y Tapar semillas	Jornales	8	17.33	138.64				
Resiembra	Jornales	3	17.33	51.99				
Aplicación de Herbicidas	Jornales	2	17.33	34.66				
Aplicación de Fertilizantes (II y III Ciclos)	Jornales	6	17.33	103.98	4	69.32	4	69.32
Limpieza (5 Ciclos)	Jornales	6	17.33	103.98	6	103.98	6	103.98
Deshije (9 Ciclos)	Jornales	6	17.33	103.98	6	103.98	6	103.98
Deshoje (II Ciclo)	Jornales	6	17.33	103.98	6	103.98	6	103.98
Aplicación de Nematicida (II y III Ciclo)	Jornales	6	17.33	103.98	6	103.98	8	138.64
Deschire, Embolse y Encinte	Jornales	15	17.33	259.95	15	259.95	15	259.95
Aplicar fungicida para Sigatoka	Jornales	4	17.33	69.32	4	69.32	4	69.32
Instalación de tuberías y aspersores	Jornales	10	17.33	173.30				
Riego	Jornales	20	17.33	346.60	25	433.25	25	433.25
Cosecha	Jornales	15	17.33	259.95	15	259.95	40	693.20
SUB TOTAL A,B,C.				8,689.87		4,998.03		5,465.94
D.- OTROS GASTOS				685.00		580.00		580.00
Transporte de Semillas	Cormos	2,900	0.05	145.00				
Transporte de Insumos	Viaje	1	100.00	100.00	1	100.00	1	100.00
Transporte de Cosecha	Cientos	1,100	0.40	440.00	1,200	480.00	1,200	480.00
SUB TOTAL A,B,C,D				9,374.87		5,578.03		6,045.94
Imprevisto (5 %)	B/.	0.05	9,374.87	468.74	5,578.03	278.90	6,045.94	302.30
Intereses (2 % en 12 meses)	B/.	0.02	9,843.61	196.87	5,856.93	117.14	6,348.24	126.96
E.- COSTO TOTAL	B/.			10,040.49		5,974.07		6,475.20

ANÁLISIS ECONÓMICO

		año 1	Año 2	Año 3
1.- Rendimiento esperado	Cientos	1,100	1,200.00	1,200.00
2.- Precio estimado	B/.	17.00	17.00	17.00
3.- Valor de la producción	B/.	18,700.00	20,400.00	20,400.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	8,659.51	14,425.93	13,924.80
5.- Costo/Ciento	B/.	9.13	4.98	5.40
6.- Ganancia/Ciento	B/.	7.87	12.02	11.60
7.- Relación Beneficio/Costo		1.86	3.41	3.15
8.- Rentabilidad	%	86.25	241.48	215.05

Observación: El análisis económico es una referencia estimada basada en la relación de precio y rendimiento. Los agroquímicos deben ser prescrito por un técnico idóneo. Años 2 y 3 sin incrementos en los precios de insumos

Fuente: MIDA/Direcciones Regionales de Servicios Agropecuarios / Dirección de Agricultura. Tel. 958-1622.

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
COSTO DE PRODUCCIÓN NORMATIVO DE UNA (1) HECTÁREA DE PLÁTANO
(MEDIA DENSIDAD Y RIEGO POR MICRO ASPERSIÓN O GOTEO). Año 2024 -2025.

DETALLE	Unidad de medida	Año 1			Año 2		Año 3	
		Coefficiente técnico	Precio unitario	Valor total (B/)	Coefficiente e técnico	Valor total (B/)	Coefficiente técnico	Valor total (B/)
A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO				1,493.33		1,433.33		1,433.33
Bomba de Fumigar (B/. 700.00/3años)	Unidad	1.0	700.00	233.33	1	233.33	1	233.33
Herramientas Varias	ha.	1.0	60.00	60.00				
Equipo de Riego (B/3,000.00/3 años)	Unidad	1.0	3,600.00	1,200.00	1	1200.00	1	1200.00
B.- INSUMOS				3,828.00		1,250.00		1,306.00
Semilla (Depreciación 3 años)	Unidad	2,000	1.00	2,000.00				
Semilla de Resiembra	Unidad	200.0	1.00	200.00				
Nematicida (Oxamil)	litros	7.0	28.00	196.00	6	168.00	8	224.00
Roca fosforica	quintal	6.0	35.00	210.00		0.00		0.00
Fertilizante Completo (15-30-8)	quintal	6.0	35.00	210.00	4	140.00	4	140.00
Fertilizante (Urea + azufre)	quintal	6.0	35.00	210.00	4	140.00	4	140.00
Fertilizante (Cloruro de Potasio)	quintal	6.0	50.00	300.00	6	300.00	6	300.00
Herbicida (Glifosato Limpieza)	lts.	4.0	8.00	32.00	4	32.00	4	32.00
Fungicida (Mancozeb 4 aplicaciones)	kg.	2.0	10.00	20.00	2	20.00	2	20.00
Fungicida (Imidacloprid, 2 aplicaciones)	lts.	1.0	25.00	25.00	1	25.00	1	25.00
Fungicida (propiconazole, 3 aplicaciones)	lts.	1.5	30.00	45.00	1.5	45.00	1.5	45.00
Bolsas Tratadas (Dursban)	bolsas 500c/u	4.0	60.00	240.00	4	240.00	4	240.00
Tridemorf (2 aplicaciones)	lts.	2.0	30.00	60.00	2	60.00	2	60.00
Metil tiofanato (2 aplicaciones)	lts.	2.0	28.00	56.00	2	56.00	2	56.00
Cintas (2,50 x lb)	kgs.	4	6.00	24.00	4	24.00	4	24.00
C.- MANO DE OBRA				2,096.93		1,663.68		1,663.68
Limpieza de Malezas (rastrajo)	Jornales	6.0	17.33	103.98	6	103.98	6	103.98
Trazado y Estaquillado	Jornales	3.0	17.33	51.99				
Pelar Semillas	Jornales	4.0	17.33	69.32				
Hacer Hoyos	Jornales	7.0	17.33	121.31				
Siembra, Tapar Semillas y Fertilización	Jornales	8.0	17.33	138.64				
Resiembra	Jornales	3.0	17.33	51.99				
Aplicación de Nematicida (I Ciclo)	Jornales	2.0	17.33	34.66	2	34.66	2	34.66
Aplicación de Nematicida (II Ciclo)	Jornales	1.0	17.33	17.33	2	34.66	2	34.66
Aplicación de Fertilizantes (II y III Ciclos)	Jornales	4.0	17.33	69.32	3	51.99	3	51.99
Aplicación de Herbicidas	Jornales	2.0	17.33	34.66	4	69.32	4	69.32
Aplicación de fungicida para Sigatoka	Jornales	4.0	17.33	69.32	10	173.30	10	173.30
Rodajeo	Jornales	5.0	17.33	86.65	2	34.66	2	34.66
Limpieza (Chapeo)	Jornales	6.0	17.33	103.98	3	51.99	3	51.99
Deshije	Jornales	6.0	17.33	103.98	5	86.65	5	86.65
Deshoje	Jornales	4.0	17.33	69.32	3	51.99	3	51.99
Poda de Emparejamiento	Jornales	3.0	17.33	51.99	1	17.33	1	17.33
Deschire, Embolse y Encinte	Jornales	15.0	17.33	259.95	15	259.95	15	259.95
Instalaciones de Tuberías y Aspersores	Jornales	8.0	17.33	138.64				
Riego	Jornales	15.0	17.33	259.95	10	173.30	10	173.30
Cosecha	Jornales	15.0	17.33	259.95	30	519.90	30	519.90
SUBTOTAL A,B,C				7,418.26		4,347.01		4,403.01
D.- OTROS GASTOS				785.70		702.90		722.90
Transporte de Semillas	Cormos	2,200.00	0.05	110.00				
Transporte de Insumos	Viaje	1.00	100.00	100.00	1	100.00	1	100.00
Transporte de Cosecha	Cientos	832.00	0.40	332.80	900	360.00	950	380.00
Combustible	litros	227.00	0.70	158.90	227.00	158.9	227	158.9
Lubricante	litros	12.00	7.00	84.00	12	84.00	12	84.00
SUBTOTAL A,B,C,D				8,203.96		5,049.91		5,125.91
Imprevisto (5 %)	B/.	0.05	8,203.96	410.20	5,049.91	252.50	5,125.91	256.30
Intereses (2 % en 12 meses)	B/.	0.02	8,614.16	172.28	5,302.41	106.05	5,382.21	107.64
E.- COSTO TOTAL	B/.			8,786.44		5,408.46		5,489.85

ANÁLISIS ECONÓMICO		Año 1	Año 2	Año 3
1.- Rendimiento esperado	Cientos	832.00	900	950
2.- Precio estimado	B/.	17.00	17.00	17.00
3.- Valor de la producción	B/.	14,144.00	15,300.00	16,150.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	5,357.56	9,891.54	10,660.15
5.- Costo/Ciento	B/.	10.56	6.01	5.78
6.- Ganancia/Ciento	B/.	6.44	10.99	11.22
7.- Relación Beneficio/Costo		1.61	2.83	2.94
8.- Rentabilidad	%	60.98	182.89	194.18

Observación: El análisis económico es una referencia estimada basada en la relación de precio y rendimiento. Los agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo. Años 1 y 2 sin incremento en los precios de insumos.

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

COSTO DE PRODUCCIÓN NORMATIVO DE UNA (1) HECTÁREA DE PLÁTANO (TRADICIONAL). AÑO 2024 - 2025.

DETALLE	Unidad de medida	Año 1			Año 2		Año 3	
		Coefficiente técnico	Precio unitario (B/)	Valor total (B/)	Coefficiente técnico	Valor total (B/)	Coefficiente técnico	Valor total (B/)
A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO				180.00		0		0
Bomba de Fumigar (B/. 700.00/5años)	Unidad	1	700.00	140.00				
Herramientas Varias	ha.	1	40.00	40.00				
B.- INSUMOS				1,950.00		608.00		468.00
Semilla (Depreciación 3 años)	Unidad	1,200	1.00	1,200.00				
Insecticida-Nematicida (Oxamil)	Litros	6	28.00	168.00	4	112.00	3	84.00
Fertilizante Completo	quintal	4	35.00	140.00	4	140.00	3	105.00
Fertilizante (Urea 46%)	quintal	6	35.00	210.00	4	140.00	3	105.00
Fertilizante Cloruro de Potasio(KCL)	quintal	4	50.00	200.00	4	200.00	3	150
Herbicida (Glifosato)	litros	4	8.00	32.00	2	16.00	3	24.00
C.- MANO DE OBRA				1,351.74		745.19		589.22
Limpieza del Terreno	Jornales	6	17.33	103.98	4	69.32	3	51.99
Trazado y Estaquillado	Jornales	2	17.33	34.66				
Pelar y Revisar Semillas	Jornales	6	17.33	103.98				
Distribución de Semillas en campo	Jornales	2	17.33	34.66				
Hacer Hoyos	Jornales	8	17.33	138.64				
Siembra, Fert. y Aplic. Nematicida	Jornales	9	17.33	155.97				
Resiembra	Jornales	2	17.33	34.66				
Aplicación de Nematicida	Jornales	6	17.33	103.98	4	69.32	2	34.66
Aplicación de Fertilizantes	Jornales	4	17.33	69.32	4	69.32	2	34.66
Rodajeo (3 ciclos)	Jornales	6	17.33	103.98	4	69.32	3	51.99
Limpieza (5 ciclos)	Jornales	6	17.33	103.98	6	103.98	3	51.99
Deshije (6 ciclos)	Jornales	5	17.33	86.65	5	86.65	5	86.65
Deshoje	Jornales	4	17.33	69.32	4	69.32	4	69.32
Aplicación de Herbicidas	Jornales	2	17.33	34.66	2	34.66	2	34.66
Cosecha	Jornales	10	17.33	173.30	10	173.30	10	173.30
SUB-TOTAL A,B,C				3,481.74		1,353.19		1,057.22
D.- OTROS GASTOS				270.00		237.50		288.00
Transporte de Insumos	Viaje	1	100.00	100.00	1	100.00	1	100.00
Transporte de Cosecha	Cientos	425	0.40	170.00	500	137.50	470	188.00
SUB-TOTAL A,B,C,D				3,516.74		1,388.19		1,092.22
Imprevisto (5 %)	%	0.05	3,516.74	175.84	1,388.19	69.4095	1092.22	54.61
Intereses (2 % en 12 meses)	%	0.02	3,692.58	73.85	1,457.60	29.15	1146.83	22.94
E.- COSTO TOTAL	B/.			3,766.43		1,486.75		1,169.77

ANÁLISIS ECONÓMICO		Año 1	Año 2	Año 3
1.- Rendimiento esperado	Ciento	425	500	470
2.- Precio estimado	B/.	17.00	17.00	17.00
3.- Valor de la producción	B/.	7,225.00	8,500.00	7,990.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	3,458.57	7,013.25	6,820.23
5.- Costo/Ciento	B/.	8.86	2.97	2.49
6.- Ganancia/Ciento	B/.	8.14	14.03	14.51
7.- Relación Beneficio/Costo		1.92	5.72	6.83
8.- Rentabilidad	%	91.83	471.72	583.04

Observación : El análisis económico es una referencia estimada basada en la relación de precio y rendimiento. Los agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo. Años 1 y 2 sin incrementos en los precios de insumos

Fuente: MIDA/Direcciones Regionales de Servicios Agropecuarios/ Dirección de Agricultura, Tel. 958-1622.

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

COSTO DE PRODUCCIÓN DE UNA (1) HECTÁREA DE PLÁTANO (DARIÉN). Año 2024 - 2025.

DETALLE	Unidad de medida	Año 1			Año 2		Año 3	
		Coefficiente técnico	Precio unitario (B/)	Valor total (B/)	Coefficiente técnico	Valor total (B/)	Coefficiente técnico	Valor total (B/)
A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO				180.00		0		0
Bomba de Fumigar (B/. 700.00/5años)	Unidad	1	700.00	140.00				
Herramientas Varias	ha.	1	40.00	40.00				
B- INSUMOS				1,852.00		516.00		516.00
Semilla (Depreciación de 3 años)	Unidad	1,200	1.00	1,200.00				
Nematicida (Oxamil)	kilos	5	28.00	140.00	5	140.00	5	140.00
Fertilizante Completo (15-30-8)	quintal	4	35.00	140.00	3	105.00	3	105.00
Fertilizante (urea 46%)	quintal	4	35.00	140.00	3	105.00	3	105.00
Fertilizante Cloruro de Potasio (KCL)	quintal	4	50.00	200.00	3	150.00	3	150.00
Herbicida (Glifosato)	litros	4	8.00	32.00	2	16.00	2	16.00
C.- MANO DE OBRA				1,080.00		480.00		480.00
Limpieza del Terreno	Jornales	6	15.00	90.00	3	45.00	3	45.00
Trazado y Estaquillado	Jornales	2	15.00	30.00				
Pelar y Revisar Semillas	Jornales	6	15.00	90.00				
Distribución de Semillas en campo	Jornales	2	15.00	30.00				
Hacer Hoyos	Jornales	6	15.00	90.00				
Siembra, Fert. y Aplic.de Nematicida	Jornales	9	15.00	135.00				
Resiembra	Jornales	2	15.00	30.00				
Aplicación de Nematicida	Jornales	2	15.00	30.00	2	30.00	2	30.00
Aplic. de Fertilizantes	Jornales	4	15.00	60.00	2	30.00	2	30.00
Rodajeo (3 ciclos)	Jornales	6	15.00	90.00	2	30.00	2	30.00
Limpieza (5 ciclos)	Jornales	6	15.00	90.00	3	45.00	3	45.00
Deshije (6 ciclos)	Jornales	5	15.00	75.00	4	60.00	4	60.00
Deshoje	Jornales	4	15.00	60.00	4	60.00	4	60.00
Aplicación Herbicida	Jornales	2	15.00	30.00	2	30.00	2	30.00
Cosecha	Jornales	10	15.00	150.00	10	150.00	10	150.00
SUB TOTAL A,B,C				3,112.00		996.00		996.00
D.- OTROS GASTOS				260.00		300.00		300.00
Transporte de Insumos	Viaje	1.00	100.00	100.00	1	100.00	1	100.00
Transporte de cosecha	Cientos	400.00	0.40	160.00	500	200.00	500	200.00
SUB TOTAL A,B,C,D				3,372.00		1,296.00		1,296.00
Imprevisto (5 %)	B/.	0.05	3,372.00	168.60	1,296.00	64.80	1,296.00	64.80
Intereses (2 % en 12 meses)	B/.	0.02	3,540.60	70.81	1,360.80	27.22	1360.80	27.22
E.- COSTO TOTAL	B/.			3,611.41		1,388.02		1,388.02

ANÁLISIS ECONÓMICO		Año 1	Año 2	Año 3
1.- Rendimiento esperado	Cientos	400.00	500	500
2.- Precio estimado	B/.	17.00	17.00	17.00
3.- Valor de la producción	B/.	6,800.00	8,500.00	8,500.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	3,188.59	7,111.98	7,111.98
5.- Costo/ciento	B/.	9.03	2.78	2.78
6.- Ganancia/ciento	B/.	7.97	14.22	14.22
7.- Relación Beneficio/Costo		1.88	6.12	6.12
8.- Rentabilidad	%	88.29	512.38	512.38

Observación: El análisis económico es una referencia estimada basada en la relación de precio y rendimiento. Los agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo. Años 1 y 2 sin incrementos de los precios de insumos.

Fuente: MIDA/Direcciones Regionales de Servicios Agropecuarios Darién/ Dirección de Agricultura, Tel. 958-1622.