

**COSTO DE PRODUCCIÓN NORMATIVO DE UNA (1) HECTÁREA DE PLÁTANO ALTA DENSIDAD
CON RIEGO POR MICRO ASPERSIÓN O GOTEÓ. Agosto 2018**

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				1,940.00		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	40.00	40.00				
B.- INSUMOS				4,288.40		1,879.44		2,095.94
Semilla	Unidad	2,500	1.00	2,500.00				
Semilla de Resiembra	Unidad	200	1.00	100.00				
Insecticida-Nematicida (Oxamil)	Litros	10	26.00	260.00	10	260.00	18	468.00
Fertilizante Completo (15-30-8)	quintal	4	27.60	110.40	6	165.60	6	165.60
Fertilizante (Urea 46%)	quintal	4	18.00	72.00	6	108.00	6	108.00
Fertilizante (Cloruro de Potasio)	quintal	16	50.00	800.00	16	800.00	16	800.00
Herbicida (Glifosato)	litros	4.0	5.00	20.00	4	20.00	5.7	28.50
Fungicida (Mancozeb, I Ciclo)	kilos	2	18.00	36.00	2	36.00	2	36.00
Fungicida (Clorotalonilo, II Ciclo)	litros	2	20.00	40.00	2	40.00	2	40.00
Bolsas Tratadas (Dursban)	unidades	2,500	0.12	300.00	3332	399.84	3332	399.84
Aceite Agrícola	Lts.	5	10.00	50.00	5	50.00	5	50.00
C.- MANO DE OBRA				2,325.00		1,425.00		1,830.00
Limpieza de Malezas (rastrajo)	Jornales	10	15.00	150.00				
Trazado y Estaquillado	Jornales	3	15.00	45.00				
Pelar Semillas	Jornales	10	15.00	150.00				
Hacer Hoyos	Jornales	20	15.00	300.00				
Aplicación de Fertilizante a la Siembra (I Cic	Jornales	8	15.00	120.00				
Aplicación de Nematicida (I)	Jornales	2	15.00	30.00	4	60.00	4	60.00
Siembra y Tapar semillas	Jornales	2	15.00	30.00				
Resiembra	Jornales	3	15.00	45.00				
Aplicación de Herbicidas	Jornales	2	15.00	30.00				
Aplicación de Fertilizantes (II y III Ciclos)	Jornales	3	15.00	45.00	4	60.00	4	60.00
Limpieza (5 Ciclos)	Jornales	10	15.00	150.00	10	150.00	10	150.00
Deshije (9 Ciclos)	Jornales	6	15.00	90.00	6	90.00	6	90.00
Deshoje (II Ciclo)	Jornales	6	15.00	90.00	6	90.00	6	90.00
Aplicación de Nematicida (II y III Ciclo)	Jornales	6	15.00	90.00	6	90.00	8	120.00
Deschire, Embolse y Encinte	Jornales	15	15.00	225.00	15	225.00	15	225.00
Aplicar fungicida para Sigatoka	Jornales	4	15.00	60.00	4	60.00	4	60.00
Instalación de tuberías y aspersores	Jornales	10	15.00	150.00				
Riego	Jornales	20	15.00	300.00	25	375.00	25	375.00
Cosecha	Jornales	15	15.00	225.00	15	225.00	40	600.00
SUB TOTAL A,B,C.				8,553.40		5,204.44		5,825.94
D.- OTROS GASTOS				623.00		555.00		555.00
Transporte de Semillas	Cormos	2,700	0.04	108.00				
Transporte de Insumos	Viaje	1	75.00	75.00	1	75.00	1	75.00
Transporte de Cosecha	Cientos	1,100	0.40	440.00	1,200.00	480.00	1,200.00	480.00
SUB TOTAL A,B,C,D				9,176.40		5,759.44		6,380.94
Imprevisto (5 %)	B/.	0.05	9,176.40	458.82	5,759.44	287.97	6,380.94	319.05
Intereses (2 % en 12 meses)	B/.	0.02	9,635.22	192.70	6,047.41	120.95	6,699.99	134.00
E.- COSTO TOTAL	B/.			9,827.92		6,168.36		7,388.99

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/.	8,872.08	14,231.64	13,011.01
5.- Costo/Ciento	B/.	8.93	5.14	6.16
6.- Ganancia/Ciento	B/.	8.07	11.86	10.84
7.- Relación Beneficio/Costo		1.90	3.31	2.76
8.- Rentabilidad	%	90.27	230.72	176.09

Observación: Los agroquímicos deben ser prescrito por un técnico idóneo. **Años 2 y 3** sin incrementos en los precios de insumos

Fuente: MIDA/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), Agosto 2018**

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				1,940.00		1,900.00		1,900.00
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	40.00	40.00				
Equipo de Riego (B/3,000.00/3 años)	Unidad	1.0	5,000.00	1,666.67	1	1,666.67	1	1,666.67
B.- INSUMOS				4,434.24		1,460.24		1,512.24
Semilla (Depreciación 3 años)	Unidad	2,500.0	1.00	2,500.00				
Semilla de Resiembra	Unidad	200.0	1.00	200.00				
Nematicida (Oxamil)	litros	10.0	26.00	260.00	6	156.00	8	208.00
Fertilizante Completo (15-30-8)	quintal	7.0	25.00	175.00	4	100.00	4	100.00
Fertilizante (Urea + azufre)	quintal	7.0	20.00	140.00	4	80.00	4	80.00
Fertilizante (Cloruro de Potasio)	quintal	7.0	35.00	245.00	6	210.00	6	210.00
Herbicida (Glifosato Limpieza)	lts.	4.0	5.00	20.00	4	20.00	4	20.00
Fungicida (Mancozeb 4 aplicaciones)	kg.	2.0	18.00	36.00	2	36.00	2	36.00
Fungicida (Imidacloprid, 2 aplicaciones)	lts.	1.0	20.00	20.00	1	20.00	1	20.00
Fungicida (propiconazole, 3 aplicaciones)	lts.	1.5	42.00	63.00	1.5	63.00	1.5	63.00
Bolsas Tratadas (Dursban)	unidades	2,500.0	0.12	300.00	2500	300.00	2500	300.00
Tridemorf (2 aplicaciones)	lts.	2.0	25.00	50.00	2	50.00	2	50.00
Metil tiofanato (2 aplicaciones)	lts.	2.0	24.00	48.00	2	48.00	2	48.00
Cintas (2,50 x lb)	kgs.	4.54	6.00	27.24	4.54	27.24	4.54	27.24
Aceite Agrícola	lts.	35.0	10.00	350.00	35	350.00	35	350.00
C.- MANO DE OBRA				2,295.00		1,440.00		1,440.00
Limpieza de Malezas (rastrajo)	Jornales	10.0	15.00	150.00	6	90.00	6	90.00
Trazado y Estaquillado	Jornales	2.0	15.00	30.00				
Pelar Semillas	Jornales	10.0	15.00	150.00				
Hacer Hoyos	Jornales	20.0	15.00	300.00				
Siembra, Tapar Semillas y Fertilización	Jornales	8.0	15.00	120.00				
Resiembra	Jornales	3.0	15.00	45.00				
Aplicación de Nematicida (I Ciclo)	Jornales	2.0	15.00	30.00	2	30.00	2	30.00
Aplicación de Nematicida (II Ciclo)	Jornales	2.0	15.00	30.00	2	30.00	2	30.00
Aplicación de Fertilizantes (II y III Ciclos)	Jornales	3.0	15.00	45.00	3	45.00	3	45.00
Aplicación de Herbicidas	Jornales	2.0	15.00	30.00	4	60.00	4	60.00
Aplicación de fungicida para Sigatoka	Jornales	7.0	15.00	105.00	10	150.00	10	150.00
Rodajeo	Jornales	5.0	15.00	75.00	2	30.00	2	30.00
Limpieza (Chapeo)	Jornales	8.0	15.00	120.00	3	45.00	3	45.00
Deshije	Jornales	6.0	15.00	90.00	5	75.00	5	75.00
Deshoje	Jornales	4.0	15.00	60.00	3	45.00	3	45.00
Poda de Emparejamiento	Jornales	3.0	15.00	45.00	1	15.00	1	15.00
Deschire, Embolse y Encinte	Jornales	15.0	15.00	225.00	15	225.00	15	225.00
Instalaciones de Tuberías y Aspersores	Jornales	8.0	15.00	120.00				
Riego	Jornales	20.0	15.00	300.00	10	150.00	10	150.00
Cosecha	Jornales	15.0	15.00	225.00	30	450.00	30	450.00
SUBTOTAL A,B,C				8,669.24		4,800.24		4,852.24
D.- OTROS GASTOS				750.70		677.90		697.90
Transporte de Semillas	Cormos	2,500.00	0.04	100.00				
Transporte de Insumos	Viaje	1.00	75.00	75.00	1	75.00	1	75.00
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				9,419.94		5,478.14		5,550.14
Imprevisto (5 %)	B/.	0.05	9,419.94	471.00	5,478.14	273.91	5,550.14	277.51
Intereses (2 % en 12 meses)	B/.	0.02	9,890.94	197.82	5,752.05	115.04	5,827.65	116.55
E.- COSTO TOTAL	B/.			10,088.76		5,867.09		6,642.10
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/.		4,055.24	9,432.91	9,507.90			
5.- Costo/Ciento	B/.		12.13	6.52	6.99			
6.- Ganancia/Ciento	B/.		4.87	10.48	10.01			
7.- Relación Beneficio/Costo			1.40	2.61	2.43			
8.- Rentabilidad	%		40.20	160.78	143.15			

Observación: Los agroquímicos deben ser prescritos por un Técnico idóneo. Años 1 y 2 sin incremento en los precios de insumos

Fuente: MIDA/Dirección de Agricultura, Tel. 958-2257.

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
COSTO DE PRODUCCIÓN DE UNA (1) HECTÁREA DE PLÁTANO (DARIÉN). Agosto 2018

DETALLE	Unidad de medida	Año 1			Año 2		Año 3	
		Coficiente técnico	Precio unitario (B/)	Valor total (B/)	Coficiente técnico	Valor total (B/)	Coficiente 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				1,670.00		340.00		320.00
Semilla (Depreciación de 3 años)	Unidad	1,200	1.00	1,200.00				
Nematicida (Oxamil)	kilos	5	26.00	130.00	5	130.00	5	130.00
Fertilizante Completo (15-30-8)	quintal	4	25.00	100.00	3	75.00	3	75.00
Fertilizante (urea 46%)	quintal	4	20.00	80.00	3	20.00		
Fertilizante Cloruro de Potasio (KCL)	quintal	4	35.00	140.00	3	105.00	3	105.00
Herbicida (Glifosato)	litros	4	5.00	20.00	2	10.00	2	10.00
C.- MANO DE OBRA				1,200.00		480.00		480.00
Limpieza del Terreno	Jornales	9	15.00	135.00	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	14	15.00	210.00				
Siembra, Fert. y Aplic.de Nematicida	Jornales	9	15.00	135.00				
Resiembra	Jornales	1	15.00	15.00				
Aplicación de Nematicida	Jornales	2	15.00	30.00	2	30.00	2	30.00
Aplic. de Fertilizantes	Jornales	2	15.00	30.00	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				3,050.00		820.00		800.00
D.- OTROS GASTOS				235.00		275.00		275.00
Transporte de Insumos	Viaje	1.00	75.00	75.00	1	75.00	1	75.00
Transporte de cosecha	Cientos	400.00	0.40	160.00	500	200.00	500	200.00
SUB TOTAL A,B,C,D				3,285.00		1,095.00		1,075.00
Imprevisto (5 %)	B/.	0.05	3,285.00	164.25	1,095.00	54.75	1,075.00	53.75
Intereses (2 % en 12 meses)	B/.	0.02	3,449.25	68.99	1,149.75	23.00	1,128.75	22.58
E.- COSTO TOTAL	B/.			3,518.24		1,172.75		1,151.33

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/.	3,281.77	7,327.26	7,348.68
5.- Costo/ciento	B/.	8.80	2.35	2.30
6.- Ganancia/ciento	B/.	8.20	14.65	14.70
7.- Relación Beneficio/Costo		1.93	7.25	7.38
8.- Rentabilidad	%	93.28	624.80	638.28

Observación: Los agroquímicos deben ser prescritos por un Técnico idóneo. Años 1 y 2 sin incrementos de los precios de insumos.

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

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
COSTO DE PRODUCCIÓN DE UNA (1) HECTÁREA DE PLÁTANO (TRADICIONAL). Agosto 2018

DETALLE	Unidad de medida	Año 1			Año 2		Año 3	
		Coficiente técnico	Precio unitario (B/)	Valor total (B/)	Coficiente técnico	Valor total (B/)	Coficiente 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				1,840.00		321.00		228.00
Semilla (Depreciación 3 años)	Unidad	1,200	1.00	1,200.00				
Insecticida-Nematicida (Oxamil)	Litros	10	26.00	260.00	6	156.00	3	78.00
Fertilizante Completo	quintal	4	25.00	100.00	3	75.00	3	75.00
Fertilizante (Urea 46%)	quintal	6	20.00	120.00	4	80.00	3	60.00
Fertilizante Cloruro de Potasio(KCL)	quintal	4	35.00	140.00				
Herbicida (Glifosato)	litros	4	5.00	20.00	2	10.00	3	15.00
C.- MANO DE OBRA				1,290.00		645.00		510.00
Limpieza del Terreno	Jornales	9	15.00	135.00	4	60.00	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	14	15.00	210.00				
Siembra, Fert. y Aplic. Nematicida	Jornales	9	15.00	135.00				
Resiembra	Jornales	1	15.00	15.00				
Aplicación de Nematicida	Jornales	6	15.00	90.00	4	60.00	2	30.00
Aplicación de Fertilizantes	Jornales	4	15.00	60.00	4	60.00	2	30.00
Rodajeo (3 ciclos)	Jornales	6	15.00	90.00	4	60.00	3	45.00
Limpieza (5 ciclos)	Jornales	6	15.00	90.00	6	90.00	3	45.00
Deshije (6 ciclos)	Jornales	5	15.00	75.00	5	75.00	5	75.00
Deshoje	Jornales	4	15.00	60.00	4	60.00	4	60.00
Aplicación de Herbicidas	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				3,310.00		966.00		738.00
D.- OTROS GASTOS				267.00		212.50		283.00
Transporte de Insumos	Viaje	1	75.00	75.00	1	75.00	1	75.00
Transporte de Cosecha	Cientos	480	0.40	192.00	550	137.50	520	208.00
SUB-TOTAL A,B,C,D				3,345.00		1,001.00		773.00
Imprevisto (5 %)	%	0.05	3,345.00	167.25	1,001.00	50.05	773.00	38.65
Intereses (2 % en 12 meses)	%	0.02	3,512.25	70.25	1,051.05	21.02	811.65	16.23
E.- COSTO TOTAL	B/.			3,582.50		1,072.07		827.88

ANÁLISIS ECONÓMICO		Año 1	Año 2	Año 3
1.- Rendimiento esperado	Ciento	480	550	520
2.- Precio estimado	B/.	17.00	17.00	17.00
3.- Valor de la producción	B/.	8,160.00	9,350.00	8,840.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	4,577.51	8,277.93	8,012.12
5.- Costo/Ciento	B/.	7.46	1.95	1.59
6.- Ganancia/Ciento	B/.	9.54	15.05	15.41
7.- Relación Beneficio/Costo		2.28	8.72	10.68
8.- Rentabilidad	%	127.77	772.14	967.78

Observación : Los agroquímicos deben ser prescritos por un Técnico idóneo. Años 1 y 2 sin incrementos en los precios de insumos

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