

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Plátano (Musa paradisiaca). Variedad Curaré Enano	Rendimiento:	31,00	Unidad de Costo:	ton
Unidad de Costeo:	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$576,93
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	1/6/20
Ubicación:	Región Pacífico Central, Paquera	Elaborado por:	Ing. Cristina González Ordoñez. Agencia de Extensión Agropecuaria de Paquera		

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									
Total labores mecanizadas:							€0,00	\$0,00	0,00%

LABORES MANUALES											
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
1	Preparación del terreno (limpieza, rastra, arado y drenaje)	Preparación de terreno		hora hombre	23,00	€20.000,00	€460.000,00	\$797,32	9,31%		
2	Control de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	6,00	€1.327,50	€7.965,00	\$13,81	0,16%		
3	Siembra (trazado, hoyada y acarreo interno)	Siembra		hora hombre	198,00	€1.327,50	€262.845,00	\$455,59	5,32%		
4	Rodajeada	Control manual de malezas		hora hombre	96,00	€1.327,50	€127.440,00	\$220,89	2,58%		
5	Combate de malezas (manual)	Control manual de malezas	(2 ciclos)	hora hombre	32,00	€1.327,50	€42.480,00	\$73,63	0,86%		
6	Aplicación de herbicidas	Control químico de malezas		hora hombre	18,00	€1.327,50	€23.895,00	\$41,42	0,48%		
7	Deshoja y deshoja	Labores culturales		hora hombre	104,00	€1.327,50	€138.060,00	\$239,30	2,79%		
8	Fertilización	Fertilización manual		hora hombre	24,00	€1.327,50	€31.860,00	\$55,22	0,64%		
9	Aplicación de insecticidas y fungicidas	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	46,00	€1.327,50	€61.065,00	\$105,84	1,24%		
10	Mantenimiento de drenajes	Drenaje		hora hombre	50,00	€1.327,50	€66.375,00	\$115,05	1,34%		
11	Cosecha y acarreo	Cosecha manual		hora hombre	192,00	€1.327,50	€254.880,00	\$441,79	5,16%		
12	Mantenimiento de sistema y riego	Riego		hora hombre	100,00	€1.327,50	€132.750,00	\$230,10	2,69%		
Subtotal mano de obra directa:							€1.609.615,00	\$2.789,97	32,58%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	26,33%	€423.811,63	\$734,60	8,58%
Total labores manuales:							€2.033.426,63	\$3.524,56	41,15%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Semilla	Semilla		unidad	2066,00	€460,00	€950.360,00	\$1.647,27	19,23%
2	Fertilizante 10 25 10	Fertilizantes		kilo	3,00	€16.868,00	€50.604,00	\$87,71	1,02%
3	Fertilizante 15 3 31	Fertilizantes		saco	3,00	€12.840,00	€38.520,00	\$66,77	0,78%
4	Urea	Fertilizantes		saco	4,00	€13.665,00	€54.660,00	\$94,74	1,11%
5	Herbicida quemante	Herbicida		galón	2,00	€10.560,00	€21.120,00	\$36,61	0,43%
6	Nematicida (líquido)	Nematicida		litro	2,00	€17.720,00	€35.440,00	\$61,43	0,72%
7	Nematicida (granulado)	Nematicida		kilo	60,00	€1.633,00	€97.980,00	\$169,83	1,98%
8	Mecate	Otros materiales varios		rollo	4,00	€7.675,00	€30.700,00	\$53,21	0,62%
9	Bolsa para plátano	Empaques		rollo	28,00	€3.500,00	€98.000,00	\$169,86	1,98%
10	Cinta	Otros materiales varios		kilo	4,00	€2.115,00	€8.460,00	\$14,66	0,17%
11	Materiales y equipo para riego	Otros materiales varios		global	1,00	€1.050.000,00	€1.050.000,00	\$1.819,98	21,25%
Total insumos:							€2.435.844,00	\$4.222,08	49,30%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de semilla	Fletes		global	1,00	€290.000,00	€290.000,00	\$502,66	5,87%
2	Contador	Servicios profesionales		unidad	3,00	€20.000,00	€60.000,00	\$104,00	1,21%
Subtotal otros costos:							€350.000,00	\$606,66	7,08%
Imprevistos: 5,00%							€121.792,20	€211,10	2,46%
Total otros costos:							€471.792,20	\$817,76	9,55%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€4.941.062,83	\$8.564,41	100,00%
				Costo Unitario: €159.389,12	\$276,27	/ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES	
1	Contacto: Ing. Cristina González Ordoñez. Agencia de Extensión Agropecuaria de Paquera. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Teléfono: 2105-6530.
2	Densidad de siembra: 2x 2 metros, 2066 plantas/ha.

Fuente: SEPSA, con información facilitada por el Ing. Vesalio Mora Calvo, Coordinador de la Comisión de Seguros Agropecuarios y la Dirección de Desarrollo Agropecuario Central Oriental, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

(*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

**Resumen de costos de producción de Plátano (Musa paradisiaca) por hectárea. Variedad Curaré Enano.
Paquera, Puntarenas. Costa Rica. Junio 2020.**

AÑO 1			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	¢0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	¢2.033.426,63	\$3.524,56	41,15%
Insumos	¢2.435.844,00	\$4.222,08	49,30%
Otros Costos	¢471.792,20	\$817,76	9,55%
Costos Totales	¢4.941.062,83	\$8.564,41	100%

Fuente: SEPSA, con información facilitada por el Ing. Vesalio Mora Calvo, Coordinador de la Comisión de Seguros Agropecuarios y la Dirección de Desarrollo Pacífico Central Oriental, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). 2020.