

**Gastos e ingresos proyectados para la producción de una cuerda de plátanos  
con una densidad de 1,100 plantas en la zona semiárida de Puerto Rico<sup>1</sup>**

**2017-2018**

<b>Partida</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>\$/Unidad</b>	<b>Valor\$\$</b>
<b>GASTOS ESPERADOS</b>				
<b>Mano de obra</b>				
Operación maquinaria	Hora	26	\$ 7.25	\$ 188.50
Siembra	Hora	8	\$ 7.25	\$ 58.00
Instalación sistema de riego	Hora	16	\$ 7.25	\$ 116.00
Tapado semilla	Hora	3	\$ 7.25	\$ 21.75
Resiembra	Hora	8	\$ 7.25	\$ 58.00
Aplicación yerbicidas	Hora	24	\$ 7.25	\$ 174.00
Aplicación nematocidas	Hora	8	\$ 7.25	\$ 58.00
Abonamiento granular	Hora	16	\$ 7.25	\$ 116.00
Fertigación y riego	Hora	40	\$ 7.25	\$ 290.00
Cosecha y manejo producto	Hora	50	\$ 7.25	\$ 362.50
Saque semilla	Hora	50	\$ 7.25	\$ 362.50
Mant. sistema de riego	Hora	15	\$ 7.25	\$ 108.75
Control Sigatoka			\$	\$ 130.00
Total mano de obra		264	\$ 7.25	\$ <b>1,914.00</b>
<b>Uso maquinaria y equipo<sup>2</sup></b>				
Desmante	Hora	1	\$ 45.00	\$ 45.00
Arado	Hora	1	\$ 45.00	\$ 45.00
Subsolado	Hora	1	\$ 45.00	\$ 45.00
Rastrillado	Hora	1	\$ 45.00	\$ 45.00
Surcado	Hora	1	\$ 45.00	\$ 45.00
Fertigación y riego	Hora	5	\$ 45.00	\$ 225.00
Combate de Sigatoka	Hora	4	\$ 45.00	\$ 180.00
Cosecha y manejo del producto	Hora	10	\$ 45.00	\$ 450.00
Control malezas	Hora	1.5	\$ 45.00	\$ 67.50
Total uso maquinaria y equipo		25.5	\$	\$ <b>1,147.50</b>
<b>Materiales</b>				
Abono granular	QQ	5	\$ 40.00	\$ 200.00
Abonos solubles <sup>3</sup>	Aplicación	18	\$ 17.07	\$ 307.26
Microelementos <sup>4</sup>	Litros	4	\$ 5.61	\$ 22.44
Nematicidas <sup>5</sup>			\$	\$ 400.00
Yerbicidas	Galón	3.5	\$ 19.60	\$ 68.60
Mangas riego			\$	\$ 150.00
Materiales riego			\$	\$ 150.00
Fungicidas <sup>6</sup>	Onzas	10	\$ 2.60	\$ 26.00
Semillas <sup>7</sup>	c/u	1,265	\$ 0.80	\$ 1,012.00
Total materiales			\$	\$ <b>2,336.30</b>
<b>Otros gastos</b>				
Seguros (FSE, Desempleo, SS) <sup>8</sup>			\$	\$ 301.46
Seguro agrícola			\$	\$ 117.00
Uso del terreno <sup>9</sup> y equipos			\$	\$ 337.50
Combustibles y lubricantes			\$	\$ 100.00
Costo energía			\$	\$ 300.00
Mantenimiento sistema de riego			\$	\$ 75.00
Riego (costo del agua)			\$	\$ 125.00
Administración y supervisión <sup>10</sup>			\$	\$ 191.40
Intereses sobre capital circulante <sup>11</sup>			\$	\$ 153.12
Total otros gastos			\$	\$ <b>1,700.48</b>
<b>Total gastos esperados</b>			\$	\$ <b>7,098.28</b>
<b>INGRESOS ESPERADOS</b>				
Venta de plátanos	c/u	42,075	\$ 0.30	\$ 12,622.50
Venta de semilla	c/u	3,500	\$ 0.75	\$ 2,625.00
Reembolso salarial	Horas	264	\$ 2.72	\$ 718.08
<b>TOTAL DE INGRESOS</b>			\$	\$ <b>15,965.58</b>
<b>NETO ESPERADO</b>			\$	\$ <b>8,867.31</b>

### Supuestos

- <sup>1/</sup> Fincas llanas con maquinaria disponible con una densidad de 1,100 plantas por cuerda, variedad maricongo. Precios pueden variar de acuerdo a condiciones de mercado.
  - <sup>2/</sup> Asignado en proporción al tiempo utilizado en cada tarea a un costo de \$45.00 promedio por hora. No incluye depreciación.
  - <sup>3/</sup> Nueve libras de urea, 15 libras de potasa por aplicación. Costo de materiales puede variar.
  - <sup>4/</sup> Boro, zinc, hierro, fórmula comercial en el mercado Keyplex 250. La mención del producto no representa nuestro endoso.
  - <sup>5/</sup> Vydate L. La mención del producto no representa nuestro endoso. 7.5 cc por planta. Dos aplicaciones.
  - <sup>6/</sup> Ocho onzas Abound. La mención del producto no representa nuestro endoso.
  - <sup>7/</sup> Siembra y resiembra.
  - <sup>8/</sup> 15.75% del total de nómina.
  - <sup>9/</sup> Renta anual \$225.00/cuerda.
  - <sup>10/</sup> 10% del total de mano de obra y maquinaria
  - <sup>11/</sup> El interés sobre el capital circulante es el costo del dinero en efectivo que se usa en la empresa.
- Total de gastos en efectivo por la tasa de interés prevaleciente en el mercado (8%).

Preparado y revisado por  
Mildred Cortés, Catedrática  
Manuel Díaz, Especialista en Farináceos