



## **Gastos e Ingresos Esperados para la producción de una Cuerda de Apio en la Zona de Barranquitas, Orocovis y Naranjito<sup>1</sup>**



Como parte de las actividades que realizamos los miembros de la Empresa de Farináceos, y con el apoyo del Departamento de Economía y Sociología Rural vamos revisando los presupuestos agrícolas según se necesario. Como parte de esta decisión tomamos en consideración el impacto que tendrá un presupuesto actualizado, ajustado a la realidad presente, que tome en consideración todas las variables de importancia para una producción exitosa.

En el caso del cultivo de apio, entendemos que este es uno de importancia económica para la región. Constituye un nicho de producción para los municipios de Barranquitas, Orocovis y Naranjito. Por décadas estos municipios han generado empleos e ingresos a través del cultivo de apio y las actividades que se generan alrededor del mismo. No obstante, estamos conscientes de que el agricultor tienen que lidiar con la situación de los cambios en gustos y preferencias, el problema de la pudrición del apio y las importaciones. Los presupuestos se convierten en una herramienta vital para que los agricultores puedan maximizar el uso de los recursos limitados con los que cuentan. Esperamos que la contribución del personal del Colegio de Ciencias Agrícolas tenga un impacto positivo en el rendimiento y los ingresos que genere el agricultor en su empresa.

---

<sup>1</sup> Preparado y revisado por: Prof. Mildred Cortés, Prof. Manuel Díaz

Con la colaboración de: Prof. Agenol González, Dra. Martha C. Giraldo, Prof. Juan Ortiz y Prof. Ramón Martínez

Publicado para la promoción del trabajo de Extensión según lo dispuesto por las leyes del Congreso del 8 de mayo y del 30 de junio de 1914, en cooperación con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Servicio de Extensión Agrícola, Colegio de Ciencias Agrícolas, Universidad de Puerto Rico.

**Gastos e Ingresos Esperados para la Producción de una Cuerda  
de Apios en la Zona de Barranquitas, Orocovis y Naranjito**

**2016**

Partida	Unidad	Cantidad	\$\$/Unidad	Valor \$\$
<b>Gastos Esperados</b>				
<b>Uso de Bueyes, Mano de Obra</b>				
Arado <sup>1)</sup>	Hora	4	\$ 50.00	\$ 200.00
Rastrillado	Hora	4	\$ 50.00	\$ 200.00
Encalado	Hora	16	\$ 5.25	\$ 84.00
Prep. Surcos	Hora	16	\$ 12.50	\$ 200.00
Siembra <sup>2)</sup>	Hora	40	\$ 5.25	\$ 210.00
Abonamiento	Hora	20	\$ 5.25	\$ 105.00
Aterrado	Hora	60	\$ 5.25	\$ 315.00
Control Malezas <sup>3)</sup>	Hora	32	\$ 5.25	\$ 168.00
Control de Plagas	Hora	16	\$ 5.25	\$ 84.00
Control Ratas	Hora	8	\$ 5.25	\$ 42.00
Cosecha	Hora	150	\$ 5.25	\$ 787.50
Lavado	Hora	30	\$ 5.25	\$ 157.50
Empaque	Hora	20	\$ 5.25	\$ 105.00
<b>Subtotal</b>				<b>\$ 2,658.00</b>
<b>Materiales</b>				
Semilla <sup>4)</sup>	C/U	7000	\$ 0.08	\$ 560.00
Carbonato Calizo <sup>5)</sup>	Ton.	2	\$ 25.00	\$ 50.00
Abono 8-8-12 +EM <sup>6)</sup>	Quintal	18	\$ 30.00	\$ 540.00
Yerbicida <sup>7)</sup>		2.5 Gal	\$ 50.00	\$ 50.00
Insecticida/Fungicida				
Trilogy		2.5 Gal	\$ 99.50	\$ 99.50
Kocide		10 Lbs	\$ 70.00	\$ 70.00
Rodenticida		1	\$ 100.00	\$ 100.00
Cajas	C/U	210	\$ 1.00	\$ 210.00
Agua (Lavado)		1	\$ 25.00	\$ 25.00
<b>Subtotal Materiales</b>				<b>\$ 1,704.50</b>
<b>Otros Gastos</b>				
Uso De la Tierra				\$ 375.96
Misceláneos				\$ 60.00
<b>Intereses sobre capital <sup>8)</sup></b>				
Uso de Capital				\$ 443.86
<b>Subtotal Otros gastos</b>				<b>\$ 879.81</b>
<b>Total de Gastos Esperados</b>				<b>\$ 5,242.31</b>
<b>Ingresos Esperados</b>				
Venta del Producto <sup>9)</sup>	Quintal	105	\$ 100.00	\$ 10,500.00
Venta de Semilla	c/u	7000	\$ 0.08	\$ 560.00
Reembolso Salarial	Hora	416	\$ 2.72	\$ 1,131.52
<b>Total de Ingresos Esperados</b>				<b>\$ 12,191.52</b>
<b>Ingreso Neto Esperado</b>				<b>\$ 6,949.21</b>

**Supuestos en los que está basado el presupuesto:**

1. Siembra con banqueado por bueyes a una distancia de tres (3) pies entre bancos y dos (2) pies entre planta.
2. Uso de material de propagación libre de pudriciones y plagas, de tamaño adecuado que asegure una buena germinación.
3. Mantener el predio libre de malezas durante los primeros cuatro meses de establecimiento.
4. Siembra a una profundidad de entre tres y cuatro pulgadas
5. Mantener el pH del suelo entre 5.5 y 7.0
6. Aplicación de abono, cuatro onzas por planta, entre los 40 y 50 días después de la siembra.
7. Mantener el predio libre de malezas durante los primeros cuatro meses de establecimiento.
8. 9.25% del total de gastos de operación
9. La producción estimada está basada en un peso promedio de 2.5 libras por planta y una supervivencia poblacional de un 60% de la densidad original establecida