

## PRESUPUESTOS MODELOS

[Berenjena \[1\]:](#)

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO/ UNIDAD	VALOR
<b>GASTOS</b>				
<b>GASTOS DE MATERIALES</b>				
<a href="#">Semilla[2]</a>	-	-	-	\$200.00
<a href="#">Propagación de semilla[3]</a>	4,800	Plántula	\$ 0.065	\$ 312.00
<a href="#">Fertilizantes[4]</a>	8	quintal	\$ 35.00	\$ 280.00
<a href="#">Abono foliar [5]</a>	10	libra	\$ 2.00	\$ 20.00
<a href="#">Carbonato calizo[6]</a>	2	Ton	\$ 120.00	\$ 240.00
<a href="#">Plaguicidas y Herbicida[7]</a>	-	-	-	\$ 1,000.00
Plástico	1.7	Rollo 4,000'	\$ 180.00	\$ 306.00
Manga de cabezal	0.5	Rollo 300'	\$ 250.00	\$ 125.00
<a href="#">Mangas de riego y conectores[8]</a>	1	Rollo 7,000'	\$ 225.00	\$ 225.00
<a href="#">Agua de riego[9]</a>	-	-	-	\$ 150.00
<a href="#">Cajas de empaque[10]</a>	1,000	caja	\$ 1.35	\$ 1,350.00
<b>TOTAL DE GASTOS MATERIALES</b>				<b>\$4,208.00</b>
<b>GASTOS DE MANO DE OBRA[11]</b>				
Trasplante	10	hora	\$ 7.25	\$ 72.50
Re siembra	2	hora	\$ 7.25	\$ 14.50
Control de malezas	20	hora	\$ 7.25	\$ 145.00
Riego y fertigación	20	hora	\$ 7.25	\$ 145.00
Aplicación de plaguicidas	60	hora	\$ 7.25	\$ 435.00
<a href="#">Cosecha y empaque[12]</a>	200	hora	\$ 7.25	\$ 1,450.00
<a href="#">Disposición de plástico, mangas de riego y recipientes de plaguicidas [13]</a>	30	hora	\$ 7.25	\$ 217.50
<a href="#">Obligaciones patronales[14]</a>	20%	nómina	-	\$ 495.90
<b>TOTAL DE GASTOS DE MANO DE OBRA</b>				<b>\$2,975.40</b>
<b>GASTOS DE MAQUINARIA[15]</b>				
<a href="#">Preparación del terreno[16]</a>	11	hora	\$ 60.00	\$ 660.00

Siembra	1	hora	\$ 45.00	\$ 45.00
Abonamiento	1	hora	\$ 45.00	\$ 45.00
Fertigación	8	hora	\$ 45.00	\$ 360.00
Aplicación de plaguicidas	20	hora	\$ 45.00	\$ 900.00
Cosecha	3	hora	\$ 45.00	\$ 135.00
Disposición de plástico, mangas de riego y recipientes de plaguicidas	1	hora	\$ 45.00	\$ 45.00
<b>TOTAL DE GASTOS DE MAQUINARIA</b>				<b>\$2,190.00</b>
<b>OTROS GASTOS</b>				
<a href="#">Uso del terreno[17]</a>	-	-	-	\$ 200.00
Electricidad	-	-	-	\$ 120.00
Disposición de plásticos, mangas de riego y recipientes de plaguicidas[18]	-	-	-	\$ 165.00
Seguros	-	-	-	\$ 250.00
Seguridad	-	-	-	\$ 50.00
Administración, Supervisión e Imprevistos	10%	nómina	-	\$ 297.54
Interés sobre los gastos	8%	gastos	-	\$ 836.48
<b>TOTAL OTROS GASTOS</b>				<b>\$ 1,919.02</b>
<b>TOTAL DE GASTOS</b>				<b>\$11,292.42</b>
<b>INGRESOS</b>				
Venta de berenjena	1,000	caja	\$ 15.00	\$15,000.00
Subsidio salarial	342	horas	\$ 2.72	\$ 930.24
<b>TOTAL DE INGRESOS</b>				<b>\$15,930.24</b>
<b>INGRESO NETO</b>				<b>\$4,637.82</b>

Revisado por:

Myrna Comas Pagan, PhD

Catedrática en Economía Agrícola

Servicio de Extensión Agrícola

Ermita Hernandez Heredia, PhD

Catedrática Asistente en Hortalizas

Servicio de Extensión Agrícola

19 de febrero de 2019

Supuestos:

[\[1\] Para un ciclo de producción en 1 cuerda con riego por goteo, topografía llana o semi llana.](#)

[\[2\] El costo de semilla varía de acuerdo al híbrido utilizado.](#)

[3] Cuando se utilizan plántulas. Se basa en una distancia de siembra de 6' entre bancos, y 18" entre plantas en hilera sencilla.

[4] La fórmula de abono que se utilizará dependerá del análisis de suelo y de la disponibilidad del producto en el mercado. El estimado de gastos de abono se calculó en base a la aplicación de 150 libras de nitrógeno. El abono se aplica basado en análisis de suelo, si el suelo requiere o no fósforo y potasio se ajusta la fórmula y el precio puede variar.

[5] El abono foliar se aplica a base de 3 a 5 libras en 100 galones de agua como solución iniciadora, al momento del trasplante, las restantes 5 libras se diluyen en 100 galones de agua y se aplican foliarmente al mes y medio de la siembra.

[6] La cantidad a utilizar dependerá del pH que se determine mediante un análisis de suelo. Se recomienda la aplicación de cal si el análisis de suelo determina un pH menor de 6.0.

[7] Esto incluye la aplicación de herbicidas (mínimo) y plaguicidas y la utilización de trampas para monitoreo de las plagas. El valor de los plaguicidas varía de acuerdo a la incidencia de plagas y enfermedades, condiciones climatológicas y la eficiencia con que el agricultor maneje su sistema de riego. Los plaguicidas que utilice el agricultor deben de tener registro de uso para el cultivo. El agricultor debe leer la etiqueta de los mismos para utilizarlos adecuadamente, teniendo en cuenta la protección del ambiente.

[8] Se asume que la finca posee la infraestructura de riego incluyendo tanques y dosificadores para los fertilizantes. El costo de la infraestructura varía de acuerdo a la fuente de agua disponible en la finca, la topografía y otros factores.

[9] El costo se basa en el consumo de energía. Este dependerá de condiciones climáticas.

[10] Caja con capacidad de 28-30 libras.

[11] En este caso se aplicó el salario mínimo federal.

[12] La cosecha comienza a partir de 65 a 80 días de haberse efectuado el trasplante, dependiendo de la variedad de berenjena sembrada. Se realizan de 8 a 12 pases por ciclo de producción. Incluye costo de empaque, ya que se cosecha y empaca en el campo.

[13] Para recoger el plástico y las mangas se pasa la taladora, luego se corta y despega el plástico con el tractor y finalmente se recoge el plástico y las mangas manualmente.

[14] Las obligaciones patronales incluyen pagos al "Internal Revenue Service" (Seguro Social), Corporación del Fondo del Seguro del Estado (Seguro Obreros), Departamento del Trabajo (Seguro por Desempleo) y Negociado del Seguro Social Choferil (Seguro Choferil).

[15] Los gastos de maquinaria incluyen los costos de operador, combustible y mantenimiento.

[16] La preparación del terreno incluye arado, rastrillado, banqueo, aplicación de abono base, instalación de mangas de riego y plástico.

[17] Esto representa un costo de arrendamiento por 6 meses, incluye servicio de riego y pago de contribuciones.