

PRESUPUESTO MODELO

Producción de calabaza (una cuerda con riego por goteo)

Prof. Melvin Irizarry, Dra. Myrna Comas y Agro. Nelson Rojas

Este presupuesto modelo tiene el propósito de servir de guía para la preparación del presupuesto específico correspondiente a una siembra en particular. Debido al gran número de variables que se consideran, esperamos observar diferencias entre fincas y aún entre siembras dentro de una misma finca. Es importante que al planificar el desarrollo de algún proyecto se actualicen los costos y se ajusten los gastos de acuerdo a los precios vigentes. De necesitar ayuda para preparar el presupuesto para su siembra puede comunicarse con el agente agrícola del Servicio de Extensión Agrícola de su municipio o con los autores de esta sección.

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO \$/ UNIDAD	VALOR \$
INGRESOS				
Venta de calabazas	480	sacos 50 libras	10.00	4,800.00
Subsidio salarial	91	hora	2.72	247.52
TOTAL DE INGRESOS				\$5,047.52
GASTOS				
GASTOS DE MATERIALES				
Semilla	0.30	libra	85.00	25.50
Producción plántulas ¹	1,200	c/u	0.035	42.00
Abono pre siembra ²	5	quintal	35.00	175.00
Abono soluble ³	5	quintal	60.00	300.00

¹ Se utiliza como base 1,200 plántulas por cuerda a una distancia de 6'x 6'. Algunos agricultores siembran los tipos de bejuco corto a 6'x 3' por lo tanto tienen que hacer un ajuste.

² Para zonas montañosas se recomienda que este abono incluya elementos menores y que se aplique por lo menos dos veces: a los 15 a 25 días después de la siembra y cuando la planta comienza a extenderse. Si no utiliza riego por goteo ni plástico la recomendación es que se utilicen 20 qq de 10-10-8.

³ Puede ser nitrato de potasio, sulfato de amonio, urea, ácido fosfórico o una combinación de éstos. La fertilización va a depender de los resultados de un análisis de suelos. Para adquirir y almacenar nitrato de potasio es necesario tener autorización de la Policía de Puerto Rico. También se pueden utilizar formulaciones solubles ya pre-mezcladas más ácido fosfórico.

Carbonato calizo ⁴	2	tonelada	10.00	20.00
Herbicida ⁵	--	--	--	50.00
Plaguicidas ⁶	--	--	--	300.00
Plástico negro	3	rollo 54''	149.00	447.00
Mangas de riego ⁷	1	rollo 7,500'	153.00	153.00
Uniones	34	c/u	0.50	17.00
Manga 3''	1	rollo 200'	210.00	210.00
Conectores	34	c/u	0.54	18.36
Agua de riego	--	--	--	50.00
Sacos de empaque	480	c/u	0.38	182.40

TOTAL DE GASTOS DE MATERIALES \$1,990.26

GASTOS MANO DE OBRA

Instalación sistema de riego	10	hora	5.25	52.50
Trasplante	4	hora	5.25	21.00
Control de malezas	3	hora	5.25	15.75
Riego y fertigación	8	hora	5.25	42.00
Combate de plagas	16	hora	5.25	84.00
Cosecha y empaque ⁸	48	hora	5.25	252.00
Disposición de mangas y recipientes de plaguicidas	2	hora	5.25	10.50
Obligaciones patronales ⁹	20%	nómina	--	95.55

TOTAL GASTOS DE MANO DE OBRA \$573.30

⁴ Se recomienda el uso de cal en zonas montañosas. La cantidad a aplicar estará determinada por un análisis de suelo.

⁵ El costo por herbicida es mínimo porque se asume que se utilizarán plásticos y riego por goteo para la siembra. Aunque este costo puede variar con las condiciones climatológicas y la eficacia con que el agricultor maneje el sistema de riego.

⁶ El valor de los plaguicidas varía de acuerdo a la incidencia de plagas en el área. Los plaguicidas que utilice el agricultor deben tener registro de uso para este cultivo. El agricultor debe leer la etiqueta de los mismos y poner en práctica las recomendaciones tomando en cuenta la protección del medio ambiente.

⁷ 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.

⁸ Comienza a partir de 120 días de haberse efectuado la siembra.

⁹ Los beneficios marginales incluyen pago al Internal Revenue Service (Seguro Social), Fondo del Seguro del Estado (seguro para obreros), Departamento del Trabajo (seguro por desempleo) y Seguro Social Choferil (Seguro Choferil).

GASTOS DE USO DE MAQUINARIA

Preparación de terreno ¹⁰	8	hora	32.25	258.00
Combate de plagas	4	hora	32.25	129.00
Abonamiento	1	hora	32.25	32.25
Fertigación	2	hora	32.25	64.50
Cosecha	3	hora	32.25	96.75
Disposición de mangas y recipientes de plaguicidas	2	hora	32.25	64.50

TOTAL GASTOS DE USO DE MAQUINARIA¹¹ \$645.00

OTROS GASTOS

Uso del terreno	--	--	--	110.00
Disposición de materiales	--	--	--	100.00
Seguros	--	--	--	50.00
Gastos misceláneos	--	--	--	150.00

TOTAL DE OTROS GASTOS 410.00

SUBTOTAL DE GASTOS 3,618.56

INTERÉS SOBRE GASTOS¹² 289.48

TOTAL DE GASTOS 3,908.04

INGRESO NETO \$1,139.48

¹⁰ La preparación del terreno incluye arado, rastrillado, banqueo, aplicación de abono, instalación de mangas de riego y del plástico.

¹¹ Los costos de alquiler de maquinaria incluyen el costo del operador y combustible.

¹² Aproximadamente 8% del total de gastos.