

# Plantilla Presupuesto Agrícola (1 Cuerda)

## Guía de uso:

### Introducción:

En esta herramienta de presupuesto incluimos ambos su presupuesto personal y luego su presupuesto del agronegocio. Hemos aprendido que ambas cosas van muy atadas pues se diseña el agronegocio en base a la realidad de cada cual. La meta no es tirar alto para hacerse de dinero si no que empezar con lo que uno tiene e ir creciendo hasta un punto que le provea lo necesario a cada cual y se produzca alimento para la comunidad. El model agroindustrial busca generar dinero sacrificando calidad, salud y bien estar. Sin embargo, el modelo agrícola de pequeña escala tradicional se enfoca primeramente en proveer alimentos de calidad y cuidar sus productores. Esto es lo que queremos promover para un mundo más justo y sustentable.

Las primeras 2 hojas sirven de ejemplo para luego personalizar las propias en las próximas dos hojas.

### Importancia:

Al utilizar este presupuesto es evidente que la economía de agricultores es complicada (limita mucho la calidad de vida y crea mucha presión) si no hay apoyos externos (Herencias, Subvenciones, Ahorros, Apoyo de la comunidad, apoyo del estado). Los agricultores juegan un papel demasiado importante de proveer el sustento alimenticio de la sociedad. De la misma manera deben haber mecanismos de apoyo de la comunidad y del estado para apoyar a sostener a cada agricultor si queremos que la agricultura en Puerto Rico pueda reestablecerse de manera sostenible y que haga una realidad nuestra soberanía alimentaria.

De acuerdo a este presupuesto modelo para una producción agroecológica de 1 cuerda, se requiere una inversión inicial de \$80K más los gastos operacionales de 1 año de \$46K. Con una cuerda, un esfuerzo titánico de minimamente 3 personas y buen clima, pueden generarse a penas los \$33k. Si estas mismas 3 personas logran sacar tiempo para también ofrecer un recorrido mensual, vender (sin permisología) productos de valor añadido y/o hacer alguna recaudación de fondos, pueden lograr los \$46K. ¿Pero que calidad de vida les queda? No es sustentable.

Hacen falta mecanismos de apoyo para este tipo de agricultores como fondos flexibles para invertir en sus gastos iniciales/operacionales, incentivos para mano de obra, sistemas colectivos de compartir recursos, disminuir su costo de vida proveyendole incentivos para gastos personales básicos. Si esto existiera, más personas pudieran considerar la agricultura como una carera viable y aumentaría la fuerza laboral agrícola. Ya tenemos la tierra suficiente y las técnicas necesarias para producir suficiente comida (vea los número abajo). Solo falta proveer las condiciones económicas justas para nuestros agricultores.

En Plenitud PR hemos cosechado 9,500lbs de alimento en menos de 1 cuerda en 1 año. (Incluyendo vegetales, viandas frutas, arroz, maíz y habichuelas.)

1 humano come 3 lbs al día = 1,095lbs al año.

Quiere decir que de nuestra (1) cuerda (9500lbs) comen 8 humanos.

Así que con solo 375,000 cuerdas comen 3 millones de humanos (población de PR)

¡Puerto Rico tiene más de 2 millones de cuerdas!

**Paso 1:** Estudia como funciona el presupuesto personal.

**Visita la hoja 1. llamada "Ejemplo Presupuesto Personal" (NO EDITAR)**

**OJO:** ESTA HOJA NO SE DEBE EDITAR PARA NO PERDER LOS NÚMEROS DE REFERENCIA

Estudia la tabla. Esta muestra la los tipos de gastos comunes para una persona en Puerto Rico y al lado derecho, la cantidad de dinero que se gasta en eso mensualmente. Abajo en la celda D-30 se suman los gastos para saber cuanto se gasta mensualmente (o el ingreso necesario para cubrir lo gastos mensuales). En la celda D-31 muestra el gasto total anual (multiplicando el gasto mensual x 12 meses).

**Paso 2:** Llena tu presupuesto personal con los más detalles posibles para llegar a tus numeros reales.

**Usa la hoja 2. llamada "Personaliza Presupuesto Personal"**

En la columna de gastos, añade cada gasto en el que incurres mensualmente y en la columna de valor pon la cantidad de dinero que pagas mensualmente para cada cosa.

**OJO:** No cambies/manipules las celdas de color amarillo pues estas tienen ecuaciones que calculan los totales. Si se manipulan, se pueden borrar las ecuaciones.

**Paso 3:** Estudia como funciona el presupuesto de Agronegocio.

**Visita la hoja 3. llamada "Ejemplo Presupuesto de Agronegocio" (NO EDITAR)**

**OJO:** ESTA HOJA NO SE DEBE EDITAR PARA NO PERDER LOS NÚMEROS DE REFERENCIA

Estudia la tabla. Esta muestra la los tipos de gastos comunes que hemos incurrido en nuestra producción de 1 cuerda. Es solo una referencia pues cada finca tiene su estilo y circunstancias. Observa bien cada parte 1) Inversión inicial, 2) Gastos operacionales anuales y 3) Ingreso Anual. Para entender mejor cada parte. Le bien las descripciones en la columna I-K.

**Paso 2:** Llena tu presupuesto de agronegocio con los más detalles posibles para llegar a tus numeros reales. Puedes usar numeros de referencia en el presupuesto ejemplo en la hoja 3.

**Usa la hoja 4. llamada "Personaliza Presupuesto de Agronegocio"**

En la columna B describe cada gasto o ingreso. De la columna D - F puedes añadir detalles de cada gasto y en la columna G añade el total anual.

**OJO:** No cambies/manipules las celdas de color amarillo pues estas tienen ecuaciones que calculan los totales. Si se manipulan, se pueden borrar las ecuaciones.





## Presupuesto Ejemplar Producción 1 cuerda

Esta herramienta es un presupuesto modelo para una operación pequeña de media cuerda utilizando practicas agroecológicas. Incluye

- 1) La inversión inicial necesaria,
- 2) los costos operacionales y
- 3) los ingresos.

Vea las explicaciones de las partidas a la derecha de la tabla.

Inversión Inicial				
				Valor
<b>Inversión en infraestructura y equipos</b>				
Umbráculo				\$10,000.00
Riego				\$1,500.00
2 wheel Tractor (2 implements)				\$7,000.00
Herramientas				\$1,000.00
Area preliminar post cosecha				\$2,000.00
Maquinista para adecuar suelo/manejo de aguas				\$1,500.00
Tractor para mover material pesado				\$17,000.00
Camioneta				\$21,000.00
Salario 2 personas 4-6 meses				\$18,000.00
<b>Total de inversión inicial</b>				<b>\$ 79,000.00</b>

Esto representa el dinero necesario para comenzar el proyecto. Incluye infraestructura inicial y materials necesarios para poder comenzar a sembrar.

Como adquirir inversión inicial:

1. Ahorros
2. Reducir Inversión Inicial eliminando elementos más costosos menos esenciales (umbráculo, tractor, vehículo de carga, etc.)
3. Generar un fondo inicial presentando una propuesta a familiares y amistades
4. Solicitar subvenciones
5. Solicitar micro prestamos (ULTIMA opción: Recomendamos evitar la practica de crear deudas sin tener un ingreso/producción estable).

Este se debe considerar para tener un ingreso en los primeros meses en lo que no hay cosecha para vender.

Inversión Inicial

Costos de operación anual				
	Cantidad	Unidad	Precio/unidad	Valor
<b>Gastos de materiales durante el año</b>				
Semillas				\$800.00
Composta				\$2,000.00
Bandejas (caja de 100)	1		\$100.00	\$100.00
Sustratos (Peatmoss en Bala)	6		\$45	\$270.00
Mantenimiento equipos/tractor				\$1,200.00
Bacteria Bacillus Thuringensis (para plagas, 1 bolsa)	1		\$50	\$50.00
Estacas (barilla si no puedes conseguir en la finca)	50		\$2	\$100.00
Hilo (rollos 6'300 pies)	2		\$25	\$50.00
Alambre (heavy gauge, 100')	4		\$1	\$4.00
Bolsas de empaque (Cajas)	3		\$25	\$75.00
<b>Gastos mensuales</b>				
Agua				\$2,400.00
Diesel maquinaria	60		\$3.55	\$213.00
Gasolina maquinaria pequeña + transporte cosechas/materi:	420		\$3.55	\$1,491.00
Micelaneos (propaganda, website, materiales)				\$1,500.00
<b>Total de gastos de materiales</b>				<b>\$10,273.00</b>
<b>Mano de obra</b>				
	horas semanales	semanas	pago/hra	
1 Tiempo Completo (40hr semanales)	40		45	\$18,000.00
2 Medio tiempo (40hr semanales)	40		45	\$18,000.00
Voluntarios (2-4 Brigadas de preparación de bancos)				
<b>Total de gastos de mano obra</b>				<b>\$ 36,000.00</b>
<b>Total de gastos operacionales</b>				<b>\$ 46,273.00</b>

Esto representa el dinero que deberá generar con la finca anualmente para poder gastar en materiales que se necesitan comprar cada año, permitiendo que la operación pueda ser continua.

Gasto de materiales anual

Esto representa su salario.

Esto representa el salario de otra persona apoyando a tiempo parcial.

Gasto de mano de obra anual

Costo operacional anual

Ingreso Anual				
	Cantidad	Unidad	Precio/unidad	Valor
<b>Venta de producto</b>				
Venta de cosechas				\$33,000.00
Recaudación de fondos anual				\$7,000.00
Recorrido mensual (11 personas, 12 tours, \$45/persona)				\$5,940.00
<b>Ingreso Anual</b>				<b>\$ 45,940.00</b>
<b>Ingreso neto</b>				<b>\$ (333.00)</b>

Esto representa el dinero que planifica generar con la finca anualmente.

Use la herramienta de Plan de siembra para determinar total estimado

Recomendamos diversificar oportunidades de ingreso para lograr generar lo necesario a través de recaudación de fondos, recorridos, talleres, etc.

Ingreso Anual

Esto represent la ganancia luego de restarle los gastos al ingreso. La meta minima es lograr que el valor sea \$0 (Break even). Si el valor es negativo significa que gastó más de lo que generó. Esto suele pasar en los primeros años pero cada año debe mejorar la eficiencia y buscar diversificar ingresos con lo que ya produce (Aumentar venta de productos de valor añadido, Aumentando recaudación de fondos, oferta de Tours, etc.)

## Presupuesto Personalizado de su Agronegocio

Llene esta tabla vacía usando la tabla model de guía y los detalles particulares de su agronegocio. Evite tocar las celdas en color amarillo pues tienen una ecuación automática que calcula los totales. Si esta se cambio puede crear números erroneos en su propuestos.

Inversión Inicial				
	Cantidad	Unidad	Precio/unidad	Valor
Inversión en infraestructura y equipos				
<b>Total de inversión inicial</b>				\$ -

Esto representa el dinero necesario para comenzar el proyecto. Incluye infraestructura inicial y materials necesarios para poder comenzar a sembrar.

Como adquirir inversión inicial:

1. Ahorros
2. Reducir Inversión Inicial eliminando elementos más costosos menos esenciales (umbráculo, tractor, vehículo de carga, etc.)
3. Generar un fondo inicial presentando una propuesta a familiares y amistades
4. Solicitar subvenciones
5. Solicitar micro prestamos (ULTIMA opción: Recomendamos evitar la practica de crear deudas sin tener un ingreso/producción estable).

Inversion Inicial

  

Costos de operación anual				
	Cantidad	Unidad	Precio/unidad	Valor
Gastos de materiales				
Gastos mensuales				
<b>Total de gastos de materiales</b>				\$ -
Mano de obra	horas semanales	semanas	pago/hra	
<b>Total de gastos de mano obra</b>				\$ -
<b>Total de gastos operacionales</b>				\$ -

Esto representa el dinero que deberá generar con la finca anualmente para poder gastar en materiales que se necesitan comprar cada año, permitiendo que la operación pueda ser continua.

Gasto de materiales anual

Gasto de mano de obra anual

Costo operacional anual

  

Ingreso Anual				
	Cantidad	Unidad	Precio/unidad	Valor
Venta de producto				
<b>Ingreso Anual</b>				\$ -
<b>Ingreso neto</b>				\$ -

Esto representa el dinero que planifica generar con la finca anualmente.

Ingreso Anual

Esto represent la ganancia luego de restarle los gastos al ingreso. La meta mínima es lograr que el valor sea \$0 (Break even). Si el valor es negativo significa que gastó más de lo que generó.