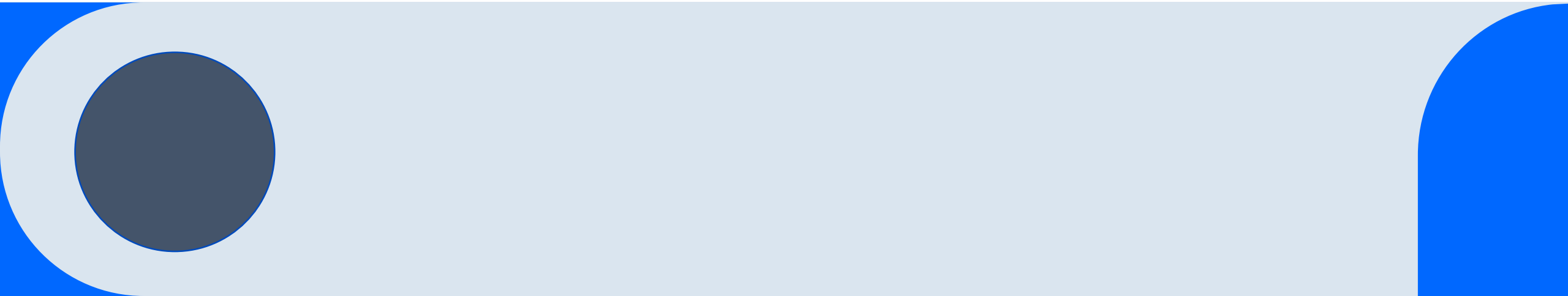


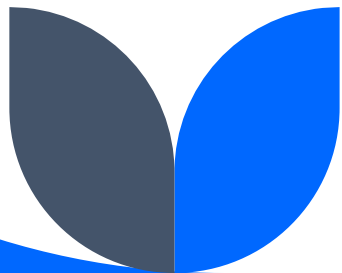
Verdaliz: Sistema hidropónico de raíz flotante en flotante en la provincia de de Veraguas.





Sabias que...

- La provincia de Veraguas tiene una superficie de 10 587,5 km². con una población total de 226 641 habitantes, para el 2020
- La población urbana del distrito de Santiago de Veraguas es de 19 509 habitantes.
- Seriamos los únicos en diseñar e implementar un sistema hidropónico de raíz flotante.





Adiz Mariel Acosta Reyes

- Maestría gestión de proyectos con especialización en Administración. **Universidad Tecnológica de Panamá, 2020.**
- Postgrado formulación, evaluación y gestión de proyectos de inversión. **Universidad tecnológica de Panamá, 2018.**



Descripción del problema

- Las condiciones climáticas en los últimos años han sido los más impredecibles, afectando directamente el rendimiento de los cultivos, esto ocasiona que los productores tradicionales tengan un incremento del 25% en el presupuesto.
- Según INEC para el año 2020 Panamá realizó una importación en hortalizas de 37 986 toneladas métricas y esto representa 52 387 millones de dólares.
- La calidad del suelo y la cantidad de nutrientes que aporta causa variaciones en la maduración de las plantas, así como también la prolongación del tiempo de cosecha.

Solución

- Planificar la producción permite generar ingresos recurrentes durante cualquier época del año, sin importar las condiciones climática y así adaptarse a las tendencias del mercado.
- Optimizar el espacio disponible sin la necesidad de contar con grandes cantidades de tierra o espacios
- Maximizar el recurso hídrico para la producción así como también una gestión sostenible.



Público objetivo

1. Restaurantes y hoteles
2. Distribuidoras
3. Supermercados y mercados locales
4. Suscripciones al detal.





Modelo de negocio

- Establecer alianzas entre los hoteles, restaurantes y supermercados de la localidad.
- Diversificación de productos para la retención de los consumidores individuales, por medio de una suscripción mensual.
- Ventas al por mayor y al detal.



Proyecciones

Nos enfocaremos en un producto con diferentes variedades, estos son: la lechuga mantequilla, lechuga romana y lechuga roja.

Como los ciclos de cosecha son más cortos, nos permite predecir mejores resultados.

Precio	2,50 x U	2,23 x kg	2,67 x kg
Parcelas	2	2	1
Cantidad de parcelas verticales	6	6	3
Cantidad de lechugas por parcela	1998	1998	999
Ingresos por mes	4995,00	2025,24	1212,42
Total anual			98 791.95

Mitigaciones:

Establecer bases sólidas con los clientes.

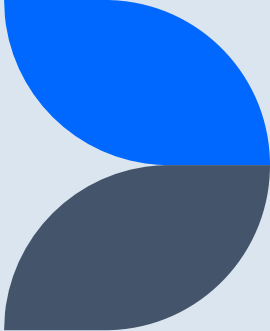
Establecer un programa de prevención para plagas y enfermedades.

Diversificar la oferta de productos.

Riesgos

- Riesgos de mercado
 - Cambios en la preferencia del consumidor
- Riesgos de producción
 - Plagas y enfermedades
- Riesgos financieros
 - Aumento en los insumos de consumo





Resumen del proyecto

Factor de impacto	Medida	Resultado
Monto solicitado	Dólares	50 000
Retorno de la inversión	Meses	24



La inversión se utilizará para los costos de infraestructura, de instalación e insumos de tecnología.



Preguntas?

