

1. Caso de Negocio

Se ha identificado que en el vivero “La Casa de Plantas y Flores” existen áreas de mejoras en los procesos y en el uso de los recursos disponibles. El sistema de riego actual presenta ineficiencias, generando consumos sustanciales de agua, afectando negativamente la calidad de plantas y aumentando los costos de producción, además, el uso de materia prima no está siendo óptimo, lo que resulta en mayores gastos.

Nuestro proyecto propone la implementación de un sistema de riego inteligente, la optimización del uso de la materia prima y la mejora de los procesos involucrados en la producción de plantas con el objetivo de optimizar el uso de los recursos y mejorar la eficiencia de los procesos. Con estas mejoras buscamos reducir los costos operativos, minimizar el desperdicio de recursos, mejorar la calidad de las plantas e incrementar la sostenibilidad.

2. Visión y misión

Visión	Misión
Convertirnos en el vivero de preferencia en nuestra área, reconocidos por la excelencia en la calidad de nuestras plantas y servicios. Esforzarnos por ser líderes en innovación, constantemente buscando nuevas especies y variedades para ofrecer a nuestros clientes, brindándoles opciones únicas y emocionantes. Aspiramos a fomentar la educación y conciencia ambiental, promoviendo la importancia de la naturaleza y los beneficios de las plantas en la vida cotidiana	Proporcionar plantas saludables y de alta calidad, cultivadas de manera responsable y sostenible. Satisfacer las necesidades y deseos de nuestros clientes, ofreciendo una amplia variedad de especies y variedades de plantas. Buscamos brindar un asesoramiento experto en jardinería y paisajismo, ayudando a nuestros clientes a crear espacios verdes hermosos y funcionales que reflejen su estilo y personalidad. Además, nos esforzamos por contribuir a la conservación del medio ambiente y la biodiversidad, promoviendo prácticas de cultivo responsables y respetuosas con la naturaleza.

3. Análisis de problemas y objetivos

Problema		Objetivo	
Ineficiencia del sistema de riego actual.		Mejorar la eficiencia del sistema de riego.	
Causas	Riego manual ineficiente y poco preciso.	Medios	Riego manual eficiente y preciso.
	Falta de monitoreo continuo		Monitoreo continuo
	Consumo irregular de agua y aumento de costos operativos.		Consumo eficiente de agua y reducción de costos operativos.
Efecto	Reducción de productividad y calidad del vivero	Fin	Aumentar calidad y productividad del vivero