



# PLANT TRACKER






# INTRODUCCIÓN



En el proceso de restauración del Páramo de Guerrero, se ha identificado la necesidad de herramientas digitales que optimicen la fertilización de semillas y el crecimiento de plantas nativas, esenciales para la conservación del ecosistema. La aplicación desarrollada monitorea y analiza cada etapa del crecimiento de las plantas, desde su germinación hasta su integración. Utilizando análisis de datos y modelos predictivos, ajusta en tiempo real las condiciones de crecimiento, mejorando la eficiencia y éxito del proceso de restauración.



# PROBLEMA A ENFRENTAR

El Páramo de Guerrero, un ecosistema de alta montaña clave para la biodiversidad y el ciclo del agua, El Páramo de Guerrero, vital para la biodiversidad y el ciclo del agua, enfrenta retos en la propagación de sus plantas nativas debido a la falta de infraestructura y semillas viables. Estas plantas requieren condiciones específicas para crecer. Es crucial desarrollar una plataforma que trace cada planta desde su germinación en el vivero hasta su siembra, optimizando así la restauración del ecosistema.

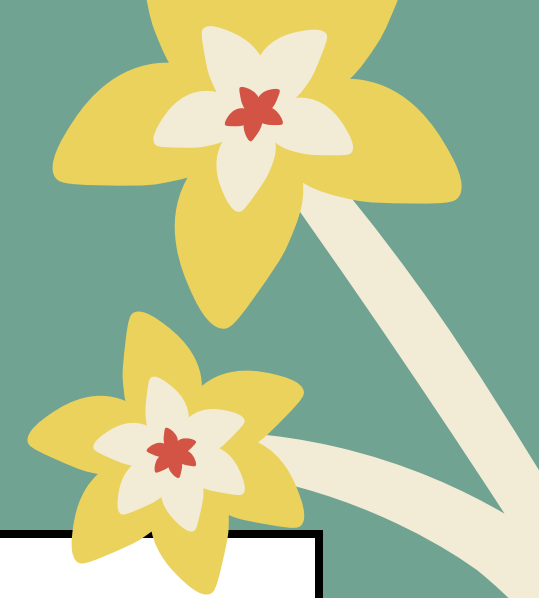
# SOLUCION





Presentamos nuestra plataforma digital diseñada específicamente para abordar estos desafíos. Nuestra aplicación utiliza análisis de datos y modelos predictivos para ajustar las condiciones de crecimiento en tiempo real, proporcionando una visión detallada del desarrollo de cada planta. Las características clave incluyen:

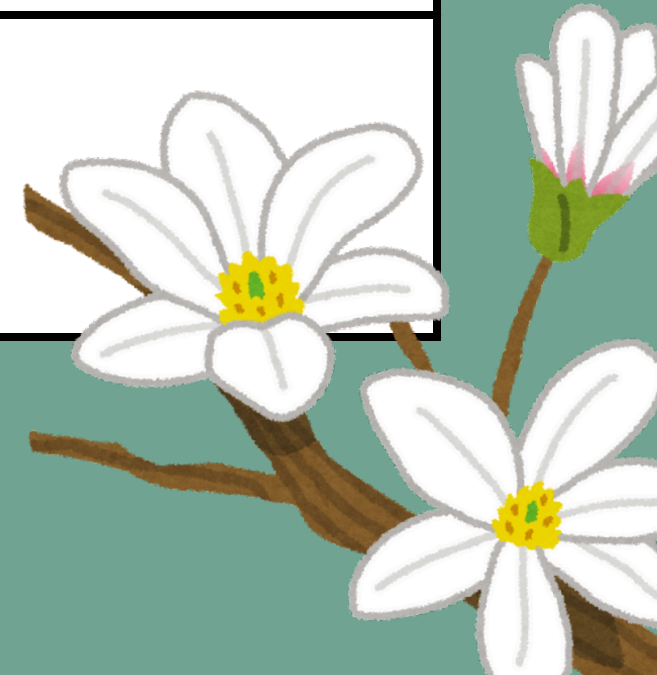
- Monitoreo en tiempo real
- Alertas tempranas
- Modelos predictivos
- Optimización del proceso



# PRINCIPALES BENEFICIOS



	Aumenta la tasa de éxito en la restauración del ecosistema.
	Facilita el monitoreo y ajuste de condiciones para cada etapa del crecimiento de las plantas.
	Reducción de costos
	Minimización de riesgos



# **Plan de suscripcion**

**Suscripcion mensual: dependiendo del tamaño del proyecto**

# INTERFAZ DE LA APLICACION



# **PARTICIPANTES**



**JAVIER RICARDO NIETO OCHOA**

**FREDY ALEJANDRO GONZALEZ CARO**

**DIEGO ALEJANDRO GÓNGORA PÉREZ**

**HAROLD JOHAN FERNANDEZ HERNANDEZ**

**VERONICA MARIA BETANCUR GOMEZ**







**¡MUCHAS  
GRACIAS!**