

# SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS A LOS CULTIVOS DE ACUICULTURA

## PROBLEMA

Actualmente las empresas camaroneras no tienen una forma eficiente de realizar el control y la gestión de las recomendaciones técnicas.  
Dado que el procedimiento lo hace de una forma manual utilizando documentos Excel y físicos, no existe un seguimiento real en el tiempo



## OBJETIVO GENERAL

Desarrollar un sistema web que permita automatizar el registro de reportes y el seguimiento de las recomendaciones realizadas por Agrantech para sus clientes finales.



## PROPUESTA

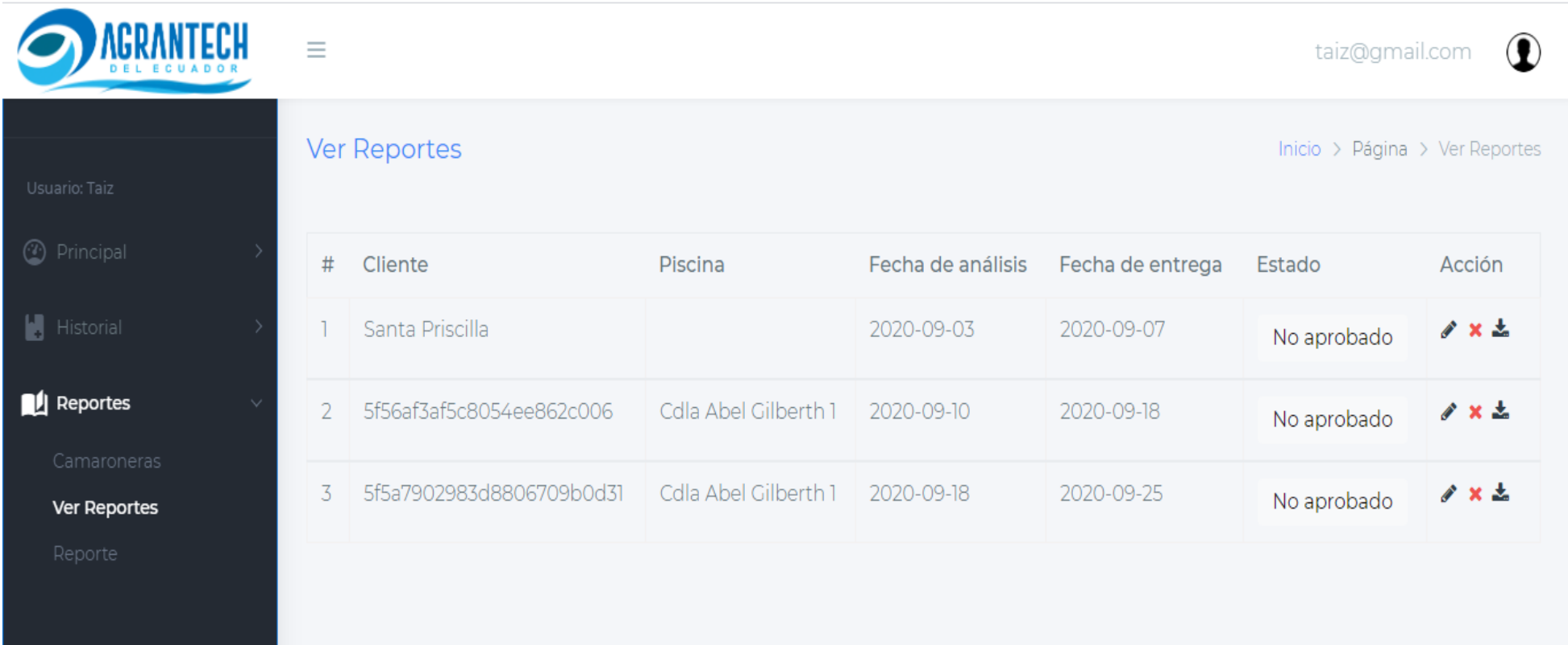
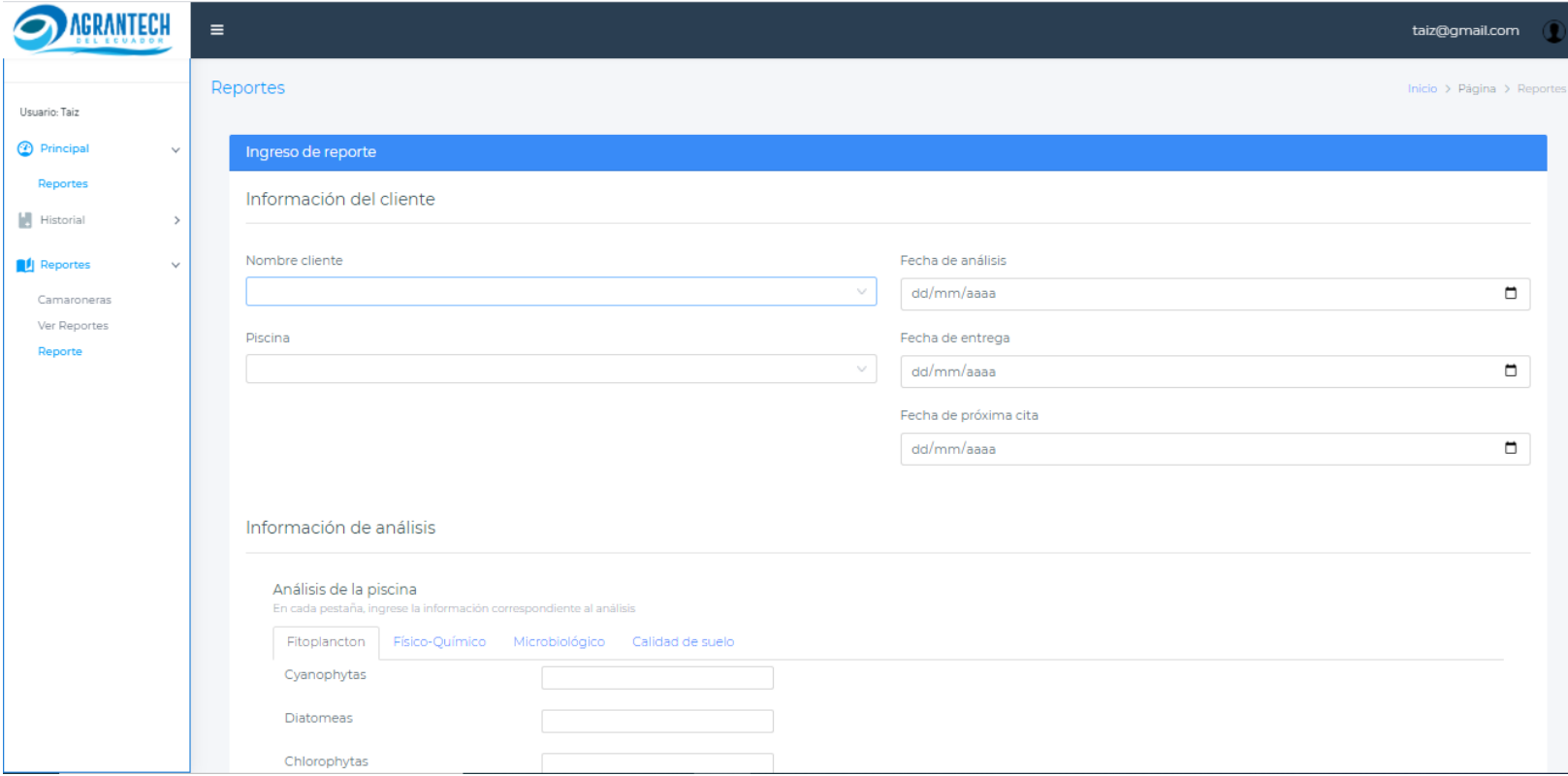
Sistema web que implemente:

- Arquitectura fácilmente escalable.
- API con seguridad JWT.
- Interfaces intuitivas.
- Alta usabilidad.
- Gestión de reportes.
- Gestión de recomendaciones técnicas.
- Gestión de clientes.
- Sistema de autenticación con roles.



## RESULTADOS

Se consiguió implementar un sistema web, que permite a la empresa Agrantech S.A gestionar sus clientes con los respectivos reportes de sus piscinas. Con esto se logró que el cliente tenga una retroalimentación respecto a sus cultivos de acuicultura y sus recomendaciones técnicas.



## CONCLUSIONES

- Es necesario guiar al cliente en la elección un plan adecuado para los servidores y bases de datos en la nube, con sus respectivos costos asociados por uso.
- Aplicar técnicas como Lazy Loading, para reducir los tiempos d carga de los módulos del sistema.
- El cliente debe ser servido a través de una aplicación móvil, para aumentar los niveles de uso y practicidad del sistema.