



Acuacultura Asistida por Tecnología Digital



El incremento de la población orilla a implementar técnicas de sustentabilidad alimentaria, una de las técnicas más empleadas es la **acuicultura**

Operar un sistema acuícola, incluso a nivel planta piloto, es una tarea compleja requiere mantener el agua de los estanques en condiciones óptimas.



factores determinantes para una buena calidad en el agua:

- oxígeno disuelto
- amonio
- Temperatura
- ph

La **aplicación** estima la concentración de amonio de una muestra de agua del estanque, calcula la cantidad de alimento que se debe de suministrar arroja los niveles de pH y temperatura de todo el estanque.



BENEFICIOS

- Ahorro de tiempo
- Reducción de costos y la huella hídrica
- Operación más sencilla
- Disminución de riesgo de pérdida de cosecha



La utilización de una herramienta digital permitirá dar seguimiento al estado del estanque en tiempo real y que proporcione información útil vía remota, así como la implementación de un biofiltro para regular el amonio.

