

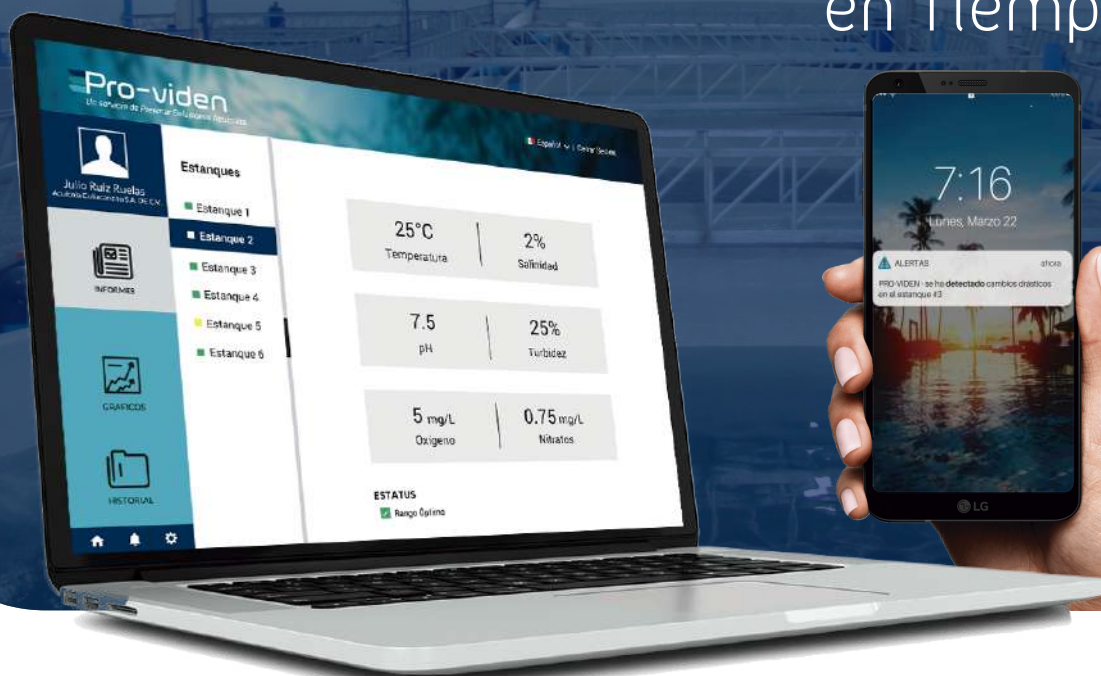
> Sensores de Oxígeno, T°, PH, Conductividad.

> Notificaciones Push y Alertas en la app.

> Entrega Gráficos de Tendencias y Reportes.

Pro-viden

Sistema de Monitoreo
de **Calidad de Agua**
en Tiempo-Real.



Preemar Soluciones Acuícolas ha desarrollado **Pro-viden** un Sistema de Monitoreo del agua en tiempo real.

La importancia de las mediciones de la calidad del agua en los estanques y jaulas.

Los niveles estables de la calidad de agua son esenciales para todos los sistemas de acuicultura actuales, ya que las caídas periódicas de los niveles diferentes como: oxígeno, ph, temperatura, salinidad pueden afectar directamente en la salud de los peces, haciéndolos propensos a enfermedades, que se pueden ver reflejados cuando se reduce el apetito de los peces y aumentan los niveles de estrés y como consecuencia puede aumentar los índices de mortalidad aumentando los costos de operativos y de producción.

Un sistema de monitoreo de la calidad del agua en tiempo real.

Providen es un sistema con un computador central flotante o anclado en superficie se conecta a diferentes sensores realizando mediciones de los parámetros del agua en tiempo-real, como : niveles de oxígeno disuelto, ph, temperatura, salinidad. Los cuales pueden ser visualizadas por el usuario en todo momento y de manera remota, a través de nuestra app y/o plataforma web simple e intuitiva. La plataforma en todo momento está recopilando información y ante cualquier evento desfavorable, arrojando alertas de nivel críticos que permiten tomar mejores decisiones en la producción, como detener la alimentación o inyectar oxígeno. El sistema además entrega gráficos de tendencias y reportes por estanque o jaula, que sirven para obtener una mejor planificación de la producción.



www.premar.com

contacto@preemar.com

+56 940350403



Dispositivo >>>>>>>>

Aplicación móvil >>>>>>>>

Plataforma web

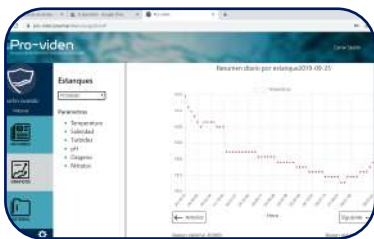
Visualización Plataforma web



Login



Dashboard



Gráficos de tendencias



Notificaciones

www.preemar.com
contacto@preemar.com
 +56 940350403

Sensor de Oxígeno Disuelto

- Rango : 0 - 100 mg/L
- Presición : +/- 0.05 mg/L
- Conector : Macho BNC
- Tiempo de respuesta : ~0.3 mg/L/por seg.
- Presión Máxima : 3.447 kPa (500 PSI)
- Rango de Temperatura : 1 - 50 °C
- Calibración : cada 1 año



Sensor de ORP

- Rango : +/- 2000 mV
- Presición : +/- 1mV
- Conector : Tinned leads
- Tiempo de respuesta : 95% in 1s
- Presión Máxima : 100 PSI
- Rango de Temperatura : 1 - 99 °C
- Calibración : cada 1 año



Sensor de PH

- Rango : 0 - 14
- Presición : +/- 0.002
- Conector : Macho BNC
- Tiempo de respuesta : 95% in 1s
- Presión Máxima : 100 PSI
- Rango de Temperatura : 1 - 99 °C
- Calibración : cada 1 año



Sensor de Temperatura

- Rango : -200 °C to 850 °C
- Presición : +/- (0.15 + (0.002*t))
- Conector : Macho BNC
- Tiempo de respuesta : 90% in 13s
- Sensor Tipo : Class A platinum, RTD
- Salida : Análogo
- Calibración : cada 3 A 5 años



Sensor de Conductividad

- Rango : 5 - 200,000 µS/cm
- Presición : +/- 2%
- Conector : Macho BNC
- Tiempo de respuesta : 90% in 1s
- Presión Máxima : 3.447 kPa (500 PSI)
- Rango de Temperatura : 1 - 110 °C
- Calibración : ~10 años





Preemar
S O L U C I O N E S A C U Í C O L A S

www.preemar.com

2019

