



**Innovación para el cambio**



# WAPOSAT

Solución para el control y monitorización del agua en tiempo real

## Monitorización en tiempo real de pH, temperatura, turbiedad y oxígeno disuelto.

WAPOSAT ha sido específicamente desarrollado para el control y monitorización de la calidad del agua, en tiempo real.

WAPOSAT permite medir en línea el pH, la temperatura, la turbiedad y el oxígeno disuelto del agua. Si alguno de los parámetros medidos no se encuentra dentro del rango permitido, nuestros equipos envían un email de alerta al usuario, informando de este problema.

De esta forma, los usuarios pueden tener la seguridad de que la calidad de sus aguas, cumple estrictamente con los estándares de calidad permitidos.



WAPOSAT está equipado por cuatro subsistemas:

- **Mecanismo automático**, para la toma de muestra.
- **Módulo electrónico**, para la lectura de los sensores y procesamiento del dato.
- **Módulo de comunicación inalámbrico**, para el envío de la información a nuestra plataforma web.
- **Plataforma web**, acceso de manera segura a toda la información necesaria, a través de internet.



### INSTALACIÓN:

WAPOSAT es instalado por nuestro equipo calificado, conectando fácilmente a la red de control requiriendo de un mínimo mantenimiento, debido a que el sistema es robusto y no necesita de ningún tipo de aditivo para el sensado. El sistema cuenta con cuatro sensores:

- Sensor de pH.
- Sensor de Temperatura.
- Sensor de Oxígeno disuelto.
- Sensor de Turbiedad.

\* De ser necesario, nuestro sistema puede adaptarse fácilmente a otro tipo de sensor que pueda ser requerido.

# WAPOSAT

Solución para el control y monitorización del agua en tiempo real

## ACCESIBILIDAD A LA INFORMACIÓN DONDE SE ENCUENTRE Y EN EL MOMENTO QUE LO REQUIERA.

WAPOSAT cuenta con un software desarrollado para la accesibilidad y gestión de la información.

El módulo de comunicación facilita la transmisión telemétrica de los datos a nuestro servidor, donde se almacena y procesa toda la información que, gracias a la plataforma web con una interfaz de fácil manejo, esta disponible las 24 horas del día.

## GESTIÓN DE ALARMAS:

WAPOSAT te permiten establecer y personalizar alarmas de seguridad vía email o SMS que alertan en el caso de que algunos de los parámetros estén fuera del rango establecido.



## VENTAJAS Y BENEFICIOS:

Medición de los principales parámetros de calidad del agua.

- No requiere el uso de productos químicos.
- Fácil instalación, directamente a la red de control.
- Mantenimiento en periodos largos.
- Módulo de comunicación a larga distancia.
- Almacenamiento de seguridad de los últimos no disponibilidad de internet.
- Transmisión telemétrica de la información a tiempo.
- Interface web de fácil manejo.
- Sistema flexible, debido a que permite incorporar más sensores.

## DATOS TÉCNICOS DE LOS SENSORES

### • pH

Rango: 0 – 14 pH

Tiempo de estabilización: 1min

Max Temperatura: 100°

Max Presión: 689.47 kPa

### • Temperatura

Rango: -20°C a 133°C

Precisión medición:  $\pm 1^\circ\text{C}$

Tiempo de lectura rápida < 1ms

### • Oxígeno disuelto

Rango: 0-20 mg/L

Tiempo de estabilización: 1min

Max temperatura: 50°C

Max presión: 690 kPa

### • Turbiedad

Rango: 0-2000 NTU

Tiempo de lectura rápida < 1ms

Rango de operación: -10°C - 80°C.

Encuentranos en:



[waposat.com](http://waposat.com)



[facebook.com/waposat](https://facebook.com/waposat)