

Ambientech Agua

Solución

Objetivo

Monitorea la condición del agua y permite conocer los parámetros, físicos, químicos y biológicos del agua en tiempo real.

Variables que se pueden medir

pH	DQO
Temperatura	STS
ORP	STD
Profundidad	Salinidad
Ion Nitrato	Dureza
Coliformes	Conductividad Eléctrica
DBO	y otras más

Sectores

Científico
Ambiental
Industrial
Agroalimentario
Minero
Porcícola
Avícola

Funcionalidades

- **Monitorea** en forma remota la calidad de agua de un cuerpo de agua en tiempo real.
- Permite utilizarse con una **amplia gama de sensores** de diferentes marcas.
- Permite monitorear en **diferentes tipos de agua***, residual, dulce, de mar, etc.
- **Lleva un registro** de los monitoreos.
- Permite el **envío de notificaciones** y otras funcionalidades.
- Permite el **establecimiento de regiones y zonas** asociadas a las mediciones que se hacen en cada punto de monitoreo.
- Permite la **generación de mapas de calor** por regiones y zonas en base a el registro de monitoreo.
- Permite **utilizarse en regiones remotas** con baja conectividad y sin energía eléctrica.

Componentes



Equipo sensing



Plataforma Web Ambientech



Equipo comunicación

Beneficios

- Permite el ordenamiento de actividades económicas, humanas, e industriales a partir de información actualizada.
- Provee información confiable para la investigación científica.
- Permite un mecanismo de control y detección de riesgos a la salud.
- Permite la trazabilidad de la condición del agua en las zonas monitoreadas.

Aplicaciones

- Monitoreo de calidad de agua para consumo humano.
- Monitoreo de aguas residuales de efluentes.
- Monitoreo de agua salobre o de mar.
- Monitoreo de cuerpos de agua subterráneos o superficiales (ríos, cuerpo de agua, cenotes, etc).

Monitoreo de Agua

