







Waposat ayuda a resolver un problema global, el de la contaminación del agua.

A través de un sistema de monitoreo de la calidad del agua en tiempo real, ofrecemos a las empresas la vigilancia de sus procesos y al gobierno, fiscalizar los ríos y lagos de una manera más efectiva y económica.

ESTAMOS CONTRIBUYENDO AL  
MOVIMIENTO DE RECUPERACIÓN DE  
RÍOS A TRAVÉS DEL MONITOREO.



# SUPERVISIÓN PERMANENTE DE ANOMALÍAS AMBIENTALES

Inspecciona cada parámetro contaminante en los ríos y lagos con Waposat, un sistema tecnológico de monitoreo en tiempo real.

## MONITOREO EFICAZ Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE



WAPOSAT permite conocer con certeza las anomalías medioambientales de manera remota para que tomes las acciones de control respectivas en el menor tiempo posible. Con mayor control se logrará la preservación de ambientes naturales.

## SOLUCIÓN EFECTIVA DE SUPERVISIÓN EN TIEMPO REAL



Waposat, al monitorear la calidad del agua a través de la geolocalización, reduce el tiempo de vigilancia permanente de tus colaboradores. Esto se traduce en menores costos y te brinda la tranquilidad necesaria para continuar con tus labores diarias.

## FUNCIONES DE LA PLATAFORMA

Mediante el almacenamiento de datos en la nube, Waposat permite un monitoreo ágil, eficaz e intuitivo, permitiendo la visualización en primer plano de los parámetros más críticos para tomar acciones inmediatas.



Impresión automática de reporte de parámetros

Recibir alertas de exceso de efluentes.



Muestra de gráficos de datos.





## FUNCIONES DEL HARDWARE



### MAYOR COMPETENCIA Y PRODUCTIVIDAD

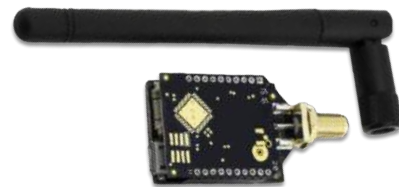
Waposat te ofrece un sistema integrado, a partir de un equipo de monitoreo hidrométrico todo terreno, adaptable a cualquier ambiente natural y autosustentable por el uso de energía solar y múltiples soportes de envío de datos.

Con el monitoreo las 24 horas del día se anticipan y previenen problemas ambientales a futuro, además de simplificar el proceso de auditorías e inspecciones.



### ENERGÍA AUTÓNOMA A TU MEDIDA

Aunque existan zonas con escasa energía eléctrica, el monitoreo no será un problema. Waposat provee a cada equipo un panel solar con la capacidad suficiente de generar energía ininterrumpida las 24 horas del día.



### CONECTIVIDAD Y SINCRONIZACIÓN TODO EL DÍA

La medición de cada equipo no se puede detener. Por eso contamos con acceso remoto 2G, 3G, 4G o WiFi, suficiente para lograr el correcto desempeño de transmisión de datos.

## MODO DE INSTALACIÓN

2.

Waposat envía los datos bajo una red 3G o GPRS hacia un servidor.

1.

Instalar el sensor dentro del río o lago.

3.

Los datos se visualizan en una plataforma online





# MENOS RECURSOS, MAYOR PRODUCTIVIDAD

Toma el control de tus procesos con Waposat, un sistema tecnológico de monitoreo en tiempo real.

## EFICIENCIA HIDRICA EN TUS PROCESOS

WAPOSAT contribuye con el consumo responsable hídrico, permitiendo a las industrias utilizar menos agua sin que altere el flujo continuo de los procesos industriales.

## ANÁLISIS PREDICTIVO INTELIGENTE

A través de un moderno sistema de datos, Waposat examina los indicadores históricos y te ofrece recomendaciones instantáneas para optimizar la cantidad de recursos como insumos, colaboradores, etc.

## FUNCIONES DE LA PLATAFORMA

Brindamos una plataforma web intuitiva que permite a cualquiera de los colaboradores un acceso inmediato a múltiples funciones a solo un click.



Análisis predictivo de datos y sugerencias en tiempo real



Vista de estado de parámetros en tiempo real



Impresión automática de reporte de parámetros



## FUNCIONES DEL HARDWARE



### UN SISTEMA HECHO A TU MEDIDA

Por medio de sensores y equipos hidrométricos recolectamos información sobre la calidad del agua de un punto específico, permitiéndote tener el control el control de tus recursos hídricos.



### INSTALACIÓN ADAPTABLE

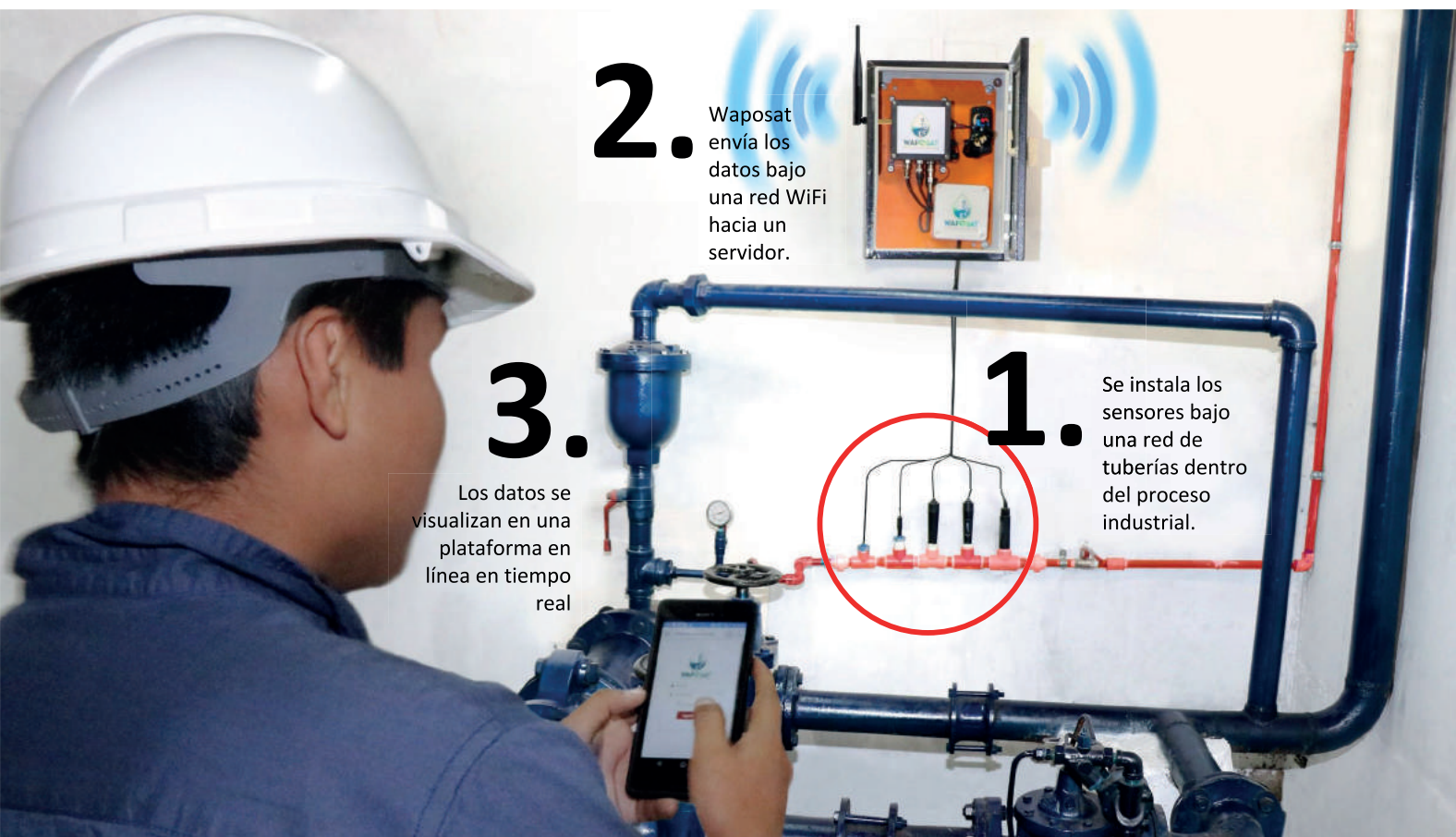
Los procesos que supervisas incrementan a diario, por eso la instalación de WAPOSAT se desarrolla y adapta contigo. Tanto la estación como nuestra plataforma se instalan gradualmente de acuerdo a tus procesos dentro de la planta.



### SENSORES COMPATIBLES

Medir una amplia cantidad de parámetros con un solo equipo ahora es una realidad, logrando también acoplarse con sensores que tú ya conoces.

## MODO DE INSTALACIÓN



2.

Waposat envía los datos bajo una red WiFi hacia un servidor.

3.

Los datos se visualizan en una plataforma en línea en tiempo real

1.

Se instala los sensores bajo una red de tuberías dentro del proceso industrial.



## LISTA DE SENSORES DE MEDICIÓN

### Smart Water

Sensor	Socket						Referencia
	A	B	C	D	E	F	
Soil/Water temperature (Pt-1000) *				●			9255-P
Conductivity						●	9326-P
Dissolved Oxygen					●		9327
pH		●	●				9328
Oxidation Reduction Potential		●	●				9329
Turbidity **						●	9353-P

\* Cada SmartWater incluye el sensor en el precio.

\*\* Este sensor incluye un circuito adicional, debe ser colocado en su correspondiente plug&sense, producido por pedido.

### Smart Water Ions Single

Sensor	Socket						Referencia
	A	B	C	D	E	F	
Soil/Water temperature (Pt-1000) *						●	9255-P
Single Junction Reference *					●		9350
Calcium Ion (Ca 2+ )	●	●	●	●			9352
Fluoride Ion (F - )	●	●	●	●			9353
Fluoroborate Ion (BF 4 )	●	●	●	●			9354
Nitrate Ion (NO 3 )	●	●	●	●			9355
pH (for Smart Water Ions)	●	●	●	●			9363

### Smart Water Ions Double

Sensor	Socket						Referencia
	A	B	C	D	E	F	
Soil/Water temperature (Pt-1000) *						●	9255-P
Double Junction Reference *					●		9351
Bromide Ion (Br )	●	●	●	●			9356
Chloride Ion (Cl )	●	●	●	●			9357
Cupric Ion (Cu 2+ )	●	●	●	●			9358
Iodide Ion (I - )	●	●	●	●			9360
Silver Ion (Ag + )	●	●	●	●			9362
pH (for Smart Water Ions)	●	●	●	●			9363



## CONTACTOS



**JHOSEP GUZMÁN**  
CEO & Co-founder

📞 940 242 565  
✉️ [jhosept@waposat.com](mailto:jhosept@waposat.com)



**JUAN BASILIO**  
CTO & Co-founder

📞 980 785 813  
✉️ [juan.basilio@waposat.com](mailto:juan.basilio@waposat.com)

## SÍGUENOS

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

 <http://waposat.com/>