

SOLUCIÓN COMPLETA DE  
**SOFTWARE**  
PARA **HIDRÓLOGOS**

Sus datos son complejos  
la gestión de sus datos no debería ser



[www.aquaticinformatics.com](http://www.aquaticinformatics.com)

# AQUARIUS simplifica el manejo y el análisis de datos hídricos

Para hidrólogos que trabajan desde las agencias hídricas más grandes del mundo hasta agencias administradoras de recursos acuíferos, AQUARIUS les permite administrar mejor grandes cantidades de datos de series temporales, datos discretos de la calidad del agua y mediciones del caudal. AQUARIUS es la herramienta que necesita para crear mejores curvas de gasto y mejorar la precisión de los cálculos de descarga.

## ¿Cómo le puede ayudar AQUARIUS?

### Eficaz y fácil de usar

Conseguir datos de visita de campo y series temporales de alta calidad es difícil. Pero agregar esto al sistema de gestión de mediciones no debería serlo. AQUARIUS facilita la importación, carga e ingreso de los datos.

### Mayor precisión de datos de caudal

La creación y el desplazamiento de las curvas de gasto pueden afectar significativamente los datos calculados del caudal. Obtenga una curva más precisa con la herramienta elegida por las agencias de monitoreo hidrométrico líderes en el mundo.

### Datos auditables y defendibles

Si en cualquier momento sus datos se someten a escrutinio, debe estar seguro de que se hayan documentado todas las etapas del procesamiento de dichos datos. AQUARIUS crea en forma automática un registro auditable y defendible donde se almacena información sobre el procesamiento, la corrección y la edición de los datos.

### Disponible en cualquier momento y en cualquier lugar

Las estaciones de monitoreo ambiental no se encuentran en su oficina; por lo tanto, el sistema de gestión de datos debe ser flexible. AQUARIUS le permite acceder en forma segura al sistema de gestión de datos desde cualquier lugar y en cualquier momento.

### Cree los informes que desea

Con AQUARIUS podrá crear informes y publicar datos basándose en una extensa lista de plantillas de mejores prácticas estándar de la industria, o bien plantillas que se adapten a sus propias necesidades en cuanto a análisis e informes.

### Seguimiento de integridad de datos en tiempo real

Muchas veces los hidrólogos se enfrentan a la gran presión que significa entregar datos en tiempo real, a menudo sin una consideración cuidadosa de la calidad de los datos. AQUARIUS cuenta con las herramientas que usted necesita para mejorar y garantizar la calidad de los datos en tiempo real.

### Gestión de datos centralizada y optimizada

Con la gran cantidad de datos que manejan los hidrólogos es común que, por ejemplo, los datos de laboratorio se encuentren en un archivo en formato Excel, las series temporales en un archivo CSV, los datos de medición en el programa del instrumento y los datos de la estación en GIS. AQUARIUS le permite gestionar todos los datos de monitoreo ambiental en un solo lugar.

### No vuelva a perder control de sus datos

A menudo, los registros de monitoreo hidrológico tienen más de cien años. Asegúrese de que los datos se almacenen en un sistema que esté listo para los próximos cien años.





Cree mejores  
Curvas de gasto (relación nivel-caudal)

# Las dos principales agencias hidrométricas nacionales en América del norte confían en AQUARIUS. ¿Por qué usted no?

## US Geological Survey

Datos de más de 7400 estaciones hidrométricas

El USGS emplea una versión adaptada de AQUARIUS llamada GRSAT (del inglés Graphical Rating and Shift Application Tool) para crear curvas de gasto y corregir datos de series temporales. El USGS utiliza a nivel nacional el sistema GRSAT de AQUARIUS en todos sus centros de ciencias hidrológicas para administrar datos de más de 7400 estaciones hidrométricas, lo cual permite un ahorro de 8 horas anuales de trabajo por estación hidrométrica (*USGS National Streamflow Information Program Fact Sheet 2007*)

## Water Survey of Canada

Monitoreo de más de 2400 estaciones hidrométricas

Water Survey of Canada eligió a AQUARIUS después de una amplia evaluación y de un proceso abierto de licitación. AQUARIUS y EnviroSCADA (para telemetría) se usan para la adquisición y gestión de datos a partir de más de 2400 estaciones hidrométricas en 28 oficinas y para más de 200 hidrógrafos.

Cada vez son más las agencias nacionales, estatales, regionales y autoridades locales encargadas de recursos hidrológicos, operadores de centrales hidroeléctricas, compañías mineras, grupos académicos y consultores que eligen el software AQUARIUS.



## Comuníquese con nosotros. Le ayudaremos a usted y a su organización

Visite nuestro sitio Web para inscribirse y recibir una demostración personalizada de AQUARIUS donde se emplearán sus propios datos, o bien ver un video de demostración de AQUARIUS.

1.877.870.AQUA (2782) | +1.604.873.AQUA (2782) | [info@aquaticinformatics.com](mailto:info@aquaticinformatics.com) | [www.aquaticinformatics.com](http://www.aquaticinformatics.com)

