



AQUABIO EN URUGUAY: TECNOLOGÍA AVANZADA PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL AGUA DE LAS PLAYAS DE MONTEVIDEO

EL RETO

El diagnóstico de los responsables públicos de Montevideo, capital de Uruguay, reconoce la **complejidad de su sistema hídrico** —con cuencas urbanas, cursos rurales, humedales, lagos, aguas subterráneas y una extensa franja costera— y **advierte de las presiones que hoy afectan a la calidad del agua**: crecimiento urbano, residuos, vertidos contaminantes y los efectos del cambio climático.

Uno de los retos más importantes reside en disponer de **datos microbiológicos más frecuentes, operativos y útiles** para la toma de decisiones sobre la calidad del agua en las playas urbanas.

El objetivo final de la administración pública de la capital uruguaya es **garantizar que la calidad del agua es apta sanitariamente** para los usos y consumos previstos.

Por este motivo ha impulsado el **Plan Montevideo por el Cuidado del Agua**, uno de los pilares de la **Agenda Ambiental Estratégica 2025-2030**.

El plan sitúa el **agua como una “infraestructura ambiental estratégica”** para la salud, la resiliencia y la calidad de vida, y **plantea una estrategia integral centrada en la protección y recuperación de los sistemas hídricos** del departamento.



Leonardo Herou, Director de Desarrollo Ambiental, durante la presentación de avances en el monitoreo de calidad de agua de playas de Montevideo.

Al mismo tiempo, apuesta por **fortalecer las capacidades públicas en monitoreo, drenaje urbano, gestión de residuos y protección de ecosistemas**, además de **mejorar la información ambiental disponible** y promover una participación ciudadana activa.

LA SOLUCIÓN DE ADASA

La solución propuesta por Adasa es **aquaBio, el sistema de medición avanzada, continua y automática de la calidad del agua.**

aquaBio ya opera en Montevideo para **reforzar el control microbiológico en aguas de baño y apoyar a la Intendencia de de la capital en la mejora de la calidad del agua de sus playas.**

aquaBio ayudará a **controlar la calidad microbiológica del agua en las playas** en un escenario marcado por **episodios elevados de contaminación** y por una **normativa que exige incrementar la periodicidad de los análisis.**

Esta necesidad **conecta de forma directa con las líneas de acción de Montevideo en monitoreo online automatizado**, monitoreo costero avanzado y desarrollo de sistemas de alerta temprana.

Además, la propia Intendencia de Montevideo ha comunicado avances para reforzar el sistema de evaluación del estado del agua apta para el baño y ofrecer información ambiental más ágil, robusta y transparente a la población, **incluyendo la incorporación de la información extraída de los datos facilitados por aquaBio.**

Con esta instalación, Adasa **contribuye a una gestión más robusta, ágil y transparente de la calidad del agua** en el entorno costero de la capital uruguaya.

EL CLIENTE

Stiler es una compañía constituida en Uruguay en 1959 especializada en la ejecución de contratos de construcción con presencia en diversos segmentos del sector, como las infraestructuras hídricas.



Sistemas aquaBio instalados en Montevideo, Uruguay.

RESULTADO

A partir de ahora, Montevideo dispone de **tecnología avanzada que aporta información continua, automática y operativa sobre el agua de baño**, aumenta su capacidad de respuesta y minimiza el riesgo de contaminación para la salud de los usuarios.

La solución de medición de la calidad microbiológica del agua de Adasa **permitirá, como mínimo, duplicar el promedio estimado de análisis, pasando de 1.200 a 2.400**, además de **mejorar los tiempos de disponibilidad de los datos** para la toma de decisiones y la comunicación pública.

En un entorno como el de las playas urbanas, donde la confianza ciudadana depende de información comprensible y actualizada, **esta mejora técnica tiene una traducción directa en salud pública, prevención y transparencia.**

Adasa Sistemas

adasa@adasasistemas.com

T +34 932 640 602

C/ Ignasi Iglesias 217, El Prat de Llobregat

(Barcelona)

www.adasasistemas.com