

NOTA INFORMATIVA

Taller: Herramientas para apoyar y mejorar la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos: AQUATOOL y STRATEU. Una perspectiva Mediterránea

➤ Qué es STRATEAU?

STRATEAU es una herramienta de decisión, que nació de la siguiente idea: en cualquier parte del mundo, para encontrar soluciones correctas, debemos hacer las preguntas correctas. En primer lugar hay que considerar todos los datos de importancia sobre el terreno: físicos, climáticos, sociales, industriales, etc. a la escala de ciudades hasta a la de los países y regiones. Estos datos son procesados por un servidor que, una vez analizados, ofrece escenarios integrales para la gestión del agua. En un futuro próximo, este servidor será albergado por la ONEMA (Francia).

STRATEAU fue diseñado para que estudiantes de ingeniería puedan rápidamente alcanzar la experiencia de sus mayores. Su interfaz es simple y fácil de usar. STRATEAU registra los datos cuya confidencialidad está garantizada.

STRATEAU se utiliza en el Líbano, Marruecos y Palestina.

➤ Qué es AQUATOOL?

AQUATOOL es una herramienta para la construcción de Sistemas Soporte de Decisión para la Planificación y Gestión Integradas de recursos hídricos. Con ella se pueden analizar de forma integrada, y a escala de cuenca hidrográfica aspectos cuantitativos, cualitativos, económicos y ambientales, incorporando también otros aspectos, como prioridades y reglas de gestión. Permite tener toda la información en una sola aplicación, evaluar múltiples alternativas para distintos escenarios, obtener los intercambios entre los distintos objetivos y estimar los riesgos asociados a las decisiones y al análisis de sensibilidad.

Consta de una serie de módulos que están integrados en un sistema único en el que la unidad de control del usuario permite la definición gráfica del esquema del sistema de recursos hídricos, el control de las bases de datos, la utilización de los módulos mencionados y el análisis gráfico de los resultados.

Se ha obtenido una valiosa experiencia con dicho sistema en su aplicación a casos reales de planificación en cuencas españolas (Júcar, Segura, Tajo, Duero,...) y extranjeras (Argentina, Chile, Italia, Brasil,...). Estas aplicaciones demuestran la robustez de las herramientas y su flexibilidad para modelar gran variedad de sistemas. Los distintos módulos han sido diseñados con orientación a metodologías consolidadas de análisis de sistemas de recursos hídricos, muchas de las cuales han sido desarrolladas en el IIAMA de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) o sus grupos precursores del Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente de la UPV.

➤ La Embajada del Agua

Fundada en 2006, la Embajada del Agua es una organización que trabaja en temas de agua en los países emergentes. Sus actividades se dividen en varias áreas: sensibilización, educación, información y realización. Entre otras acciones organiza clases de agua para escolares de todas edades, con el apoyo de la Agencia del Agua Sena Normandía, así como proyectos de cooperación descentralizada.

Su trabajo se centra en dos áreas: la juventud y la buena gobernanza agua. La primera se desarrolla a través de la Unión Mediterránea de los Jóvenes Embajadores del Agua (UMJAE), la segunda se facilita a través de la herramienta de decisión: STRATEAU.

➤ **La Red Mediterránea de Organismos de Cuenca**

La Red Mediterránea de Organismos de Cuenca (REMOC), se estableció como una red regional de la RIOC (Red Internacional de Organismos de Cuenca) en el año 2002.

Desde entonces, el objetivo principal de la red es promover la gestión integral de los recursos hídricos al nivel de las cuencas de ríos en el Mediterráneo, ya que esta es una herramienta esencial para el desarrollo sostenible.

Para lograr este objetivo REMOC busca desarrollar relaciones duraderas entre las organizaciones de gestión del agua en la región Mediterránea, facilita el intercambio de información entre ellos, facilita la implementación de herramientas para la gestión del agua, promueve programas de información y formación, se dedica a fomentar la sensibilidad de la población hacia cuestiones relacionadas con el agua, y fortalece las relaciones entre miembros de la REMOC para desarrollar conjuntamente actividades de interés para la región.

Actualmente la REMOC cuenta con más que 30 miembros, procedentes de 17 países diferentes. Miembro de la REMOC pueden ser los organismos de cuenca, administraciones gubernamentales encargadas de la gestión del agua y agencias de cooperación bi- y multilaterales. Además de otros tipos de organizaciones públicas que pueden lograr el estatus de “observadores permanentes” de la red.

➤ **Global Water Partnership – Mediterráneo**

El Global Water Partnership – Mediterráneo (GWP-Med) es un partenariado del agua regional del Global Water Partnership (GWP). GWP-Med, en su forma actual, fue creado en 2002. Desde entonces, sirve como plataforma que reúne a las organizaciones competentes que trabajan con regularidad en los problemas del agua en la región mediterránea. Sus miembros pueden venir de todo el Mediterráneo y más allá.

GWP-Med representa GWP en el Mediterráneo y tiene la responsabilidad de aplicar sus principios en iniciativas en la región. Objetivo principal de GWP-Med es promover e intercambiar conocimientos sobre la gestión integrada de los recursos hídricos para el uso sostenible de los recursos hídricos de la región.