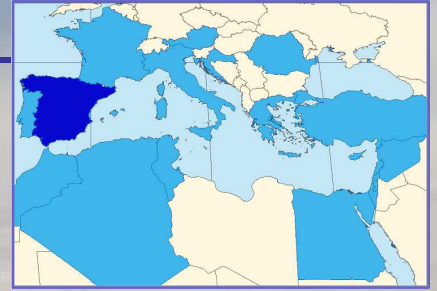


Espanha



O Rio Tejo

O Rio Tejo é o mais longo da Península Ibérica e o terceiro em termos de área afectada e de quantidade de água escoada, sendo a sua bacia a mais povoada. O volume de água que fornece a outras bacias é um problema, visto o Tejo ser o rio que fornece mais água para outras bacias. A bacia do Tejo é a mais regulada. Historicamente, dois grupos de utilizadores têm estado em conflito relativamente ao **uso da água** na Bacia do Tejo: as companhias de abastecimento de água para consumo doméstico e os agricultores.

A gestão da água depende, em última instância, das **Autoridades de Bacia**, que tomam as suas decisões em **órgãos colectivos**. Desenvolvem planos de contingência com três componentes que assentam em SAD: a) definição dos desencadeadores das acções de contingência: monitorização de indicadores chave baseados em dados reais e modelados em SAD; b) avaliação de possíveis acções de contingência: avaliação de cenários baseados em SAD, como o conjunto de modelos Aquatools; c) Implementação dos planos de contingência: formulação de planos de gestão da água incluindo SAD que incorporam medidas de política.

Este processo é seguido também pelos principais sistemas locais de abastecimento de água, enquanto as Comissões de Albufeiras são responsáveis pela gestão contínua das albufeiras.

Em momentos de condições severas de escassez é nomeada uma Comissão Permanente para gerir a situação. Tal como nas outras Autoridades de Bacia, o processo de planeamento é aberto ao escrutínio público. Os indivíduos ou grupos sociais ou políticos podem condicionar as decisões dos planeadores que devem gerar e analisar cenários simples.



Ferramentas e abordagens SAD em Espanha

Tal como descrito neste folheto, as ferramentas e abordagens SAD importantes para a gestão da água são, em Espanha, desenvolvidas e usadas em dois níveis:

- Para desenvolvimento e monitorização de indicadores
- Para planeamento de contingência.

Quanto ao primeiro ponto, series de dados de precipitação e escoamento são integradas através do modelo Sacramento, que estima o escoamento a partir da precipitação observada. As series temporais sintéticas e calibradas são então usadas para estimar indicadores operacionais que caracterizam as condições hidrológicas da bacia.

Palavras-Chave: DSS, River Basin Agency, Operational Management

Outras leituras: Ver NOSTRUM-DSS Spanish National Report, disponível em <http://www.nostrum-dss.eu>
Home » Final products » Case studies Leaflets

Contactos: UPM - Universidad Politecnica de Madrid
<http://www.upm.es/>

