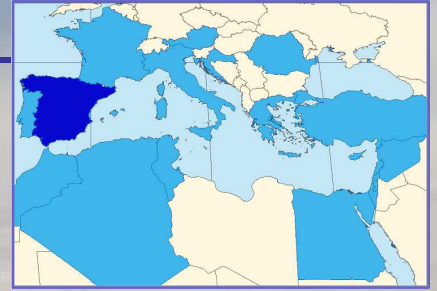


## España



### El río Tajo

El río Tajo es el río más largo de la Península Ibérica y el tercero respecto a su contribución al área total y en cantidad de agua en su caudal aún siendo su cuenca la más poblada de todas. El volumen de agua que proporciona a otras cuencas es un tema importante puesto que el Tajo es el río que proporciona una mayor participación a otras cuencas. La cuenca del Tajo es también la más regulada. Históricamente, dos grupos de usuarios han estado en conflicto sobre el **uso del agua** en la cuenca del Tajo: las compañías de suministro del agua urbana y las comunidades de regantes.

La gestión del agua en última instancia depende siempre de las **Confederaciones de Cuenca** que toman sus decisiones en **órganos colectivos**. Desarrollan planes de contingencia con **tres componentes que dependen del SSD?**: a) Definición de los umbrales para la puesta en marcha de acciones de contingencia: monitorización de indicadores clave que están basados tanto en datos observados como en datos modelizados a través de SSD; b) Evaluación de posibles acciones de contingencia: evaluación de escenarios basados en SSD, tales como el conjunto de modelos Aquatools) Implementación de planes de contingencia; formulación de los planes de gestión de agua incluyendo SSD que incorpora distintas políticas. Los principales sistemas locales de suministro de agua también siguen este proceso, mientras que las Comisiones de Cesión de Reservas son responsables de la gestión continua de las reservas. Bajo condiciones de escasez severa, se nombra un Comité Permanente para manejar la situación. Como en cualquier otra Confederación de Cuenca, el proceso de planificación es expuesto a escrutinio público. Tanto individuos como grupos políticos y sociales pueden presentar alegaciones.

**Palabras clave:** SSD, Confederación Hidrológica, Gestión operacional

**Lecturas adicionales:** Ver el informe NOSTRUM-DSS Spanish National Report, disponible en <http://www.nostrum-dss.eu> Home » Final products » Case studies Leaflets

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



### SSD instrumentos y enfoques en España

*Como se describe en esta hoja, los instrumentos y enfoques del Sistema Soporte de Decisión que son relevantes para la gestión hídrica se desarrollan y utilizan a dos niveles en España:*

- *para el desarrollo de indicadores y la monitorización*
- *para los planes de contingencia.*

*Para el primer punto, los datos de series temporales de precipitación y flujos de caudal han sido integrados gracias al modelo Sacramento, que reproduce el flujo de caudal correspondiente a la precipitación observada. Dichas series temporales sintéticamente calibradas se usan después para computar indicadores operacionales que caractericen las condiciones hidrológicas de la cuenca.*

