

## SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN DEL AGUA (SIA): TODA LA INFORMACIÓN RELACIONADA CON EL AGUA EN ESPAÑA

### EL PROBLEMA

En España las competencias de gestión de los recursos hídricos se comparten entre las Confederaciones Hidrográficas, los gobiernos regionales y el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

El Ministerio es responsable del cumplimiento por parte de España de una serie de Directivas europeas, entre ellas la Directiva Marco del Agua (2000/60/CE).

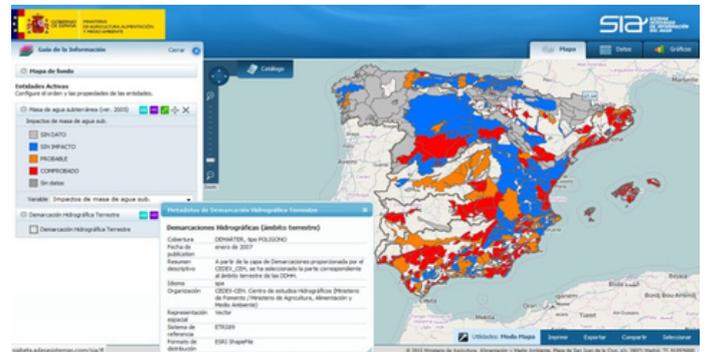
Sobre la base de las directrices establecidas en la DMA y el diseño del Sistema de Información sobre el Agua para Europa (WISE), la Dirección General del Agua del Ministerio ha desarrollado e implementado el **Sistema Integrado de Información del Agua (SIA)**, una plataforma destinada a integrar toda la información con respecto a la gestión de los recursos hídricos en España y para cumplir los requisitos de información electrónica en relación con diversas directivas europeas relacionadas con el agua.

En el SIA se homogeneizan, integran y procesan grandes volúmenes de información, dotándoles de las características imprescindibles para su disponibilidad y por tanto para su aprovechamiento, análisis, seguimiento y divulgación.

### LA SOLUCIÓN DE ADASA

Este proyecto ha sido desarrollado por Adasa, que ha **consolidado toda la información relacionada con el agua** en una sola base de datos, sin importar la fuente.

Un sistema diseñado a medida teniendo en cuenta que hay **múltiples fuentes de datos gestionados** por las diferentes autoridades competentes en el nivel de las cuencas de agua y el nivel regional.



Adasa ha consolidado toda la información relacionada con el agua en una sola base de datos.

La Dirección del Agua ha tenido que armonizar las fuentes de datos que estaban destinados a ser integrados en SIA, el establecimiento de bases de organización (convenios, convenciones, talleres, etc.) y herramientas técnicas (sistemas, programas, etc.).

Con el fin de tener un mejor intercambio y el acceso a los datos, Adasa ha **desarrollado cuatro herramientas fundamentales:**

- **Un visor geográfico público:** acceso directo a todos los datos desagregados a través de un visor geográfico, restringido a los expertos.
- **El Libro Digital del Agua:** materiales de información para el acceso público y la intranet para expertos.
- **Un sistema integrado de indicadores de agua:** acceso a datos agregados y cumple con los requisitos de la DMA relacionados con la transparencia.
- **Descargas SIA:** se dispone de datos de estudios avanzados.



La Dirección General del Agua publica a través del SIA los datos del agua en España mediante las 4 herramientas diseñadas por Adasa.

## RESULTADO

El acceso a la información por parte del ciudadano de forma sencilla y oportuna es requisito indispensable para conseguir una exitosa participación pública.

Por ello, con objeto de facilitar la consulta de la información del agua, la Dirección General del Agua **publica a través del SIA los datos del agua en España** mediante estas 4 herramientas, cada una de ellas adaptada a un determinado uso de la información.

El SIA, además, se ha convertido en una **parte fundamental de la planificación y la gestión estratégica de la Dirección General del Agua en España**, especialmente como apoyo a sus esfuerzos para integrar la información ambiental para uso interno, publicación e informes a terceros, incluyendo: artículos 3, 5, 8 y 13 de la Directiva Marco del Agua, el informe SOER WISE, el informe de la Directiva 91/271 y la Directiva de Inundaciones.

## EL CLIENTE

La Dirección General del Agua del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico es el departamento del Estado español encargado de la planificación de los recursos, las políticas y la regulación del agua, la energía y el medio ambiente.

España, con un clima mediterráneo de veranos calurosos y secos y un historial de sequías, es el país más árido de Europa.

Con 1.230 grandes presas, se ha dicho que tiene más presas per cápita que cualquier otro país del mundo.