

Reuniones previstas con los grupos de interés:

El desarrollo de escenarios se llevará a cabo a lo largo de un proceso que incluirá previsiblemente cuatro reuniones con los grupos de interés:

- Mayo de 2008
- Noviembre de 2008
- Febrero de 2009
- Primavera de 2010

Para el desarrollo de este proceso esperamos contar con la colaboración de todos los grupos implicados en la gestión y uso del agua: Confederación Hidrográfica del Guadiana, gobiernos regionales, agricultores, industrias, empresas, grupos ecologistas, asociaciones, ayuntamientos, etc.

Equipo investigador

SCENES está compuesto por 27 instituciones de 15 países. El caso de estudio de la región mediterránea así como la cuenca piloto del Guadiana están coordinados por la Profesora Consuelo Varela Ortega de la UPM.



Universidad Politécnica de Madrid – UPM (Coord)
ETSI. Agrónomos
Ciudad Universitaria s/n 28040 Madrid - España

Caso de estudio: Cuenca del Guadiana
 Coordinación de los equipos de la región mediterránea

Coordinadora: Consuelo Varela Ortega (consuelo.varela@upm.es) Tel.: +34913365790
 Equipo investigador: G. Carmona, I. Blanco, P. Esteve



**WATER SCENARIOS FOR EUROPE AND FOR
 NEIGHBOURING STATES**

**ESCENARIOS DE AGUA PARA EUROPA Y PARA
 LOS PAÍSES VECINOS**

Escenarios de agua en la Cuenca del Guadiana

El proyecto **SCENES** es un proyecto europeo de investigación de 4 años de duración y marcado carácter internacional. El objetivo es desarrollar y analizar distintos escenarios de futuro para el agua en Europa hasta el año 2025/2050, que sirvan para el desarrollo de las futuras políticas de agua, cambio climático, agricultura, comercio internacional, etc.

En este proyecto la región Mediterránea es uno de los casos de estudio más importantes. En España, la cuenca piloto escogida es la cuenca del Guadiana.



Alto Guadiana. El PN de Tablas de Daimiel
 Fuente: <http://www.paisajes.org>



Guadiana Medio. Mérida
 Fuente: <http://www.talleronline.com>

Para más información:

<http://www.environment.fi/syke/scenes>



VI Programa Marco de la Unión europea
 Prioridad &.3 Desarrollo Sostenible, Cambio Global y Ecosistemas
 Proyecto Integrado
 Duración: 01.11.2006 – 31.10.2010
 Contrato nº 036822 (GOCE)

Metodología

El desarrollo de escenarios consta de varias fases:

- I) Primera fase: desarrollo de escenarios a nivel europeo, utilizando la información existente derivada de escenarios regionales o globales;
- II) Segunda fase: enriquecimiento de los escenarios a nivel de las "áreas piloto";
- III) Tercera fase: análisis y difusión de los escenarios construidos.

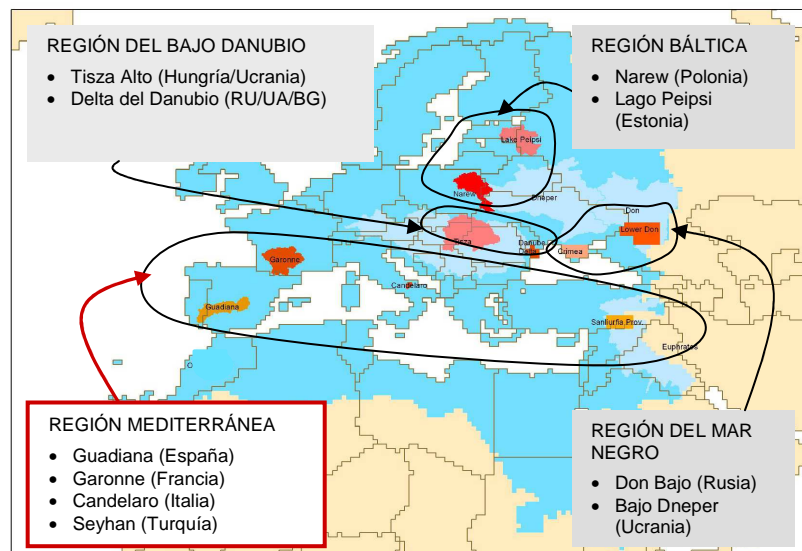
La participación de los **grupos de interés** es fundamental para el desarrollo de escenarios cualitativos. El plan de trabajo incluye una serie de reuniones con estos grupos a lo largo de los cuatro años de duración del proyecto.

Organización

SCENES se estructura en 5 unidades de trabajo (Work Packages, WPs) y 2 actividades de integración (Integration Activities, IAs). Los casos de estudio constituyen la actividad de integración número 2 (IA2) y corresponden con "Áreas Piloto" (cuencas hidrográficas), agrupadas en "Regiones". El objeto de esta organización es facilitar la aplicación de modelos y la comparación entre las distintas cuencas.

Casos de Estudio

SCENES abarca desde Europa occidental hasta el Cáucaso y los Urales, incluyendo los países de la cuenca mediterránea del norte de África. Dentro de la región Mediterránea, la cuenca piloto escogida en España es la cuenca del Guadiana, en que la gestión de los recursos tanto superficiales como subterráneos constituye un importante reto en el contexto actual de integración de políticas, desarrollo económico y protección del medio ambiente.



IA2 Casos de Estudio: La Cuenca del Guadiana

Guadiana (España)

Alto Guadiana

- Conflicto entre el desarrollo agrícola y la conservación del medio ambiente
- Fuerte expansión del regadío con aguas subterráneas
- Efectos socio-económicos positivos: creación de empleo, estabilidad social ...
- Impactos medio ambientales negativos: sobre-explotación de acuíferos y pérdida de humedales
- Medidas de gestión y control de extracciones poco efectivas/ muy costosas

Guadiana Medio

- Importante expansión del regadío con aguas superficiales (planes públicos de desarrollo, subvenciones)
- Zona vulnerable a periodos de sequía (malas cosechas, pérdidas económicas)
- Retos (técnicos y políticos) : mejorar eficiencia (técnica, económica), modernización de los sistemas de riego, recuperación de costes (DMA)...

Guadiana Bajo

- Importancia de las presiones por el uso urbano del recurso e insuficiente satisfacción de las demandas. La ocupación del DPH por par infraestructuras y desarrollos urbanísticos también se considera un problema
- Problemas de intrusión salina que ocasiona salinidad en los suelos y deterioro de los humedales. Este problema puede verse agravado por el impacto del cambio climático

¿Qué aporta el proyecto SCENES a la gestión del agua en la cuenca del Guadiana?

- El proyecto SCENES proporciona un foro de diálogo de todas las partes implicadas en la gestión y el uso del agua, para debatir los problemas del futuro de cara a la planificación
- Proporciona un punto de referencia para el desarrollo estratégico de planes de gestión del agua y en especial los planes hidrológicos de cuenca
- Sirve para alertar a los decisores públicos y a los grupos de interés acerca de los problemas emergentes actuales y futuros relacionados con la gestión y uso del agua
- Permite a los gestores de cuenca evaluar planes de gestión regionales y locales frente a incertidumbres e imprevistos
- Permite evaluar interacciones entre distintas políticas (PAC, DMA, OMC,...) ante las nuevas perspectivas de integración del cambio climático y la gestión del agua en la Política Agraria Común
- Permite establecer previsiones sobre el futuro de nuestra cuenca y compararlas con las de otras zonas de Europa y del área mediterránea.