



Estimación de umbrales de estado en el
Plan Especial de Sequías de las
Demarcaciones Hidrográficas de
Guadalete y Barbate y la de Tinto,
Odiel y Piedras.

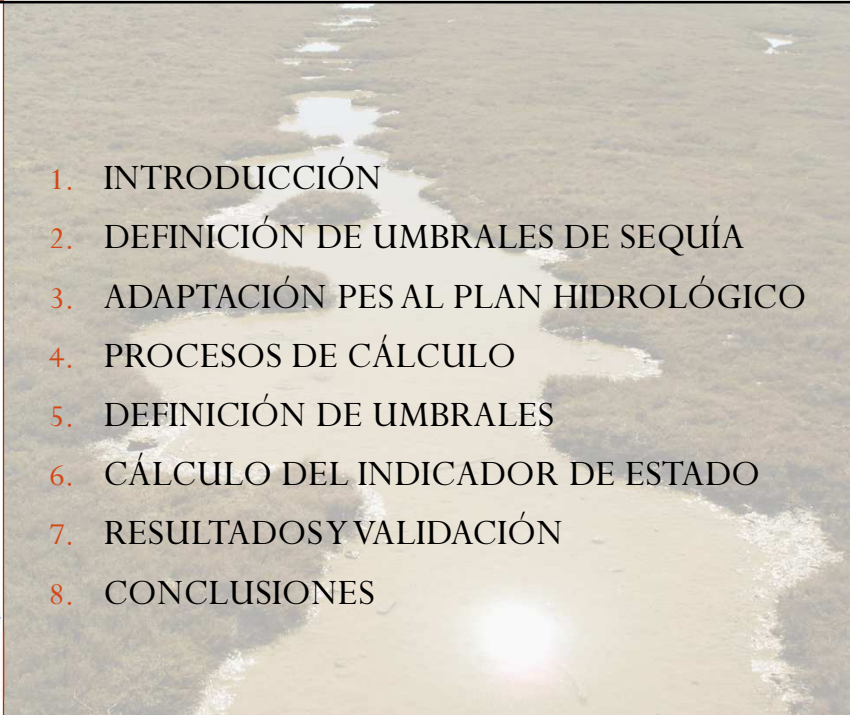
Manuel López Rodríguez (Junta de Andalucía)
Álvaro Rodríguez García (Técnicas Reunidas)

Valencia, 19 de Junio de 2013

 JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA
Y MEDIO AMBIENTE



 TÉCNICAS REUNIDAS

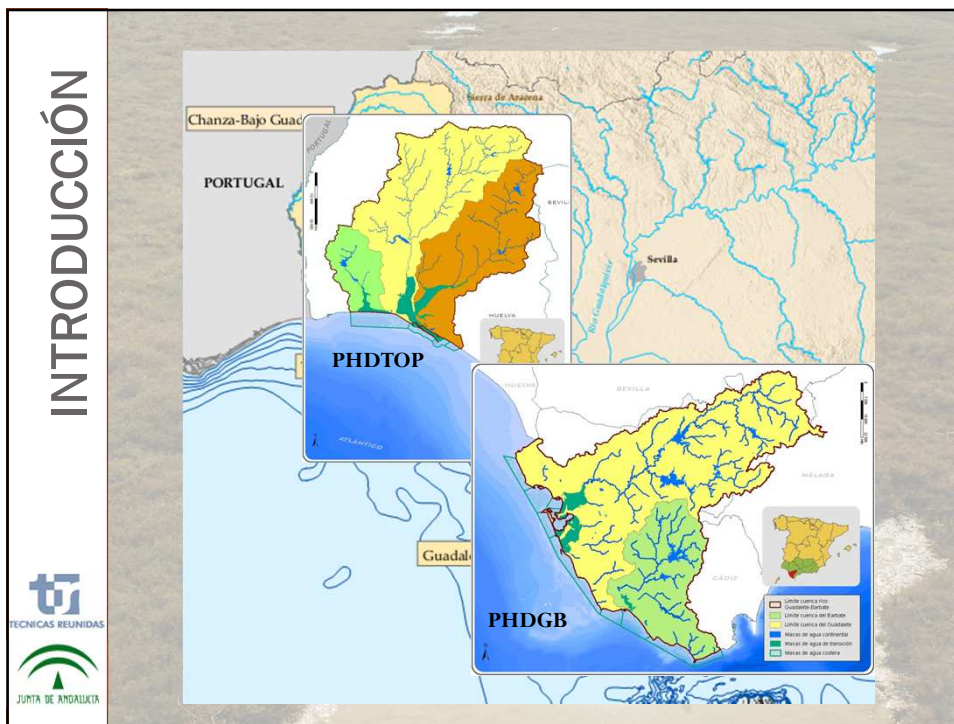
Jornadas ISSDPGRH
Jornadas Internacionales de Sistemas Soportes de
Decisión en la Planificación y Gestión de Recursos Hídricos



ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN
2. DEFINICIÓN DE UMBRALES DE SEQUÍA
3. ADAPTACIÓN PES AL PLAN HIDROLÓGICO
4. PROCESOS DE CÁLCULO
5. DEFINICIÓN DE UMBRALES
6. CÁLCULO DEL INDICADOR DE ESTADO
7. RESULTADOS Y VALIDACIÓN
8. CONCLUSIONES

 TÉCNICAS REUNIDAS
 JUNTA DE ANDALUCÍA



INTRODUCCIÓN

Aumentan las cancelaciones turísticas en Andalucía por culpa de la falta de agua
El gobernador de Cádiz pide que por el bien general se se politice la sequía

LA SEQUÍA ENFRENTA A TODOS
La escasez de agua más cruel en el Mediterráneo desde hace cien años fuerza el choque de intereses entre administraciones, partidos, regiones y ciudadanos.
06.04.2008. lavozdigital.es

Un otoño casi sin lluvia hace temer un cuarto año de sequía para los pantanos.
16.12.2007. lavozdigital.es

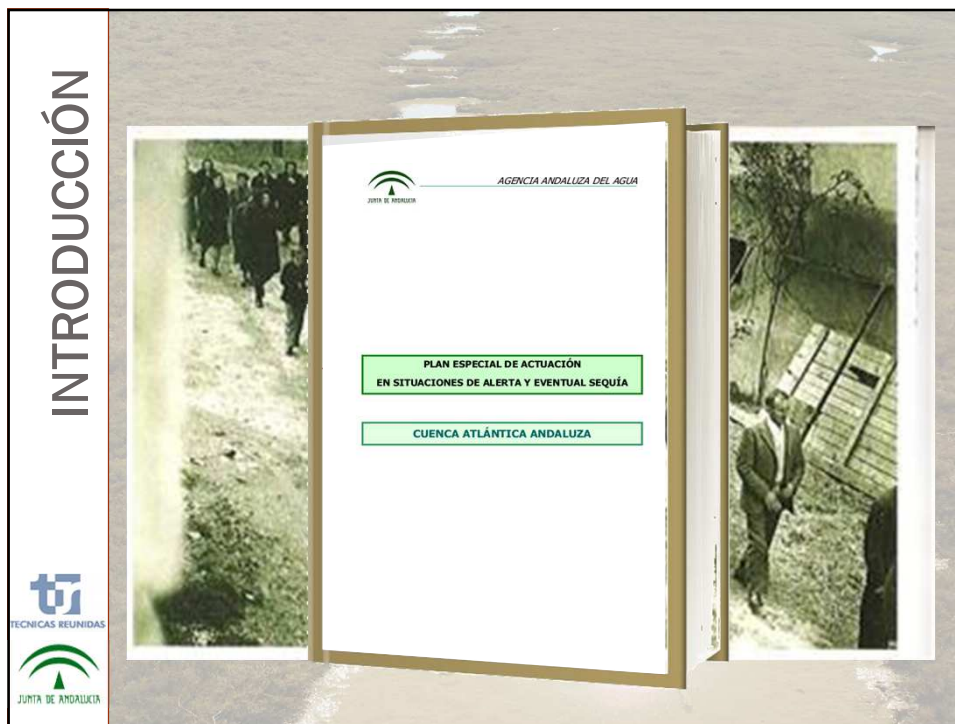
El Gobierno autoriza a la Junta a transportar agua por barco desde Huelva hasta Cádiz
Andalucía recibirá 8.350 millones para obras de emergencia contra la sequía

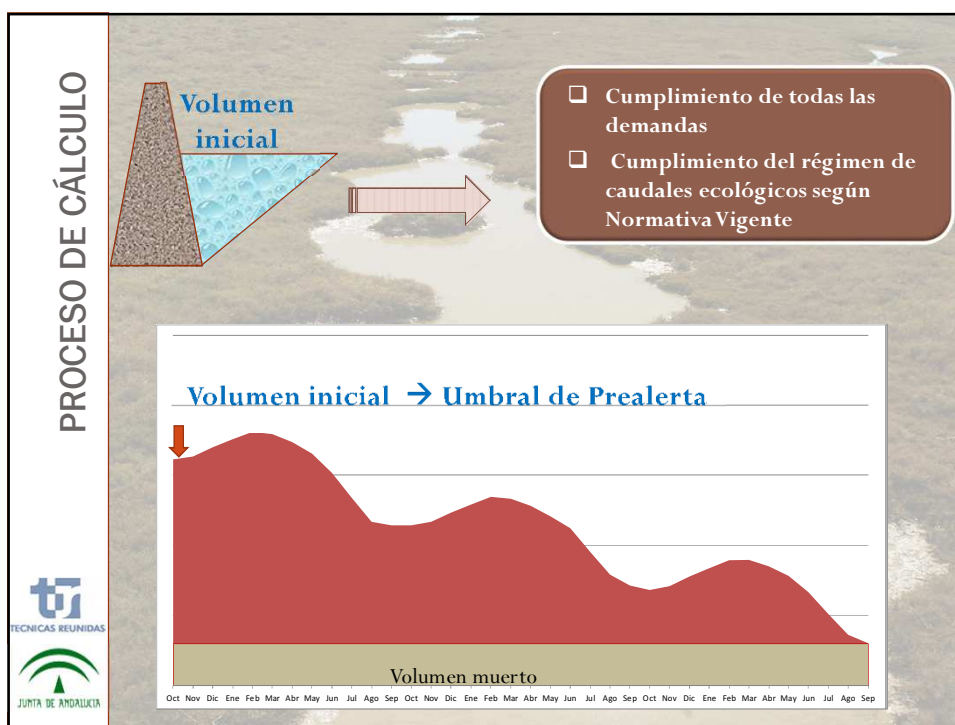
La Junta promete obras urgentes para acabar con los cortes de agua.
13.09.2008. Diario de Huelva

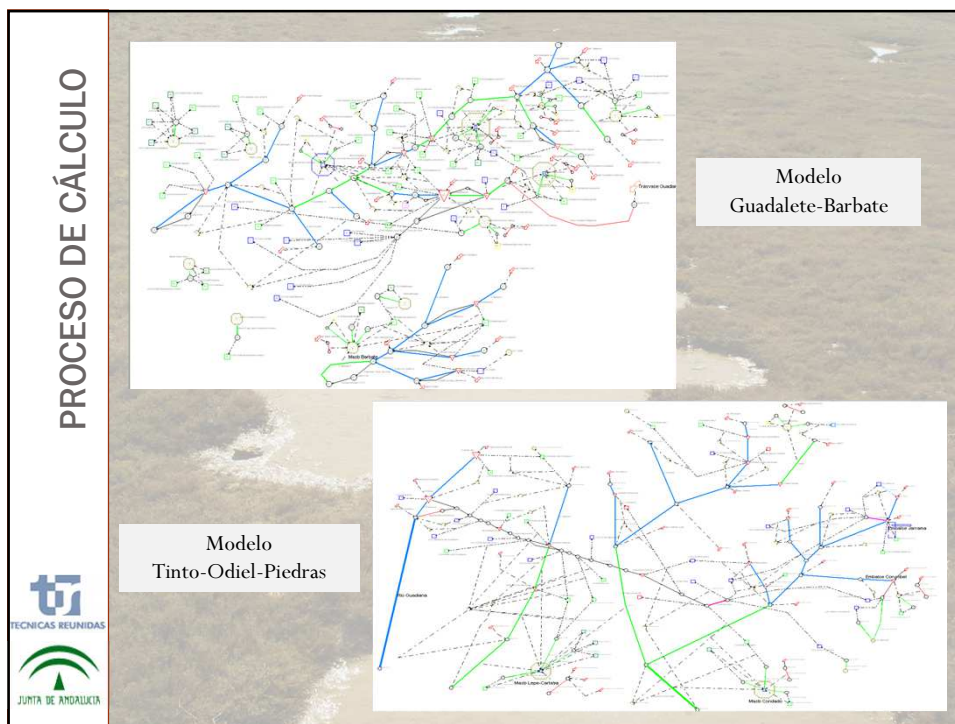
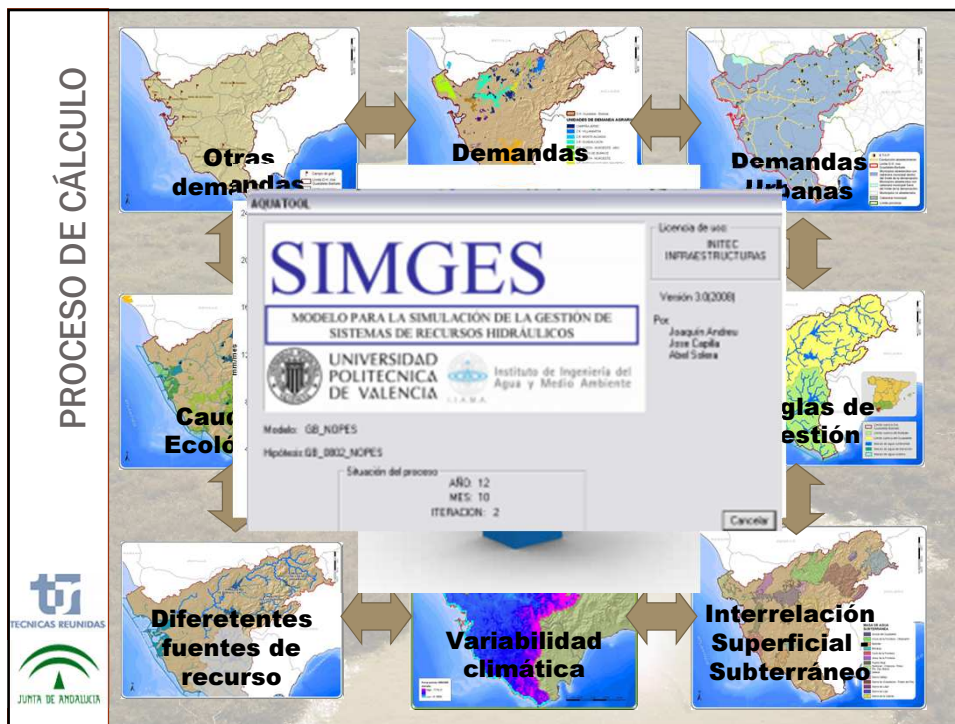
Vallejo asegura que la situación actual de sequía sólo puede solucionarse con una política de trasvase
Las restricciones continuarán en Cádiz ante el pésimo estado

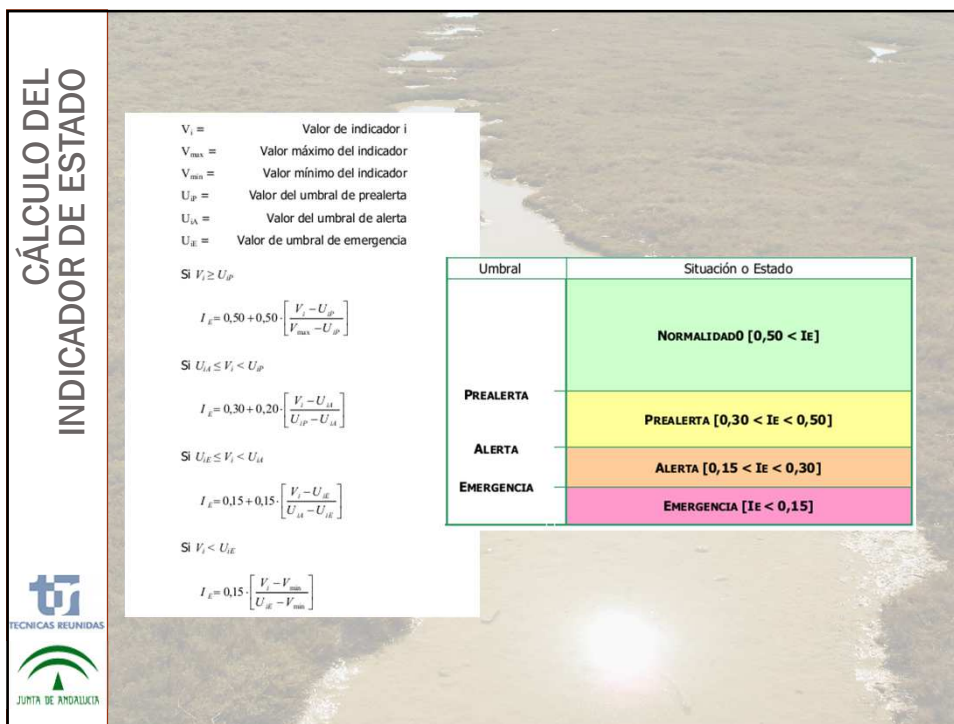
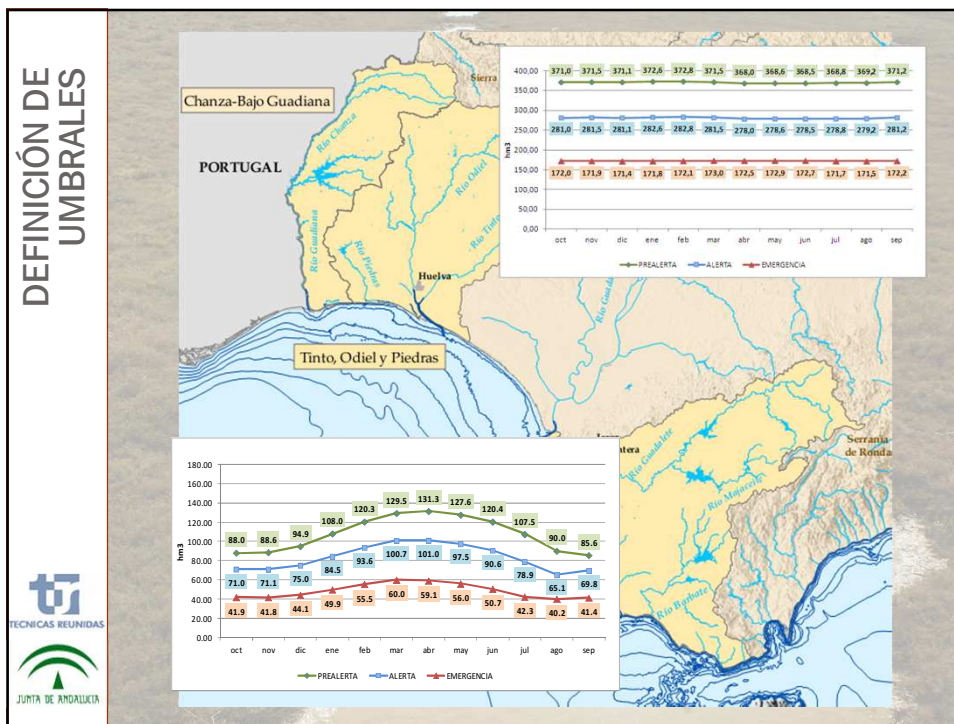
Preocupación por la sequía en el principal acuífero de Doñana
Un informe de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir advierte que la situación actual es peor que en la gran sequía de mediados de la década de los 90.
10.05.2012. Diario de Cádiz

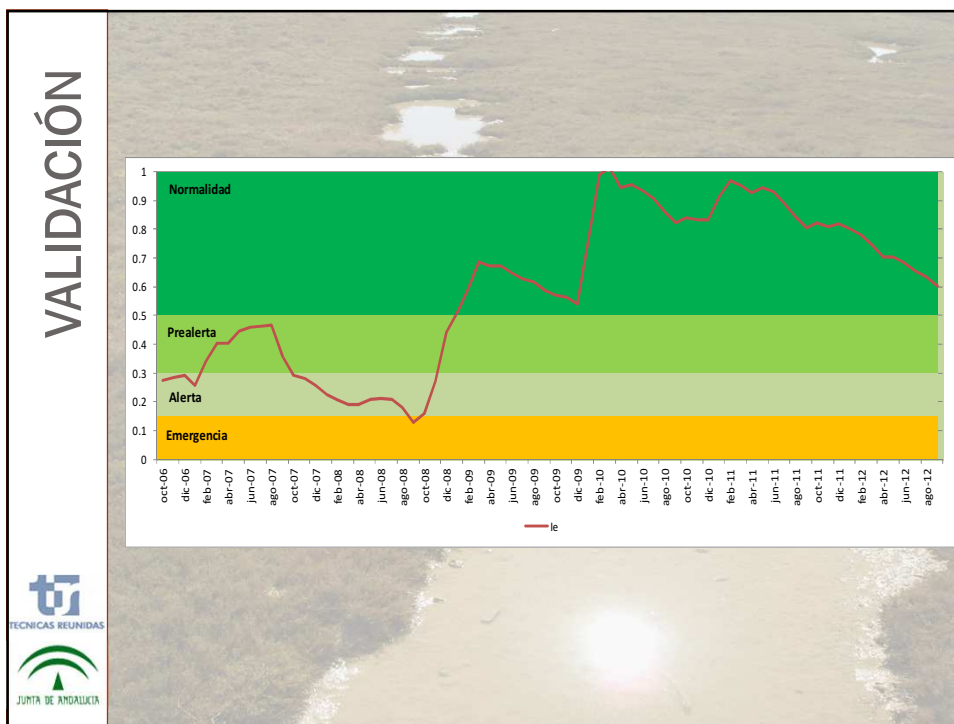
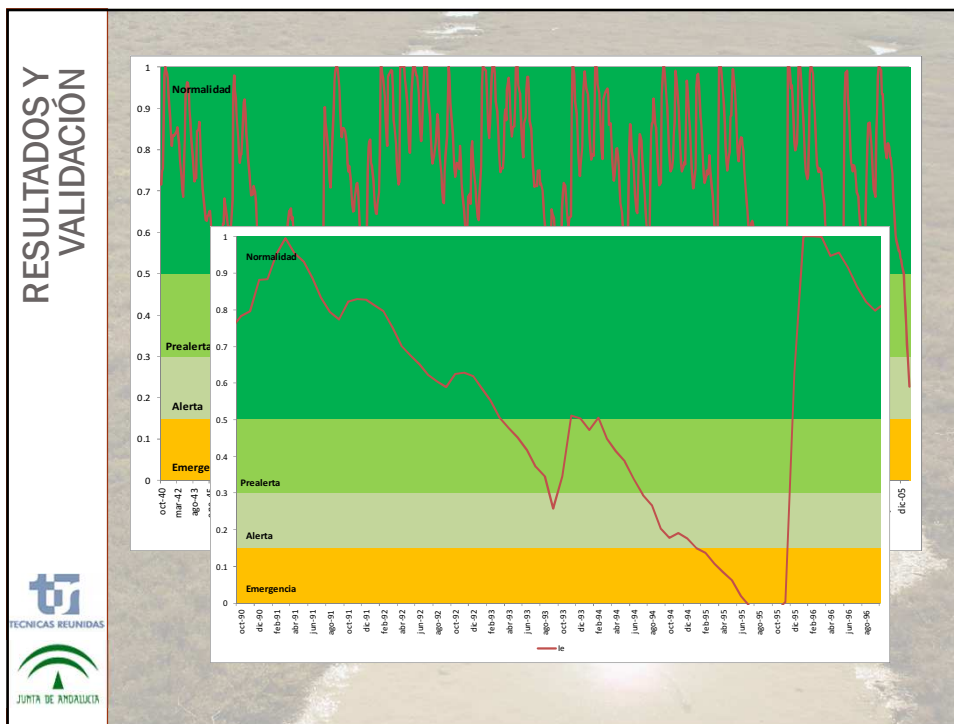
TECNICAS REUNIDAS
JUNTA DE ANDALUCÍA

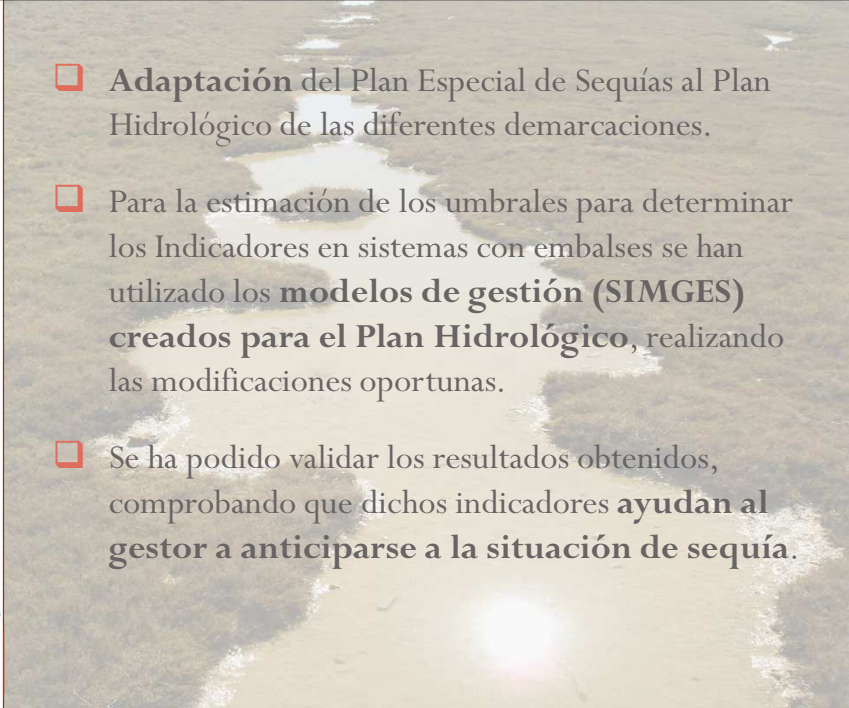














CONCLUSIONES

- ❑ **Adaptación** del Plan Especial de Sequías al Plan Hidrológico de las diferentes demarcaciones.
- ❑ Para la estimación de los umbrales para determinar los Indicadores en sistemas con embalses se han utilizado los **modelos de gestión (SIMGES) creados para el Plan Hidrológico**, realizando las modificaciones oportunas.
- ❑ Se ha podido validar los resultados obtenidos, comprobando que dichos indicadores **ayudan al gestor a anticiparse a la situación de sequía**.


 TÉCNICAS REUNIDAS

 JUNTA DE ANDALUCÍA



Estimación de umbrales de estado en el Plan Especial de Sequías de las Demarcaciones Hidrográficas de Guadalete y Barbate y la de Tinto, Odiel y Piedras.

MUCHAS GRACIAS

Manuel López Rodríguez
Álvaro Rodríguez García

Valencia. 19 de Junio de 2013


 JUNTA DE ANDALUCÍA
 CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE


 TÉCNICAS REUNIDAS

Jornadas ISSDPGRH
 Jornadas Internacionales de Sistemas Soportes de Decisión en la Planificación y Gestión de Recursos Hídricos