

EUPORIAS

Conclusiones y Progresos de los Talleres de Trabajo celebrados en marzo 2014 y octubre 2015

SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y USO SOSTENIBLE DEL AGUA



EUPORIAS

CIRCULAR-RESERVA DE FECHA

Taller de Trabajo:

“Uso de las predicciones climáticas estacionales para mejorar la gestión de los embalses”

co-organizado por:

la Dirección General del Agua y la Agencia Estatal de Meteorología

con el apoyo del

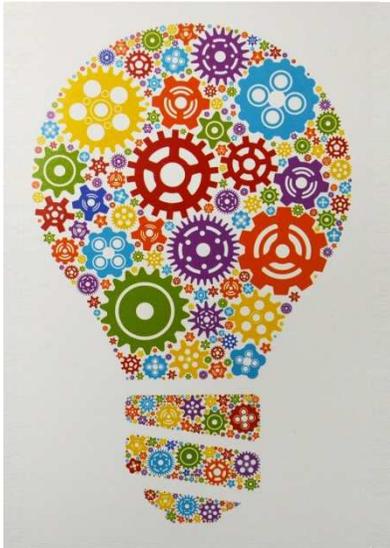
proyecto FP7 EUPORIAS

Madrid, martes 6 de octubre de 2015

Taller de Trabajo “Uso de predicciones climáticas estacionales para la gestión de los embalses”
Madrid 10 de noviembre de 2016

Resultados del Taller 2014: **acciones acordadas**

http://www.aemet.es/es/conocenos/congresos_y_conferencias/reuniones/taller_pred_estacionales



1. Fomentar la interacción entre usuarios y proveedores/desarrolladores:

- Difundir a otros usuarios potencialmente interesados
- Mantener encuentros para explicar las predicciones estacionales y su introducción en los procesos de toma de decisiones
- **Realizar un seguimiento periódico de las iniciativas surgidas: Taller de Trabajo 2015**

2. Demostrar la utilidad de las predicciones estacionales:

- **Seleccionar casos de estudio con varios usuarios finales : gestión de un embalse en el Duero**, previsiones de demanda de agua urbana, demanda de regadío
- Para cada usuario, se realizarán unos análisis económicos de los beneficios y sobre un periodo de estudio de forma retrospectiva

Progresos tras el Taller 2014:

2. Demostrar la utilidad de las predicciones estacionales: **gestión de embalses**

- Formación de un grupo de trabajo multidisciplinar: Dirección General del Agua, CHs Duero, Ebro, Tajo, AEMET, CETaqua, UPV

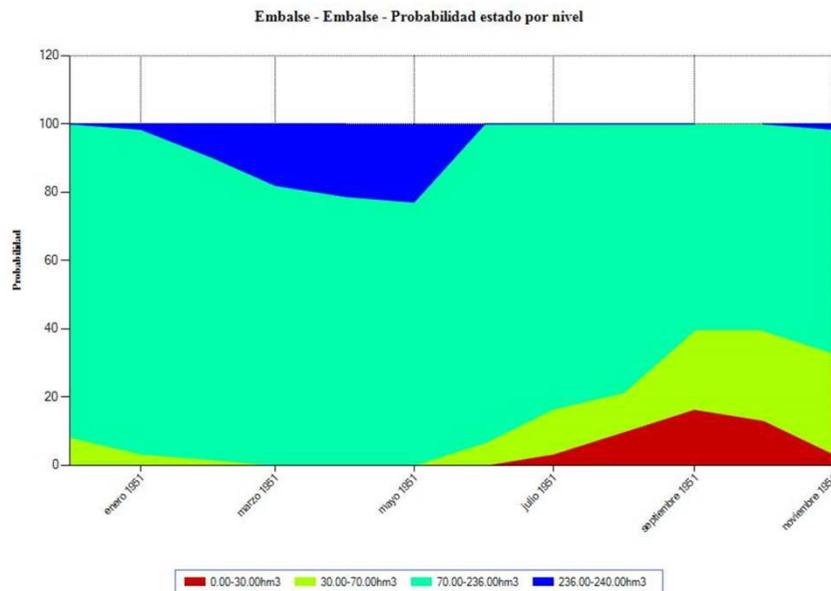


- Proyecto para embalses piloto en las cuencas del Duero, Ebro, Tajo y Guadalquivir utilizando como referencia proyectos desarrollados por el IRI (International Research Institute for Climate and Society)

Progresos tras el Taller 2014:

Proyecto para embalses piloto utilizando como referencia proyectos desarrollados por el IRI (International Research Institute for Climate and Society)

- Predicciones estacionales experimentales con métodos empíricos para **DEF** de 4 embalses piloto en las cuencas del Duero, Ebro, Tajo y Guadalquivir



- Prueba de SIMRISK, sistema de previsión del estado del sistema, alimentado por predicciones estacionales en el embalse de Cuerda del Pozo (Duero)



SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y USO SOSTENIBLE DEL AGUA



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL EBRO



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO



Resultados del Taller 2015: acciones acordadas

http://www.aemet.es/es/conocenos/congresos_y_conferencias/reuniones/taller_pred_ges_embalses



1. Fomentar la interacción entre usuarios y proveedores/desarrolladores:
 - Difundir los progresos conseguidos
 - Continuar la interacción regular con los potenciales interesados mediante la realización de Talleres de Trabajo de frecuencia anual
2. Demostrar la utilidad de las predicciones estacionales:
selección de un conjunto extendido de embalses de prueba
3. Mejorar los sistemas desarrollados de acuerdo con los requerimientos de los usuarios:
predicción estacional y de previsión del estado del embalse
4. Promover la realización de sesiones de formación y entrenamiento a los usuarios de predicciones estacionales y del sistema de previsión del estado del embalse



Progresos tras el Taller 2015

cosecha de 2016:

Herramienta GIS de evaluación del riesgo hidroclimático en cada embalse del anuario de aforos según requerimientos de la DGA

Predicciones estacionales de aportaciones a los embalses y precipitación en el periodo invernal (NDEFM) para 17 embalses (Miño-Sil, Duero, Ebro, Tajo y Guadalquivir) sobre el periodo 1997-2013 propuestos por las CHs

Colección de posibles casos de estudio de aplicación en varios embalses propuestos por CHs y CETaqua

Previsiones de estado del embalse para Cuerda del Pozo y Canales en periodos retrospectivos

2 seminarios y vídeos formativos sobre previsión del estado del sistema (abril 2016) y predicciones estacionales (septiembre 2016)



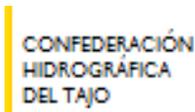
SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y USO SOSTENIBLE DEL AGUA



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL EBRO



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL DUERO



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL MIÑO-SIL

¡nuevo
partner!

¿qué pretendemos?

Mostrar los progresos realizados por el grupo multidisciplinar

Practicar las herramientas desarrolladas



Discutir los resultados obtenidos y recoger los requerimientos de los agentes implicados:

- Gestión de embalses
 - Agricultura
 - Seguros
- Tecnologías del agua

¡ encuesta por favor!



SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y USO SOSTENIBLE DEL AGUA



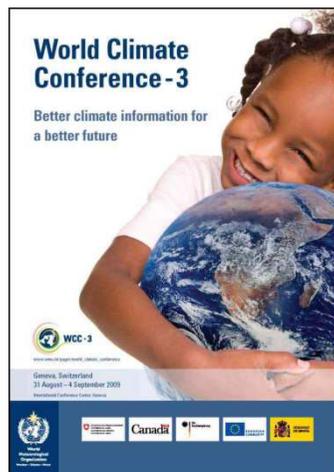
CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL EBRO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL DUERO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL MIÑO-SIL

Demostración de la implementación del MMSC en España



“Una sociedad que gestione mejor los **riesgos y oportunidades** vinculados a la **variabilidad del clima y el cambio climático** desarrollando e **incorporando** información y predicciones climáticas con base científica en la **planificación**, en las **políticas** y en las **actividades prácticas**”

Caso de estudio del proyecto FP7 EUPORIAS

EUPORIAS

European Provision Of Regional Impacts Assessments on Seasonal and Decadal Timescales



S-ClimWaRe:
Seasonal **C**limate predictions in support of **W**ater **R**eservoirs management in Spain



SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y USO SOSTENIBLE DEL AGUA

