

# MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL ALMACENAMIENTO Y USO DEL AGUA PARA RIEGO FRENTE A LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

24-25 de abril de 2018

**Cátedra Rafael Dal-Ré/TRAGSA**

*Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas  
(UPM). Salón de Actos. Ciudad Universitaria, Madrid*



Colaboran:



## **INTRODUCCIÓN**

La reducción de precipitaciones, incremento de temperatura y aumento de la variabilidad interanual de la precipitación que se prevén en nuestro país como **impactos debidos al cambio climático** tendrán, sin duda, efectos importantes en el regadío, como son: futuro incremento del consumo de agua en los regadíos actuales, importantes disminuciones de los recursos hídricos en la cuenca mediterránea, reducción de los beneficios esperados por los agricultores y aumento de la dispersión de los resultados económicos de las explotaciones de regadío.

Para hacer frente a estos problemas, las líneas de actuación que se pueden plantear en el ámbito del regadío, pasan por **incrementar la eficiencia del uso del agua en la agricultura** mediante la continuación del proceso de modernización de regadíos, **aumentar el número y capacidad de las obras de almacenamiento de agua** (los efectos del cambio climático serán más graves cuanto menos reguladas se encuentren las cuencas hidrográficas), **potenciar la aplicación de la innovación tecnológica en el mundo del regadío** (no únicamente en los nuevos proyectos de regadío sino en los regadíos existentes que no lo contemplen) **y seguir incorporando al regadío fuentes de agua no convencionales** (aguas regeneradas y desalinizadas), prestando también una mayor atención a las aguas subterráneas.

El **incremento del consumo energético** como consecuencia del proceso de modernización de regadíos unido al incremento espectacular del precio del término de potencia, hacen necesaria la realización de estudios y proyectos de I+D+i destinados a optimizar el uso de la energía en instalaciones de riego. Por otra parte, el incremento del número de **balsas regulación y almacenamiento de agua para riego** que este proceso de modernización ha supuesto, exige que no se demore más el desarrollo de una normativa adecuada a estas infraestructuras, tal como exige la aplicación del R.D. 9/2008.



## PROGRAMA

### *1ª Jornada. Martes 24 de abril de 2018*

09:30 – 09:45	<b>Recepción y entrega de documentación</b>
09:45 - 10:00	<b>Bienvenida.</b> Director de la ETSIAAB
10:00 – 10:30	<b>Conferencia inaugural. Consideraciones para el regadío del futuro.</b> D. José Eugenio Naranjo Chicharro (Subdirección Gral. Regadíos del MAPAMA)
10:30 – 11:00	<b>Ponente invitado. Adaptación al cambio climático en gestión de recursos hídricos.</b> D. Luis Garrote de Marcos (Universidad Politécnica de Madrid)
11:00 – 11:30	<b>Ponente invitado. La modernización de regadíos frente a los efectos del cambio climático.</b> D. Andrés del Campo (FENACORE)
11:30 – 12:15	<b>Obras de regulación para el regadío.</b> D. José M <sup>a</sup> González Ortega. (Tragsatec)
12:15 – 12:45	Pausa. Café
12:45 – 13:30	<b>Ponente invitado. Reducción de las pérdidas de agua por evaporación en balsas de riego mediante técnicas de cobertura.</b> D. Victoriano Martínez Alvarez (Universidad Politécnica de Cartagena)
13:30 – 14:00	<b>Ponente invitado. Las infraestructuras de almacenamiento de agua para regadío en el ámbito de las Comunidades Autónomas.</b> D. Rafael Sáez González (Instituto Tecnológico Agrario. Junta de Castilla y León)
14:00 – 15:30	Pausa. Comida
15:30– 16:00	<b>Ponente invitado. Actuaciones de modernización de regadíos frente al cambio climático</b> D. Joaquín Rodríguez Chaparro (Seiasa)
16:00– 17:00	<b>Mesa redonda con participación de todos los ponentes. Conclusiones finales.</b> <b>Modera:</b> Representante Cátedra Rafael Dal-Ré / Tragsa
17:00 – 17:15	<b>Clausura de la 1ª Jornada.</b> Director de la Cátedra Rafael Dal-Ré/TRAGSA

### *2ª Jornada. Miércoles 25 de abril de 2018 (máximo 50 asistentes)*

09:00-19:00	<b>Visita técnica:</b> - <b>Balsa del trasvase Esla-Carrión (Valladolid-Palencia) y presa de Valdemudarra en Peñafiel (Valladolid)</b>
-------------	---

Número de asistentes limitado por la capacidad del autobús a 50 personas (por orden de inscripción)

**INSCRIPCIONES:** Se realizarán accediendo al enlace:

<https://goo.gl/forms/Pzk3183cjg7MY8x83>

**Nota:** Las jornadas serán gratuitas hasta agotar las capacidades del salón de actos el primer día y la del autobús el segundo día. Será necesario formalizar la inscripción para poder asistir y recibir la documentación.



CAMPUS  
DE EXCELENCIA  
INTERNACIONAL