

## La tecnología: la solución al reto del agua

Madrid, 8 de mayo de 2024

En el segundo día del congreso Agroforum, Jaime Lamo de Espinosa, Catedrático Jean Monet y Exministro de Agricultura, presentó una conferencia marco enfocada en "Agua, Agricultura, Alimentos y Seguridad Alimentaria". En su ponencia, Lamo de Espinosa subrayó la importancia de implementar políticas de riego altamente eficientes, especialmente frente a las proyecciones de la FAO que indican que para el año 2030, el riego necesitará aumentar un 20% para satisfacer las demandas alimentarias globales, mientras que la producción agrícola deberá crecer en un tercio.

Además, abordó los desafíos geopolíticos que surgen cuando los países compiten por recursos limitados como la tierra y el agua. Este panorama plantea complicaciones significativas para la seguridad alimentaria global y subraya la necesidad de estrategias integradas que equilibren la producción agrícola con la conservación de recursos hídricos.

### Mesa 1: Recursos no Convencionales. Soluciones técnicas ante la escasez del recurso

Esta mesa, presidida por FENACORE, abordó las innovaciones y estrategias para enfrentar la escasez de recursos hídricos mediante tecnologías no convencionales. Miguel Aritio, de ACCIONA, destacó la integración de la desalación con energías renovables, subrayando cómo esta combinación puede reducir significativamente los costos energéticos que representan hasta el 40% del costo total del agua desalada. Pedro Simón, de ESAMUR, se centró en la reutilización de aguas regeneradas en la Región de Murcia, destacando que el 98% del agua depurada se reutiliza, lo que refleja un ejemplo exitoso de sostenibilidad en gestión hídrica.

Francisco Javier Flores Montoya, por su parte, habló sobre las conexiones inter e intra-cuencas como soluciones cruciales para distribuir el agua de manera más eficiente en España. Resaltó cómo las infraestructuras históricas y modernas, como el Acueducto Romano de Albaracín a Cella y el Acueducto Tajo-Segura, han sido fundamentales para el trasvase de agua entre cuencas, adaptándose a las variadas y cambiantes demandas de agua en el país.

### Mesa 2: Usuarios: la eficiencia en el uso del agua

La segunda mesa del Agroforum se centró en las prácticas de eficiencia en el uso del agua en el sector agrario. Cristina Clemente, de la Subdirección General de Regadíos, destacó las inversiones del MAPA en regadíos innovadores y sostenibles que contribuyen significativamente al desarrollo rural y la seguridad alimentaria. Presentó datos sobre cómo el regadío en España, a pesar de ocupar solo un pequeño porcentaje de la superficie cultivada, produce una parte importante de los alimentos de mayor valor añadido del país.

Juan Valero de Palma, presidente de FENACORE, exploró la colaboración entre lo público y lo privado en la gestión del agua, enfatizando las comunidades de regantes como ejemplos de eficiencia en la gestión del agua y la sostenibilidad. Por otro lado, Gabriel Sevillano, Gerente de Agua para Agricultura de ACCIONA, presentó cómo la tecnificación y la transformación digital en la agricultura están mejorando la eficiencia del uso del agua, destacando proyectos que integran sensores y sistemas de telegestión para optimizar el riego y la fertilización.

### Mesa 3: Las aguas subterráneas: Potencial y problemática

En la tercera mesa, moderada por Miguel Ángel García Turienzo, se examinó el doble filo que representan las aguas subterráneas en el contexto español, destacando tanto su potencial como los desafíos asociados. Antonio Alcaide Valero discutió la importancia de las aguas subterráneas en la Mancha Occidental, subrayando su rol crucial en el abastecimiento y en la agricultura. José Luis Núñez de MITERD aportó un panorama del estado de las masas de agua subterráneas en España, evidenciando que un gran porcentaje se utiliza para agricultura y cómo este uso intensivo ha llevado a problemas de sobreexplotación y deterioro cualitativo.

Por otra parte, Diego Cobo Serrano aportó una visión legal de la gestión de las aguas subterráneas, enfocándose en los retos de cumplir con la normativa ambiental mientras se satisfacen las necesidades de los usuarios. Complementariamente, el Prof. José Luis Suárez del IESE destacó la importancia de soluciones sostenibles e innovadoras para la gestión de estos recursos, proponiendo un enfoque más integrado para su conservación y uso eficiente.

El congreso Agroforum concluyó con una sesión de clausura que contó con la participación de distinguidas personalidades, reafirmando el compromiso continuo hacia el desarrollo sostenible del sector agrícola. Fermín Bohórquez agradeció a todos los presente, así como el Prof. José Luis Suárez, del IESE. Para concluir, Isabel Bombal, Directora General de Desarrollo Rural, Innovación y Política Forestal, subrayó la importancia de la innovación en la gestión de recursos en su discurso.

La clausura marcó el final de un evento exitoso que reunió a más de 350 asistentes, entre expertos, académicos y profesionales del sector, quienes compartieron conocimientos y debatieron sobre las nuevas direcciones para una agricultura más resiliente y sostenible.

