



Mesa 2 **Distritos y Unidades de Riego**

Relator Técnico del Congreso: Dr. José Antonio Quevedo Tiznado
Presidente: Ing. Jorge A. Lomelí Osuna
Relator: M.C. Ernesto Sifuentes Ibarra

En esta mesa se programó la presentación de 9 ponencias, de las cuales se presentaron 8.

Se abordaron temas relacionados con la elaboración de Planes Integrales de Riego dinámicos para escenarios climáticos y operativos basados en el concepto de día-grado-crecimiento. Se recomendó el uso de sensores remotos para la validación de la superficie sembrada y monitoreo de cultivos en los distritos de riego. Se presentó una propuesta de software para la recaudación y emisión de los permisos únicos de siembra de los módulos de riego operado a través de una plataforma (nube). Se presentó un análisis detallado de la problemática actual de los Distritos de Riego en México, donde se concluyó la necesidad de realizar un diagnóstico para definir acciones de mejora con inversiones; se sugirió la participación del gobierno como ente rector y el uso de tecnología de vanguardia para mejorar el servicio de riego y se resaltó la existencia de una crisis en la gestión integral de los Distritos de Riego. Se mencionó la importancia de las inversiones en la infraestructura hidráulica para mejorar la eficiencia en el uso del agua. Se presentó un análisis detallado de los trabajos técnicos para la sobre elevación del Canal Humaya con la finalidad de aumentar su capacidad de conducción de 80 a 120 metros cúbicos por segundo.

Finalmente se presentó un análisis general de la Unidades de Riego en nuestro país, donde se concluyó que no existe una base de datos confiable, y se requiere implementar las acciones que permitan conocer con la mayor precisión posible cuantos son, que superficie representan y cuantos usuarios la conforman.