



## **Mesa 8** **Sequías y cambio climático**

Relator Técnico del Congreso: Dr. José Antonio Quevedo Tiznado

Presidente: Dr. Luis Alberto Villareal Manzo

Relator: M.C. José Rodolfo Namuche Vargas

En esta mesa se presentaron 5 ponencias. En la primera se trató el tema del Análisis Regional de Sequías utilizando herramientas estadísticas y programas diseñados para automatizar dicho análisis, como es el caso del L-RAP. Asociado a lo anterior se expuso la metodología para determinar los índices de cambio climático, en los que se incluyen las variables de precipitación y temperatura; en particular se presentó el caso de estudio del estado de Zacatecas. Se hizo énfasis en la revisión de la calidad y homogeneidad de los datos disponibles, así como las tendencias de los mismos. En otra ponencia se presentó el tema de monitoreo de sequía y la propuesta metodológica para la detección de situaciones de alerta en el sector agrícola mediante la determinación de un índice de estrés agrícola utilizando la herramienta ASIS-País de la FAO. A continuación, se analizó el tema de agua virtual en el periodo del TLCAN, en donde se revisó la metodología de la CONAGUA para establecer este índice. De lo anterior se concluyó que México es un importador neto de agua virtual la cual obtiene principalmente del intercambio con EUA, sin que esto haya representado una disminución del estrés hídrico que vive el país. Finalmente se dio la ponencia en la que se analizó la precipitación de la región Andina de Bolivia, mediante series de datos históricas.