

# CONSEJO CONSULTIVO DEL PHIT EMITE RECOMENDACIONES

Del 12 al 15 de abril de este año los profesores Gerry Galloway y Kyle Schilling y el ingeniero Enrique Tamez, integrantes al Consejo Consultivo del Plan Hídrico Integral de Tabasco (PHIT) y quienes han participado en obras muy importantes tanto en México como en Estados Unidos, vinieron a conocer los avances en la formulación del PHIT y las principales obras hidráulicas que lo conforman y a realizar recomendaciones a la edición final de los documentos del plan.

La visita de Gerry Galloway y Kyle Schilling es resultante de los acuerdos de colaboración contenidos en el *Memorandum of*

*Understanding* (MOU) convenio internacional firmado entre la UNAM y el Cuerpo de Ingenieros de los EEUU.

Los expertos consideraron que el Plan Hídrico Integral de Tabasco proporciona un enfoque racional y razonable para abordar los problemas actuales de inundación en Tabasco y su aplicación efectiva debe dar lugar a mejoras sustanciales en la reducción del riesgo de inundación en la región. En relación a la estructura de control en el río Carrizal El Macayo, comentaron que es la más importante del sistema y se requiere una supervisión y monitoreo continuos de su cimentación.



Por otra parte, se deben prever el funcionamiento del sistema en condiciones que sobrepasen a las de diseño y evaluar el riesgo ante lluvias con períodos de retorno mayores a los de diseño. También es recomendable prever el mantenimiento de las obras y realizar una evaluación de los posibles efectos del cambio climático en el funcionamiento del sistema.

En las instalaciones de la Torre de Ingeniería, investigadores del Instituto de Ingeniería encabezados por el doctor Fernando González Villarreal realizaron una exposición muy completa sobre los orígenes y objetivos del PHIT, los antecedentes históricos sobre los ríos de Tabasco, su hidrología, sistema hidroeléctrico, problemas geológicos y geotécnicos, manejo de cuencas, los modelos matemáticos que se han desarrollado para la simulación del fun-



cionamiento hidráulico, la gestión de avenidas con las acciones estructurales y las no estructurales que se han tomado para el control de las inundaciones. Además hablaron de los problemas que representan el ordenamiento territorial, el sector agrícola, agua, saneamiento y medio ambiente.

Por último, realizaron una visita al estado de Tabasco donde hicieron un recorrido por las obras del PHIT en helicóptero y por tierra. A esta visita asistieron además de los profesores Gerry Galloway y Kyle Schilling, el ingeniero Enrique Tamez González, consultor Mexicano; el doctor Fernando González Villarreal, el maestro en ingeniería Juan Javier Carrillo Sosa el doctor Armando Ramírez Rascón, estos últimos del Instituto de Ingeniería. 🏠