

REPORTAJES DE INTERÉS

SOLUCIONES AL PROBLEMA DE AZOLVE EN EL PUERTO DE CHIAPAS

El Dr. Christian M. Appendini, investigador del II UNAM, presentó el proyecto Estudios hidrodinámicos integrales para el proyecto de las obras de protección de Puerto Chiapas. Fase II Estudio para propuesta de actuación.

Puerto Chiapas ha sido designado como el puerto alternativo a Salina Cruz dentro del proyecto del Corredor Interoceánico del Istmo de Tehuantepec. Sin embargo, el puerto sufre graves problemas de sedimentación dentro del canal de entrada y la dársena de ciaboga desde sus inicios, por ello se realizan constantes dragados para mantener la operatividad del puerto. A fin de buscar soluciones al problema de azolve, se solicitó un estudio al Dr. Appendini de la Unidad Académica Sisal para proponer soluciones que reduzcan las tasas de azolve.

Las alternativas de solución presentadas por el Dr. Appendini se diseñaron a partir de estudios hidrodinámicos detallados, incluyendo el estudio de cambios de líneas de costa con datos satelitales, modelación numérica de detalle del oleaje, corrientes y transporte de sedimentos, y análisis de la dinámica litoral. Con base en los estudios, se identificaron cinco posibles alternativas de solución, las cuales fueron analizadas con modelación numérica de detalle, y se evaluaron sus

costos. Para estas alternativas se presentaron tanto efectos inmediatos, como efectos en el mediano y largo plazo, así como la estimación de la reducción en los gastos generados por la remediación inmediata de los perjuicios de la zona. Para cada una de las alternativas se consideró la viabilidad técnica y se presentó una estimación preliminar de los costos y tiempos previstos para su desarrollo. Las alternativas se sometieron a discusión por parte de los participantes, a fin de afinar la solución para que se proceda a la realización del proyecto ejecutivo de la obra.

A la reunión asistieron distinguidas personalidades, entre las que se encuentran:

- Vicealmirante Juan Carlos Vera Minjares, director del Corredor Interoceánico del Istmo de Tehuantepec
- Vicealmirante Mateo Arzate Loza, director de la ASIPONA Chiapas
- Almirante Ángel Rodríguez, Secretaría de Marina (SEMAR)
- Vicealmirante Pascual Sepúlveda Soto, SEMAR
- Capitán de Corbeta Evelyn Martínez, SEMAR
- M. en I. Roberto Uribe, jefe del Departamento de Oceanografía, CFE
- Representantes de la iniciativa privada y del Instituto Mexicano del Transporte. |