

Cuencas hidrológicas de la
región coralina
Mesoamericana.

Grupo de trabajo México.

15 Agosto 2006

Observaciones a los escenarios y el modelo

- Es necesario la Validación del modelo con datos. Debe agregarse una leyenda que son datos estimados en los mapas. Organizar una campaña para recopilar datos para su validación.

Observaciones a los escenarios y el modelo

- La metodología no es clara, particularmente en lo que a conceptos y variables se refiere. La reducción de las clases, con que criterios se realizaron?. Así como su temporalidad, es decir, que sean compatibles los años que se utilizan los datos, ejemplo de precipitación, uso de suelos del mismo año.

Observaciones a los escenarios y el modelo

- Los eventos meteorológicos esporádicos o bien extraordinarios, quizás repetir el ejercicio para este tipo de eventos, donde pueden ser más drásticos que una media annual. Quizás agregar la estacionalidad.

Observaciones a los escenarios y el modelo

- Escenario de mercado y político se comportan de manera semejante, buscar un escenario intermedio (seguridad). Como escenarios a 25 años no se ven mucha diferencia. .

Observaciones a los escenarios y el modelo

- El caso particular de la Península de Yucatán. La cuenca hidrográfica subterránea hace difícil la estimación del aporte de ésta al sistema arrecifal, su dinámica no obedece a escurrentias. Es necesario realizar estudios para determinar la dinámica de la cuenca subterránea, así como su influencia en el arrecife. Por otro lado, existe un estudio realizado por JICA apoyado por la Comisión Nacional del Agua para determinar la distribución de las cuencas subterráneas en la península. Al no contar con la información suficiente, creemos no debe incluirse dentro de la zona “modelada”. O bien debe aproximarse al problema de una manera diferente.

Observaciones a los escenarios y el modelo

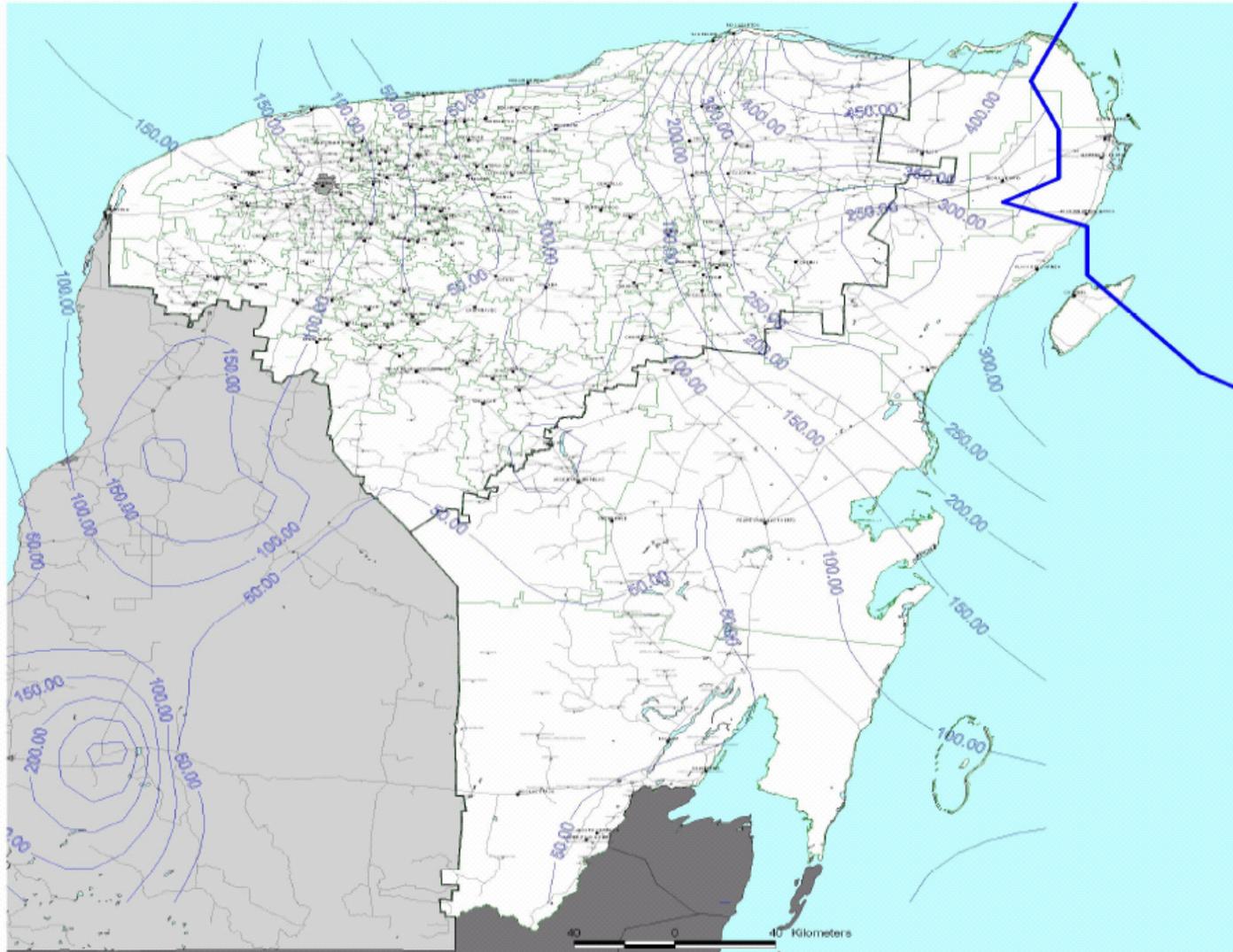
- El hecho que el modelo no presente una información “real” en la península de Yucatán es un problema potencial para la toma de decisciones y puede caer en la subestimación del problema.

Observaciones a los escenarios y el modelo

- En el mapa de Erosividad del suelo se muestra que la Península puede ser erosionada. Sin embargo, recordad que aquí se lleva a cabo una disolución del suelo por las propiedades del suelo, generación de cenotes, etc.

Observaciones a los escenarios y el modelo

- Algunos aspectos que podrían agregarse a la modelación:
- Consideración de la escala en el uso de suelo en la escala 1:20,000 en la zona costera. Esto por lo siguiente: ¿ Qué pasa con los desarrollos masivos a lo largo de la costa?, ejemplo: Cancún, Playa del Carmen, Costa Maya, los grandes desarrollos turísticos. Quizás agregar en el uso de suelo.
-
- ¿ Es necesario un modelo para la Península?



Información perteneciente a Comisión Nacional del Agua (Mexico).