

Este informe está basado en muchas fuentes de información: datos básicos y estudios previos de factibilidad relacionados con la industria del turismo de Cozumel, entrevistas con oficiales en Cozumel que representan a las organizaciones clave de planificación, infraestructura y protección, deliberaciones del taller internacional en Cozumel, y el análisis de información adquirida durante el periodo del estudio de campo. Estos datos y las fuentes de información fueron utilizados para construir un marco de trabajo específico de indicadores que puedan responder a los riesgos del turismo sostenible para Cozumel.

El estudio reveló que la mayoría de los indicadores base de la OMT son aplicables a Cozumel; los datos estaban disponibles, en la mayoría de los casos, como apoyo en la toma de decisiones relacionadas con los más importantes riesgos a largo plazo de la sostenibilidad del turismo en la región. Por ejemplo, una buena información está disponible en una base continua sobre los arribos de turismo por barcos de crucero (Cozumel es uno de los más importantes puertos para cruceros del Caribe), sobre hoteles y otros hospedajes oficiales. Ellos permiten una creación fácil de indicadores directos y derivados, relacionados con los niveles de turismo y estrés potencial en Cozumel. La investigación reveló que hay un buen sistema de monitoreo para las entradas del parque Chankanaab y los humedales Punta Sur. Un monitoreo regular de llegadas de barcos de crucero permite el análisis de números potenciales máximos, y existe algo de información con respecto al porcentaje que tiende a visitar el área principal de compras de San Miguel, así como aquellos que toman algunos tours específicos.

Con respecto a los atributos ecológicos clave, existe un número significativo pero comúnmente incompleto de estudios científicos, monitoreo de ecología de la isla e información sobre la diversidad de fauna y su cantidad en tierra. No hay datos numéricos sobre estos problemas. Los indicadores relacionados son examinados con gran detalle en el informe principal.

El suministro de agua continúa siendo el principal límite ecológico para el desarrollo en Cozumel. Toda el agua es tomada de una lentilla de agua dulce (manto acuífero) en el centro de la isla. Información detallada está disponible en los índices de extracción de los varios cientos de bombas que sirven al sistema de distribución. Ahí aparece solo una pequeña área restante para ser extraída. Hay escasez en la temporada seca, la cual durante las temporadas de 1997 y 1998, resultó en la necesidad de racionar el suministro de agua a sólo unas cuantas horas por día entre mayo y agosto, a todos los usuarios (los usuarios residentes estaban limitados a dos horas al día, mientras que los hoteles recibieron ocho horas de agua al día). La temporada alta de turismo,