

pertinencia ALTA La calidad de agua dulce/potable es un factor crítico para el desarrollo y turismo sostenible de Cozumel. Es de conocimiento general que el agua potable no es necesariamente segura para tomar; la mayoría de las guías turísticas recomiendan tomar agua purificada embotellada.

datos MODERADO Datos sobre la calidad de agua potable aparentemente no están disponibles. Los parámetros requeridos incluirían transparencia, color, sabor, conductividad, salinidad, niveles de coliforme fecal y metales. Generalmente estos parámetros son de costo menor y fácil de medir. También se podría establecer programas de monitoreo bien planeados para enfocar en parámetros, locaciones y fechas específicas. Con el monitoreo se podría obtener medidas representativas de la calidad de agua para asegurar la protección de la salud de la población.

comprensión ALTA Es fácil de entender si los datos están disponibles.

comparación ALTA Se puede comparar directamente con datos de otras áreas e indicar tendencias a través del tiempo dentro de la misma área.

capacidad predictiva ALTA La calidad de agua potable es un indicador clave de la seguridad de suministro de agua para el consumo y la salud humana.

Riesgo: Protección de los recursos biológicos (arrecifes, ecosistemas terrestres)

Cozumel posee tres áreas naturales protegidas: Parque de Chankanaab, Reserva Estatal de Punta Sur, el Parque Marino Nacional Arrecifes de Cozumel.

Chankanaab Parque fue designado como parque estatal en 1997. Otras atracciones de este parque de actividades múltiples incluyen una laguna grande de agua salina, un delfinario en el mar con programas interactivos, jardines botánicos (con más que 650 especies de plantas del mundo) un paseo arqueológico con replicas de esculturas y relieves de culturas antiguas indígenas de México (incluido cabezas gigantes olmecas, la figura de Chac-Mool de Chichén-Itza y el Calendario Azteca), también hay un pequeño museo interactivo para niños.

La laguna es un cenote que está conectado con el mar a través de varios túneles, es un acuario natural con más de 50 especies de peces. Está prohibido nadar en la laguna