



Cozumel, Q Roo a 29 de marzo de 2022

Dr. Adrián Cervantes-Martínez
Profesor-Investigador
Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo
Unidad Cozumel
Coordinador de la Maestría en Ciencias Marinas y Costeras
Presente

Asunto: Petición explícita de colaboración

El acelerado crecimiento turístico de Cozumel ha generado además de un marcado incremento poblacional, una mayor presión de uso sobre sus ecosistemas naturales, esto incluye al manto freático. Al carecer de cuerpos de agua superficiales, la disponibilidad de agua dulce en la isla depende de la calidad y cantidad del agua subterránea. Factores que afectan estos atributos del agua dulce en Cozumel son tanto la naturaleza kárstica del suelo insular; el incremento en el nivel del mar asociado al cambio climático, la carencia de infraestructura suficiente para tratar las aguas residuales, la inadecuada gestión de residuos sólidos urbanos, entre otros.

La concurrencia de estas condiciones afecta negativamente la calidad del agua, y por ende la salud humana, y la de sus ecosistemas naturales, incluidos los arrecifes de coral. Por extensión, la viabilidad de la isla como destino turístico, pilar de la economía local se puede ver comprometida. Así, es imperante desarrollar el conocimiento necesario y aplicarlo a promover la sustentabilidad hídrica de Cozumel, Quintana Roo.

Por ello y dentro del marco del Convenio General de Colaboración CGCA-UQROO-NORTE 03-2021 suscrito entre La Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo, y el Órgano de Gestión del Destino Isla Cozumel, nos acercamos a Usted y su grupo de investigación para discutir la necesidad de generar un trabajo en equipo que permita al destino Isla Cozumel desarrollar los insumos suficientes para plantear la gestión sustentable del recurso hídrico. Desde luego, este trabajo está alineado a los objetivos para el desarrollo sustentable propuestos por Naciones Unidas, particularmente los ODS. 6, 14, y 17.

El objetivo general que se propone para la “Agenda del agua 2030” es “Generar la correcta gestión y uso sustentable del recurso agua en Cozumel mediante la adecuada planificación que involucre a todos los usuarios del recurso hídrico”, esto contando con los laboratorios que tiene la Universidad, como los Laboratorios “Limnología y Ecología Tropical” “Observación e Investigación Espacial, “Ecología y Taxonomía del Zooplancton” “Biospeleología y Carcinología” y “Recursos Naturales”.

Para ello es fundamental coordinar, y articular el trabajo de nuestras instituciones, sumando al capital académico de la Universidad de Quintana Roo, (con sus posgrados y licenciaturas enfocados en las ciencias marinas y costeras, el manejo de los recursos naturales y la resolución de problemáticas ambientales), recursos de otros órganos locales, nacionales e internacionales, y multiplicar los impactos necesarios para este fin. Hacemos esta petición con la certeza del enorme servicio que el Campus Cozumel ha ofrece a la comunidad de la isla, así como la relevancia de poner en contacto a sus egresados con el sector privado y la sociedad civil organizada para encontrar soluciones que construyan un beneficio común.

En espera de obtener una respuesta positiva a nuestra petición y con el objetivo desarrollar los puntos planteados en la presente quedo Suyo,

Atentamente



Fco. Javier Pizaña Alonso
Presidente OGD Isla Cozumel
Gerente de proyectos CORAL México.