

# COMUNICADO PARA EL SECTOR TURÍSTICO

**Asunto:** Ampliación y contexto de la publicación referente a los resultados del monitoreo de E. coli en la Laguna Bacalar.

El pasado 20 de marzo, nuestra organización, el comité Agua Clara Bacalar, emitió una publicación en las redes sociales tocando un tema altamente sensible para la comunidad, pues mostramos la evidencia de altas concentraciones de colonias de la bacteria *Escherichia coli* en la laguna Bacalar, actualmente es el indicador más confiable de contaminación por materia fecal en aguas superficiales.

El muestreo se realizó después de una fuerte lluvia en el muelle que se encuentra junto al “Parque Ecológico”, pues debido a la cercanía en la que se encuentra al cárcamo de bombeo del sistema de drenaje sanitario, por protocolo consideramos importante registrar los cambios en esta zona, sobre todo posteriores a los eventos de lluvia. El cárcamo bombea la colecta de aguas negras a la planta de tratamiento con una bomba eléctrica, pero cuando la electricidad falla, como en el caso de la tormenta eléctrica del 12 de marzo, se supone que la planta debería seguir trabajando correctamente pues se activa automáticamente una “*bomba de emergencia*”, sin embargo, la cantidad de agua residual colapsó las alcantarillas y se registró el mismo problema en algunas viviendas. Dado lo anterior, compartimos las siguientes consideraciones:

1. El afluente de aguas residuales que llega al cárcamo se incrementa considerablemente en días de lluvia, pues no existe un sistema de captación y canalización de agua pluvial, ésta por lo tanto, se infiltra al sistema de drenaje contaminando el agua de lluvia y aumentando la cantidad de metros cúbicos de aguas negras que, de un momento a otro, la bomba tiene que enviar hasta la planta de tratamiento ubicada en el otro extremo del centro poblacional.
2. El muestreo que publicamos es evidencia de algún tipo de infiltración o desborde de aguas negras al cuerpo de agua lagunar, posiblemente los equipos de bombeo no funcionen correctamente o existe alguna deficiencia en el sistema.

La **Comisión de Agua Potable y Alcantarillado (CAPA)**, así como otras instancias de gobierno ya conocen de esta situación. En repetidas ocasiones, miembros de la comunidad hemos sido testigos del desborde de las alcantarillas ubicadas en la avenida costera y hemos alertado a las autoridades correspondientes en diversos espacios de la presencia de altas concentraciones de la bacteria E. coli en la laguna, sin que hayan dado solución. Por esto, un sector de la sociedad preocupado por la sanidad de nuestra laguna y la salud de los pobladores y turistas que disfrutan de su agua, creemos que es importante dar a conocer públicamente lo que sucede.

No es nuestra intención afectar al sector turístico, queremos como todos, un Bacalar sano, vivo en biodiversidad y cultura, con un turismo sustentable que genere derrama económica y un mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes. Sin embargo, el hecho de que el sistema de drenaje tenga deficiencias como esta, atenta contra los intereses de todos. Mas allá de una afectación al ingreso en el corto plazo, esta situación está poniendo en riesgo nuestra economía, la

salud y bienestar de la población en el largo plazo.

El alto volumen de contaminantes que están entrando a la laguna la están acercando a un punto de no retorno, donde ya no habrá marcha atrás, un escenario donde la reproducción de bacterias cambiará definitivamente los colores y la salud de la laguna, esto ya está sucediendo.

**Estamos ayudando a que su inversión sea sostenible en el largo plazo.** Ojalá compartamos esta visión y consecuentemente nos unamos para dar solución, pues depende de que juntos la construyamos, pero el primer paso es que todos estemos conscientes de la problemática. La mayoría de las lagunas y ríos en México están muriendo por cerrar los ojos ante situaciones como esta.

Aunque la calidad del agua de la laguna Bacalar está normalmente con parámetros que no son dañinos para la salud humana, es importante tener presente que cada vez llegan más turistas y se incrementa la inversión y la oferta de servicios, lo que conlleva un acelerado proceso de contaminación al cuerpo de agua. Es necesaria la inversión en **innovación urbana e infraestructura** para poder hacer frente a la creciente demanda turística que está sucediendo en Bacalar, el **ciclo de vida turístico de este destino** se encuentra apenas en su fase de implicación hacia el desarrollo.

En Agua Clara hemos promovido la propuesta de saneamiento de la Laguna que puso en la mesa el Dr. Gustavo Rodríguez Elizarrarás desde hace más de un año a través de la asociación civil Selva y Laguna Bacalar A.C., que consiste en la creación de un sistema de drenaje integral, sanitario y pluvial hecho a partir de un proyecto ejecutivo con una proyección de crecimiento a 30 años y con base en un estudio de los flujos hidrológicos de la región. Esta propuesta ha sido rechazada sin una justificación previa y en su lugar se implementó el proyecto de la ampliación del drenaje el poblado, pero aún estamos a tiempo de retomar esta iniciativa y proponerla colectivamente.

Es importante contextualizar lo siguiente: “*en un sistema natural, el 80% del agua de lluvia hubiera sido infiltrada a través del suelo, pero en el sistema artificial (urbano) esta permeabilidad es impedida por el pavimento, causando un aumento del escurreimiento de agua que circula por las calles hasta llegar al cárcamo y llenarlo rápidamente [...], la alternativa es la planeación de una ciudad que vaya más en función del ciclo del agua, una “CIUDAD SENSIBLE AL AGUA”*”. Bióloga Silvana Marisa Ibarra Madrigal, del ECOSUR.

Quedamos de ustedes como sus amigos y guardianes de este tesoro común, la laguna Bacalar.

*Miembros del comité Agua Clara Bacalar*