



# PECES

## VEMOS,

## AGUAS NO

## SABEMOS

ESTRUCTURA SOCIAL Y  
CULTURAL

DEL CASO DE LA  
LAGUNA DE  
CAJITILÁN

ANA LUISA VALLE / ARLEN GÓMEZ / CARLA ARENILLAS / DEYANIRA SANTIAGO / YESSICA SORIANO

# **ÍNDICE**

**Perfil Profesional**

**Presentación**

**Análisis**

**Conclusiones**

## PERFIL PROFESIONAL



### **Carla Elizabeth Arenillas Vega**

“El campo de la Comunicación que más me interesa es el referente a la estructura de poder social y las técnicas desarrolladas para que sea de alguna manera en específica y se mantenga así. Por lo tanto, me gustaría dedicarme al ámbito educativo a nivel primaria en México para implantar sólidas bases éticas en los niños. Por otra parte, es vital el impulso al pensamiento crítico dentro de las casas de estudio y la práctica del debate.

Considero que mis habilidades de análisis, síntesis, oratoria y persuasión me llevarán a conseguir lo que me proponga.

En un futuro me gustaría trabajar fuera del país. No obstante, continuar laborando para su mejora. Me desarrollaré en un puesto en la embajada con miras a una construcción real de lo que México es para eliminar los prejuicios sobre nuestra nacionalidad”.

## **Presentación**

La Sociosemiótica está formada por dos raíces: socio, respaldada por la cultura; y la semiótica, que analiza la estructura social. A su vez, estos dos elementos traen consigo una serie de conceptos que enriquecen su conformación como disciplina. Dicho lo anterior, la Sociosemiótica debe tomar en cuenta las formas sónicas, simbólicas y referenciarlas en un contexto histórico determinado.

Es importante referenciar los conceptos mencionados anteriormente. En cuanto a la estructura social encontramos todo lo que nos ayuda a clarificar a quien involucra, cuando sucedió, dónde sucedió, cómo sucedió, es decir, todo lo palpable y evidente. Toma en cuenta aspectos que describen una situación en conjunto como: las condiciones físicas, el entorno social, aspectos políticos, económicos y la parte infraestructural.

La cultura, por su parte, es un concepto rico en subjetividades y que exige un análisis cualitativo del caso, parte de la estructura social y responde a las interpretaciones que los involucrados hacen a partir de la experiencia. Estas concepciones pueden ser intrínsecamente compartidas a través de generaciones, por eso apela a un sistema de significados compartidos como ideas, valores o creencias.

Así pues, este trabajo analizará el caso actual de la Laguna de Cajititlán y las toneladas de peces que hasta ahora han sido desazolvados y cómo ha sido abordado por las distintas partes involucradas: el Ayuntamiento de Tlajomulco, los expertos en materia, los pescadores afectados y las personas de la zona. Este trabajo ampliará el panorama y mediante este análisis exhaustivo de las notas publicadas por los distintos medios conoceremos las implicaciones y posibles consecuencias que este fenómeno tendrá en el futuro próximo.

La laguna de Cajititlán está localizada en Tlajomulco de Zúñiga en la zona metropolitana, a 25 minutos del periférico de Guadalajara, rumbo a Chapala. Tiene una longitud de 9 km y 2 km de ancho, está formada principalmente por agua de lluvia que escurre de las serranías. Su clima es considerado semiseco la mayor parte del año. Cajititlán cuenta con la denominación de pueblo mágico por parte de la Secretaría de Turismo (SECTUR) y se dedica al turismo y la pesca como principales actividades económicas, de ahí que despertara un especial interés que desde el domingo 30 de Agosto, la cuenca haya presentado un proceso de saneamiento tras las 82 toneladas de peces muertos que se han extraído de la laguna.

Dependencias estatales han afirmado que la contaminación principal del agua se debe a la recepción directa de las descargas humanas y al mal funcionamiento de las plantas que se encuentran en el lugar.

De igual forma, los estudios químicos realizados por la Comisión Nacional del Agua (Conagua), demuestran que el agua presenta deficiencias de oxígeno en el mismo y que a ello se debe la mortandad tan grande en las especies de la cuenca, la cual presenta una gran variedad de peces como la mojarra, carpa, charal y tilapia, entre otros.

Cabrera Hermosillo, quién es el Director de Vigilancia y Control de la Proepa (Procuraduría Estatal del Medio Ambiente), señaló: “No podemos concebir cómo con estas pruebas no queda claro que el asunto no es algo que se pueda imputar a la naturaleza, sino a la contaminación del embalse”.

El incidente ocurrido en la primera semana de septiembre en la laguna de Cajititlán afecta la producción de varias especies del vaso lacustre, sin embargo, llama la atención la muerte de toneladas de peces denominados “*popochas*”.

La causa de la muerte de toneladas de peces aún no se sabe. Los pescadores culpan a las plantas aledañas de tratamiento de aguas residuales y sus deplorables

operaciones. El ayuntamiento investiga además a una empresa tequilera cercana a la laguna. Esta bebida alcohólica es propia del estado de Jalisco y es comercializada nacional e internacionalmente.

Después de que las autoridades involucradas dieran sus declaraciones al respecto, faltaba una pieza clave y probablemente, la parte más afectada: los pescadores. Martín Morales Ornelas, líder de ellos ha externado sus molestias: "Los pescadores no vamos a permitir que la Laguna de Cajititlán se convierta en un botín político... queremos soluciones contundentes".

En vista al golpe económico que el incidente representa para los pescadores, el titular de la Secretaría de Desarrollo Rural (Seder), Héctor Padilla Gutiérrez, entregará mensualmente la cantidad de 3,826 pesos a los 190 pescadores que conforman las cuatro cooperativas de la zona. Este apoyo está asegurado hasta enero del 2015. El secretario expresó "Con este apoyo nuestro gobernador Jorge Aristóteles Sandoval Díaz, refrenda su compromiso como lo anunció el mes pasado. Está consciente de este tema tan sensible para las familias de los pescadores y por ello trabajaremos de la mano para que juntos podamos recuperar la producción pesquera que desde hace cinco años ha empeorado".

"Son ya 82 toneladas de peces muertos conocidos como "popochas" los que han extraído las autoridades de la Laguna de Cajititlán. Y tras concretarse los peritajes de la CEA (Comisión Estatal del Agua) y el Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses (IJCF), se ha confirmado que la causa exacta fue asfixia por exceso de desecho orgánico", de acuerdo al portal del periódico tapatío El Informador.

Aunque el titular de la Comisión Estatal del Agua (CEA), Tito Lugo, anunció el jueves una inversión de 300 millones de pesos para ampliar la capacidad de la planta de tratamiento de San Miguel Cuyutlán, cuyas aguas se vierten en la Laguna de Cajititlán.

El alcalde Ismael del Toro dijo que el municipio se hará cargo de la obra porque no va a esperar a que llegue ese dinero estatal y señaló que la licitación ha sido lanzada; se pagará con un financiamiento privado que, aclara, no es deuda pública y pagará antes de terminar su administración.

Han sumado ya para el día 6 de septiembre 156 toneladas de peces que son llevadas en camiones de carga a una fosa ubicada en El Gato (en la misma población) mientras deciden su destino final.

Por su parte alrededor de 100 voluntarios auxilian en la extracción de los peces muertos, todos ellos vecinos: pescadores, comerciantes y músicos de Cajititlán.

En cuanto a mejoras en la infraestructura de las plantas de tratamiento señaladas como responsables de este fenómeno, Del Toro afirma que con la inversión señalada, “las plantas de tratamiento alcanzaría una capacidad de 120 litros de limpieza por minuto, que si bien todavía no llegaría a su máximo, según el alcalde sí se alcanzaría a tratar el 100 por ciento de las aguas residuales al menos de la cabecera municipal” lo que significaría una mejora en la calidad del agua.

En hechos como este, es claro ejemplificar acciones que denotan acciones intrínsecas para los involucrados, es decir, costumbres o hechos socialmente aceptados, aquí entra en juego el concepto de cultura.

Ahora que conocemos la estructura social de la problemática es entendible por qué los ciudadanos han tomado cartas en el asunto y han comenzado a extraer los peces que yacen muertos en el lago. Una referencia socialmente arraigada hacia las autoridades es su falta de compromiso en la atención a problemas.

Cuando acontece un fenómeno de esta magnitud se espera que las autoridades sean los primeros en dar un informe de los hechos, sin embargo, al momento de hablar públicamente poca noción tenían de las cifras involucradas o de las causas.

Las soluciones aparentes son investigar a fondo a las empresas que tiran sus desechos a la laguna, sin embargo, a casi tres semanas del percance no parece haber acción. Además, de la ineficacia por parte de las autoridades en el esclarecimiento y solución al problema, resulta insuficiente y más una excusa el hecho que quieran dar una pensión a los pescadores afectados.

Para los pobladores de Cajititlán la laguna es su principal motor económico, de ahí que para ellos sea vital una pronta resolución y que ellos mismos se organicen y comiencen a desazolvar la laguna, la necesidad y la fama sobre la manera de actuar del gobierno en este tipo de situaciones marca una pauta de sentido común que obliga a los mismos pescadores a actuar.

Así mismo, esta situación es reflejo de una acto arraigado en la sociedad pues está acostumbrada a trabajar y mostrar interés hasta que la situación lo demanda, de no ser así nos mantenemos pasivos sin preocuparse de lo que en un futuro posiblemente suceda.



## **Conclusiones**

La situación ha generado por más de una semana, el descontento de todos los habitantes no solo de la comunidad de Cajititlán, sino de todos sus alrededores. Muchos se han preguntado cuáles son las medidas de acción que están tomando las autoridades encargadas del caso, sin embargo, parece que la pregunta correcta es por qué no realizaron actos de prevención.

En lo que va del año esta es la cuarta vez que sucede y las causas de la muerte de los peces que otorga el gobierno parecen no satisfacer a distintas instituciones que estudian el caso. Desde el punto de vista de los ingenieros ambientales, este caso demuestra un problema gigantesco: la autoridad que ejercen las empresas sobre el gobierno.

Pese al intento de las autoridades por proponer a las corporaciones aledañas a la laguna y que representan un peligro para el medio ambiente, un nuevo lugar donde instalarse – que significaría una reducción de sus gastos y costos, nada se ha logrado.

## **REFERENCIAS:**

***El Economista en línea (2014) Entregan recursos a pescadores de Cajititlán.***

<http://www.economista.com.mx/sociedad/2014/09/04/entregan-recursos-pescadores-cajititlan>

***La Jornada en línea (2014) Declaran contingencia ambiental por mortandad de peces en Jalisco.***

<http://www.jornada.unam.mx/ultimas/2014/08/31/declaran-contingencia-ambiental-por-mortandad-de-peces-en-jalisco-5157.html>

***El Occidental en línea (2014) Entrega ceder subsidio a pescadores de Cajititlán.***

<http://www.oem.com.mx/eloccidental/notas/n3092657.htm>

***El Informador en línea (2014) Entregan apoyo económico a pescadores***

<http://www.informador.com.mx/jalisco/2014/547150/6/entregan-apoyo-economico-a-190-pescadores-de-cajititlan.htm>

***El Informador en línea (2014) Músicos, Comerciantes y Pescadores se suman a la limpieza de Cajititlán.***

<http://www.informador.com.mx/jalisco/2014/546614/6/musicos-comerciantes-y-pescadores-se-suman-a-limpieza-de-cajititlan.htm>

***Crónica Jalisco (2014) Alzan la voz pescadores por muertes en la laguna***

<http://www.cronicajalisco.com/notas/2014/24654.html>

***El Informador en línea (2014) Investigación sobre Cajititlán involucra a funcionarios de Tlajomulco.***

<http://www.informador.com.mx/jalisco/2014/546782/6/investigacion-sobre-cajititlan-involucra-a-funcionarios-de-tlajomulco.htm>

***La Jornada en línea, (2014), Laguna de Cajititlán, contaminada por descargas urbanas, afirman autoridades,***

<http://www.jornada.unam.mx>