

**LAS PROBLEMÁTICAS
EN LA ZONA LACUSTRE
DE COATETELCO**

Contaminación de la laguna

Con base en el análisis de las cartografías elaboradas por las y los adolescentes de entre 13 y 15 años de edad, de la escuela secundaria técnica No.20 Cuauhtlitzin, así como la aplicación de entrevistas a población abierta, fue interesante ver la percepción que tuvieron las alumnas y alumnos de los diferentes grados de secundaria, en cuanto al reconocimiento de su entorno y de los factores que contaminan las fuentes de agua en su comunidad (figura 51). En este sentido, la mayoría de los equipos fueron claros al plasmar y decir que la principal fuente de contaminación hacia la laguna de Coatetelco, es la basura.



Figura 51. Cartografía de riesgo, Secundaria Técnica Cuauhtlitzin, grupo 2° C. Foto: estudiantes de cyg, 2017.

La contaminación en nuestra laguna se da porque muchas veces la gente, como dijo mi compañera, luego no barren su calle o su banqueteta y hay mucha basura, y cuando llueve, el agua se la lleva a la laguna (cartografía de riesgo, grupo 1° B, Secundaria Técnica No. 20 Cuauhtlitzin, 2017).

Dibujamos la Laguna de Coatetelco porque las personas tiran basura. Los propios pobladores contaminan la Laguna de Coatetelco y esa contaminación le hace daño a los pescados que viven en la laguna y los pescadores ya no pueden venderlos (cartografía de riesgo, grupo 2° C, Secundaria Técnica No. 20 Cuauhtlitzin, 2017).

Por lo anterior, cabe mencionar que, el problema de la basura que existe en Coatetelco, no solo representa una mala imagen, sino que deriva en un problema ambiental y por tanto, de salud para la población, puesto que contamina el agua, el aire y el suelo de la comunidad. La opinión de los estudiantes es que esto se deriva de la falta de respuesta que ha tenido el gobierno para resolver este problema, desde la escasez de contenedores públicos en la localidad como la ineficiencia del servicio de recolección de basura, hasta una ausencia de drenaje pluvial aunado a una falta de cultura ambiental.

De esta manera, la contaminación de la laguna va de la mano con la carencia de los servicios públicos y la falta de respuesta por parte de las autoridades, ya que al no pasar el camión de la basura la gente opta por quemarla o por tirarla en las calles, barrancas y hasta en los campos de cultivo (figura 52).

Es por esto que, el depósito de basura en las barrancas y calles, establece un ciclo continuo de contaminación,



Figura 52. Barranca contaminada, colonia El Muelle. Foto: Barreto, 2018

que al llegar la temporada de lluvias solo empeora debido al relieve territorial de Coatetelco (laguna a pie de monte), lo que genera que la basura baje desde todos los lugares de la comunidad, arrastrada por la corriente hacia la laguna, contaminándola (figura 53).

La contaminación en las barrancas es porque la gente tira basura, eso provoca olores feos y puede causar enfermedades respiratorias (cartografía de riesgo, grupo 1° D, Secundaria Técnica No. 20 Cuauhtlitzin, 2017).



Figura 53. Basura arrastrada por las lluvias, colonia Narvarte.
Foto: Barreto, 2018.

En esta imagen se muestra el caso de la barranca junto al panteón en la colonia Saavedra, la cual se cubre de basura provocado por los adornos que dejan las festividades (figura 54). Por ejemplo, las coronas de flores y “pancitas” de plástico utilizadas cada año para decorar las cruces en vísperas de San Miguel el 28 de septiembre. Por lo anterior, no se trata de hacer referencia a la fiesta sino al problema que resulta de la falta de contenedores públicos para el desecho de los adornos.



Figura 54. Adornos tirados en la vía pública después de la celebración a San Miguel, colonia Saavedra. Foto: Mora, 2012.

Basura generada en las palapas

De igual manera, al preguntar: *¿qué problemáticas ambientales detecta en su comunidad?* hubo una percepción generalizada tanto de las y los jóvenes de secundaria y las personas entrevistadas (78 en total), al decir que uno de los factores que contamina la laguna, es la basura generada en la zona de “palapas”, (figura 55) ubicada en la colonia El Muelle, donde se señaló a los “palaperos” como agentes de contaminación hacia la fuente de agua, ya sea tirando basura o depositando aguas negras.

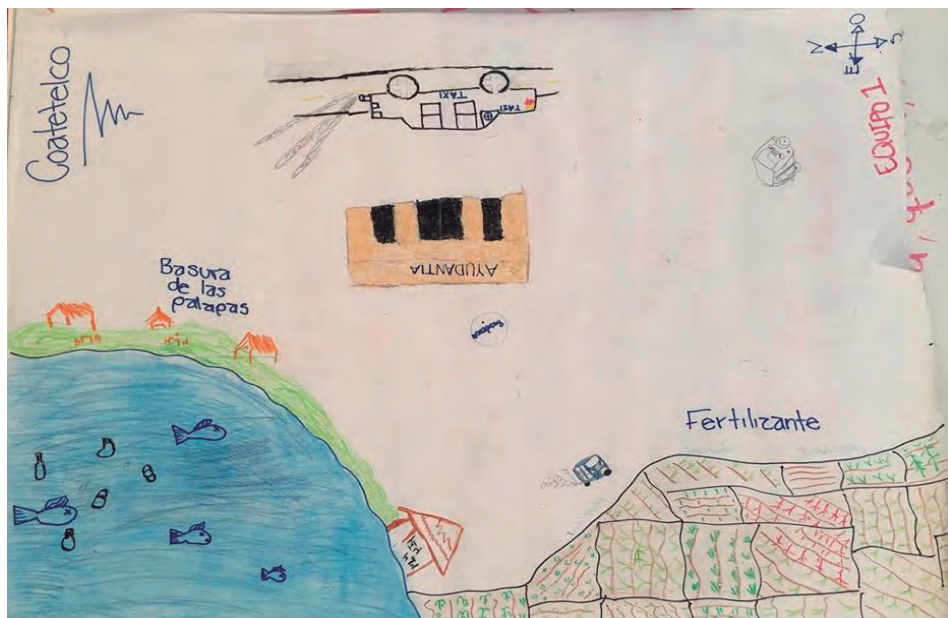


Figura 55. Cartografía de riesgo, Secundaria Técnica Cuauhtlitzin, grupo 1° B. Foto: estudiantes de cygi, 2017.

Los habitantes de Coatetelco cuentan con una laguna con el mismo nombre, que éstos utilizan como tiradero de basura, y algunas veces, también por parte de los turistas que vienen a visitarla y se establecen en las palapas cercanas a la laguna (cartografía de riesgo, grupo 2° C, Secundaria Técnica No. 20 Cuauhtlitzin, 2017).

Incluso los mismos dueños de las palapas la ocupan como depósito de aguas negras (cartografía de riesgo, grupo 2° C, Secundaria Técnica No. 20 Cuauhtlitzin, 2017).

Cabe mencionar, que la mayoría de las palapas funcionan también como casa-habitación, sin embargo, en estos últimos años, el nivel de la laguna ha aumentado o “recuperado”, puesto que la gente recuerda que el nivel original llegaba a cruzar lo que ahora es la carretera, donde ahora también hay casas. Ante esta situación, los “palaperos” también habitantes de la zona, han optado por nivelar el terreno con grava, escombros o tierra para evitar que sus casas sean arrastradas o sumergidas por la recuperación del nivel de la laguna, así como

evitar tener que cerrar su negocio de palapas. No obstante, el no tener drenaje y un buen sistema de recolección de basura, tiene como consecuencia que todos estos desechos vayan a dar a la laguna y, por ende, que ésta se contamine (figuras 56 y 57).



Figura 56. Contaminación en la zona de palapas, colonia El Muelle. Foto: Barreto, 2018.



Figura 57. Terreno nivelado con tierra junto a la laguna, colonia El Muelle. Foto: Barreto, 2018.

CUADRO 10. PRINCIPALES PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES EN LA COMUNIDAD COATETELCO, 2017

Contaminación en general	La basura de palapas	Drenaje	Laguna contaminada	No hay problemática	Enfermedades	No respondió	Total
21	16	12	10	10	2	7	78

Fuente: Diagnóstico participativo comunitario, cyGI, 2017.

Si bien, la Laguna de Coatetelco es junto con la del Rodeo, una de las principales fuentes de abastecimiento de agua en la región, así como para las actividades productivas como la pesca, el turismo, la agricultura y la ganadería, lo que representa parte fundamental para la economía de la comunidad, mantenerla en buen estado ha sido una dificultad debido a los diferentes problemas ambientales y de servicios que se viven en Coatetelco.

Ante este problema, el grupo de “Pescadores de los dos lagos Coatetelco y El Rodeo S.P.R. de R.L.”, han solicitado a las autoridades gubernamentales en repetidas ocasiones sin una respuesta favorable, su intervención de manera urgente en materia de protección al ambiente y de preservación, ya que están preocupados por los niveles de contaminación presentes en la laguna, donde también se sabe eran vertidas de manera directa aguas negras por parte de algunas colonias de la ex cabecera municipal, Miacatlán.

Otra cuestión es que tenemos el lago que nos da de comer porque la gente va a pescar, y tenemos la descarga de la cabecera municipal, las aguas negras no son muchas pero están cayendo constantemente día y noche, entonces ya detectamos por medio de la UAEM que el lago se sigue contaminando cada año que pasa más y más,

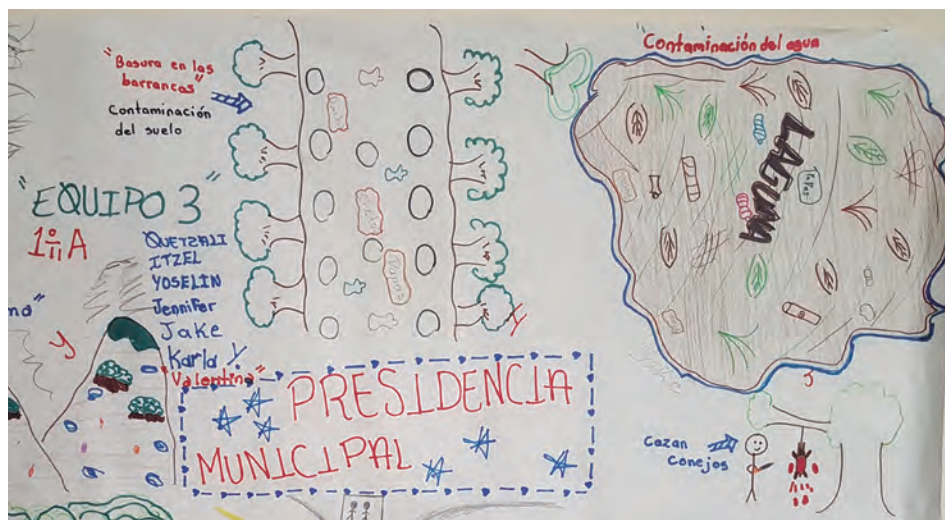


Figura 58. Cartografía de riesgo, Secundaria Técnica Cuauhtlitzin, grupo 1º A. Foto: estudiantes de cyGI, 2017.

ya detectamos que es un problema de salud también y pues afecta un cuerpo de agua muy importante para toda la región (comerciante, 42 años, 2017).

La laguna estaba contaminada porque le entraba agua de Miacatlán, ahorita en eso andamos peleando que se tape todo eso, pero pues a ver cómo nos va, porque el presidente municipal no se deja ver por nosotros los pescadores. Queremos que haya agua limpia, porque ellos le echan aguas sucias al canal y eso viene para la laguna, si seguimos así va a quedar como la Laguna de Teques bien contaminada, y aquí no queremos eso, porque allá ya no pescan, los peces ya están bien intoxicados (pescador, 68 años, 2017).

Además de la descarga de aguas negras hacia la laguna, otra fuente de contaminación mencionada, fue que la gente tira animales muertos a la laguna y barrancas, del mismo modo que los animales se meten a la laguna y hacen del baño.

En razón de lo expuesto, tanto los jóvenes de la secundaria como las personas entrevistadas, percibieron que existe un riesgo ambiental y de salud al contaminarse la laguna y, por tanto, las especies marinas que ahí se encuentran. Dado que, al contaminarse, ya sea con basura, aguas negras, fertilizantes o animales muertos, también se afecta la vida en ella, generando así, una cadena que afecta la salud de las personas, derivado del consumo del agua y las especies contaminadas, lo que a su vez, repercute en la economía de los pescadores y palaperos también afectados:

En la laguna hay personas que pescan, y los pescados que viven en la laguna, por medio de la basura y otras cosas que la gente avienta se van contaminando, y esos pescados se los comen las personas y se enferman porque ya no son pescados limpios (cartografía de riesgo, grupo 1° B, Secundaria Técnica No. 20 Cuauhtlitzin, 2017).