

De acuerdo a estudios de la UAEM

Contaminada al límite la presa José A. Alzate

Toluca ▶ Horacio López

La presa José Antonio Alzate, mejor conocida como Laguna de Tlalachoya, es de las más contaminadas del Estado de México; según estudios de la Facultad de Química de la UAEM, su caudal recibe residuos industriales y urbanos de más de 2 mil 500 empresas y 22 municipios.

Actualmente tiene una extensión de mil 50 hectáreas con una capacidad de almacenamiento de 42 millones de metros cúbicos.

La saturación de aguas residuales ha derivado en que su afluente sufra eutrofización; es decir, que al ir cargándose de sustancias ajenas a su composición original, crecen las algas en gran cantidad con lo que el agua se enturbia.

Las algas y otros organismos, cuando mueren, son descom-

puestos por la actividad de las bacterias con lo que se gasta el oxígeno; no pueden vivir peces porque necesitan aguas ricas en ese elemento, por eso en un lago de estas características se encontrarán barbos, percas y organismos de aguas poco ventiladas.

En algunos casos se producirán putrefacciones anaeróbicas acompañadas de malos olores, por lo que las aguas son turbias y de poca calidad desde el punto de vista del consumo humano o de su uso para actividades deportivas. El fondo del lago se va rellenando de sedimentos y su profundidad va disminuyendo.

Actualmente, alrededor de 10 mil habitantes de Tlalachoya Pri-

mera Sección y 17 mil más de la segunda sección, son afectados por la contaminación de la presa, sin

contar a los habitantes de nueve pueblos de Temoaya y otras zonas aledañas.

Después de las constantes quejas de los toluqueños que habitan alrededor de la "José Antonio Alzate", el ayuntamiento de Toluca anunció que ha realizado trabajos de trituración de lirio y berro acuático.

Ana Margarita Romo Ortega, coordinadora general del Medio Ambiente municipal, fue quien explicó que, aunado a esas acciones, buscan evitar la propagación del mosquito *culex*, el cual anida dentro del lirio.

Señaló que desde la habilitación de la máquina trituradora se han limpiado alrededor de cuatro hectáreas de lirio y berro, evitando así la propagación de dicho insecto. ■■



Recibe residuos de 22 municipios y centenares de empresas

