

# Desastres previsibles

## Cambios generados en la tierra

**L**as predicciones de los ecologistas indican que dentro de 40 años aproximadamente, se habrán derretido los glaciares. A primera vista esto pareciera buena noticia porque aumentará el caudal en los océanos, sin embargo el incremento de acidez provocado por el Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>) afectará a los organismos y a la cadena alimenticia de la fauna marina.

Desertización en grandes extensiones de tierra, delimitaciones borrosas de áreas peninsulares provocadas por las inundaciones, son algunos de los desastres que pueden ocurrir en un lapso relativamente pequeño de tiempo de no cumplirse los objetivos establecidos en el Tratado de Copenhague, en Dinamarca, la Cumbre de la Organización de las Naciones Unidas contra el Cambio Climático: la mayor reunión del mundo contra el calentamiento global. Mientras Estados Unidos, apenas ofrece para el 2020 un recorte de un 17 % en la emisión de gases, en base a los niveles del 2005, China promete un recorte entre un 40 y 50%, ¿qué hacen al respecto los demás países?

### Situaciones de alarma ecológica en Guatemala

Además de lo anterior debe prestarse atención a problemas que son muy próximos como el Lago de Atitlán, el cual por la falta de vigilancia y cuidado, unida a la visible apatía de los guatemaltecos por la ecología, ha provocado casi la pérdida de esta hermosa obra de la naturaleza; no ha sido sino hasta años recientes cuando voces de alarma se han esparcido por el país para su posible rescate.

*“La Universidad ha estado involucrada desde el año pasado en un estudio con científicos que han realizado diversos expertajes para medir las características del lago y así entender por qué el surgimiento de las floraciones de las cianobacterias”,* indicó la ingeniera Nancy Girón, catedrática de la Facultad de Ciencias Ambientales y Agrícolas, quien ha formado parte de las comisiones de expertaje efectuadas al lago.

Las aguas negras que recibe el lago y las malas prácticas en el uso de la tierra se han transformado en nutrientes que con el tiempo provocaron el apareamiento de las floraciones.



Fotografía: Katheleen Rosas

Se han realizado expertajes en el lago para indagar la causa de la afloración de la cianobacteria.

De acuerdo a la experiencia de la ingeniera Girón, lo importante es brindar un tratamiento adecuado a las aguas negras y hacer un buen manejo de las actividades humanas en la cuenca. Equipos multidisciplinarios se han conformado para su saneamiento y protección, como el denominado *“Todos por el Lago”* que se enfoca en la educación ambiental para los pobladores y promueve el buen manejo de los residuos sólidos, aguas residuales, abonos orgánicos y la reforestación en las orillas del río y lago.

Desde otra perspectiva el informe *“Perfil Ambiental de Guatemala: 2008-2009: Las señales ambientales críticas y su relación con el desarrollo”*, elaborado por el Instituto de Agricultura, Recursos Naturales y Ambiente (IARNA) menciona que las dinámicas socioeconómicas realizadas por las instituciones con presencia en el lugar, no han tenido logros satisfactorios, y mientras tanto se ha producido la transformación fisicoquímica y biológica del lago. El informe enfatiza: *“La revitalización de espacios de vocación forestal para protección, ordenamiento urbano y el control de la totalidad de los desechos sólidos y líquidos que pueden afectar el agua, son tareas impostergables”*.

En conclusión, las recomendaciones de las instituciones coinciden en un punto crucial: la educación a la población en el manejo de los recursos naturales para la mejor conservación de los mismos.

T.C.