



PAVO GRATIS
Con tu Crédito o Tarjeta **CLICK AQUÍ**

Banco de Antigua
La solución, fácil y rápida.




BRINDA AYUDA CON
EL LIBRO DE LOS SUEÑOS

HAZ CLIC AQUÍ



Opinión:

S.O.S. Atitlán en estado de emergencia

Está más cerca de ser un pantano que un lago.

MARCELA GEREDA



La cianobacteria ha convertido las aguas cristalinas del lago de Atitlán en aguas turbias y amarillentas. Hay un consenso científico de las causas de lo que causó el desastre ecológico en el lago.

María Calderón Ayau, en una conferencia en la Universidad Francisco Marroquín, aseguró que la deforestación en los barrancos, desagües de asentamientos humanos, residuos de fertilizantes y aguas mieles, entre otros, es lo que produce la proliferación de la cianobacteria. La Dra. Dix, de la Universidad del Valle de Guatemala, afirma que este tipo de alga se encontró por primera vez en el lago en 1976, aunque con muy poca presencia. Hoy está esparcida en toda la superficie del lago. Un estudio realizado por el IARNA (Instituto de

Agricultura Recursos Naturales y Ambiente de la Universidad Rafael Landívar) reveló que entre 2002 y 2003 el lago recibió aproximadamente 972 toneladas de nitrógeno y 381 de fósforo. "Hay una relación entre los cultivos que se hacen arriba en la cuenca y los niveles de turbiedad y los elementos nitrógeno y fósforo relacionados con la actividad agrícola", dijo Pedro Pineda, del IARNA.

Nery Paz, director de la Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca del Lago de Atitlán, revela que la proliferación de la bacteria también se debe a las aguas servidas que ingresan al lago y

Más en esta sección

- El café a la baja
- El trueque
- Con mano iracunda
- Comentarios
- El rincón de Casandra
- Inútil censura
- La gran estafa
- Infringiendo el TLC
- La profecía

el ingreso de peces no nativos como el róbalo negro.

Juan Skinner, ambientalista de Prologo, afirma que existen alrededor de unos 1,600 basureros clandestinos, alrededor del lago. Indica que la basura es un problema ambiental y el de la cianobacteria uno ecológico. La basura no incide directamente en la creación de la cianobacteria, pero sí aumenta la contaminación general.

Ante la inacción de los gobiernos y la honda, endémica e insultante corrupción de los caciques locales, ciertos vecinos del lago se movilizaron para buscar rescatar el lago -y contener la proliferación de su deterioro-, la Asociación de Amigos del Lago de Atitlán y el Comité Bahía Santa Catarina Palopó inauguraron la planta de tratamiento de aguas negras el pasado domingo 22 de julio.

El proyecto surgió del compromiso de Billy Bickford y otros miembros de Amigos del Lago, la planta fue construida por la empresa Amanco y tiene capacidad de procesar 66m cuadrados por día, es de tipo aeróbica con sistema de lodos activados. Esta gran iniciativa puede ser replicada en otras zonas.

El Ministerio de Agricultura y Recursos Naturales, desde 2009, tiene un plan de acción "Plan Integral para el Rescate del Lago de Atitlán": "la prohibición gradual de uso de fertilizantes inorgánicos fosfatados por abonos orgánicos mediante un Acuerdo Gubernativo; evitar y controlar de forma inmediata la deposición de aguas mieles provenientes de beneficios de café alrededor del lago; control estricto en la emisión de licencias forestales y de cambio en el uso del suelo y no otorgar más licencias de aprovechamiento forestal; combate a la tala ilícita y de productos forestales, fomento de la sustitución de jabones y detergentes de base inorgánica a orgánica; talleres de sensibilización y publicidad". Entre otras medidas.

Ayer domingo, el gobierno de Otto Pérez anunció que asume el turismo como política de Estado, ¿cómo es posible que en esto brille la ausencia de Atitlán? El Gobierno debe poner al lago en Estado de Alerta Nacional, todos debemos participar en ese rescate que va desde la educación, la implicación de las juventudes, y al diseño de todos los experimentos posibles que intenten erradicar la expansión de la cianobacteria. Una de esas técnicas quizás podría ser la introducción del vetiver, una planta india adaptable a todo tipo de condiciones de cultivo que puede ser una herramienta eficaz contra la contaminación de lago.

En la experiencia histórica hemos aprendido que en el proceso material de producir la vida, el medioambiente es nuestra propia obra, y que esta obra deviene contradictoria con la naturaleza al ignorar sus leyes. Atitlán es nuestro patrimonio natural y cultural, lo hemos destruido paulatinamente y a la velocidad del rayo en 15 años. El ex viceministro de Ambiente, Luis Zurita, admitió que un lago normal tiene un nivel de oxígeno de 8 por ciento, y Atitlán apenas tiene 2 por ciento. Atitlán está más cerca de convertirse en un pantano que de ser un lago. Rehacer la naturaleza, por lo tanto, implica transformar las relaciones sociales que lo dañaron, esto está en nuestras manos.

Like Send

Like Send

You like this. Be the first of your friends to like this.

Imprimir Enviar nota Corregir Facebook Twitter

www.CUCUPONS.COM

Q190 por Tinte o Mechas + Corte + Tratamiento + Cepillado o planchado en S.O.S Salón

- Fallo de la CIJ

Find us on Facebook



elPeriódico

You like tt Page · Ins

You like tt Page · Ins

48,188 people like elPeriódico. 48,187 people like elPeriódico.

Chris Aaron

Facebook social plugin

www.CUCUPONS.COM
¡LA OFERTA DEL DÍA!

SOS Salón de Belleza
Q. 190
64% Descuento; Q. 525 Valor

Agregar comentario:

Nombre y apellido:

Correo:

Título:

Comentario:

Escriba el siguiente código de autenticación, así nos ayuda a bloquear los mensajes automatizados (Spam).



Reglas para comentar en el foro
Este espacio es para promover el diálogo, compartir, discutir y argumentar sobre el artículo publicado, únicamente.
Se prohíben mensajes que contengan:

- Ataques personales, insultos, acusaciones o faltas de respeto
- Mensajes incoherentes, sin objeto alguno o comerciales
- Mensajes con spam, lenguaje sms o escrito todo en mayúsculas
- Mensajes con contenido racista, sexista, o cualquiera que discrimine
- Mensajes de contenido pornográfico
- Piratería, o mensajes que permitan el uso ilícito de material con derechos de autor

Nos reservamos el derecho de editar o eliminar cualquier mensaje que no cumpla con las condiciones anteriores. Y de ser necesario bloquear a usuarios.

Al participar, acepta las reglas y el aviso legal.

9 comentarios:

Paco Batres: (2012-08-20 18:13:10 horas)

La clave sería que todas estas iniciativas trabajaran coordinadamente. De otra forma, con esfuerzos aislados, el impacto será discreto.

ashwan Perez Choc: (2012-08-20 16:47:02 horas)

Hostigados por la falta de ideales, de saber vivir y de una mentalidad necia y indiferente a la pérdida de todo lo que es bello en el país ... así se desvanece otro tesoro natural llamado el lago más bello del mundo ... que suerte que vino Aldeous Huxley por nuestros rumbos y para definirlo de esta manera, lastima que este apodo no inspire a los Chapines en cuidarlo!

Carlos Strem: (2012-08-20 12:51:52 horas)

En donde está la autoridad de INGUAT? brilla por su ausencia, con poner plaquitas y que los directivos se la

Ranking

Más comentado Más leído Más enviado

- Renap contabiliza 60 mil DPI con problemas
- El país a la cabeza con embarazos en adolescentes
- "Yo no fui" en la Portuaria
- S.O.S. Atitlán en estado de emergencia
- Jorge De León Duque asume como nuevo PDH
- Pizanlov
- "Pagaremos en abril, en julio y en octubre, el presupuesto no da para más"
- Se esperan conclusiones del juicio contra sicario grabado en video
- Autoritarismo

pasan viajando y repartiéndose el botín sin resultados positivos para el país. Vivimos sentados en una mina de oro y siempre se la regalamos a un extranjero porque nuestras autoridades se la pasan pensando en cómo hacer la siguiente trampa y se olvidan de el futuro de el país. Ya no tenemos lago de Amatitlán, ahora el de Atitlán y después de perder ríos que sigue? maldita corrupción que nos tiene agobiados.

Alan Cosillo: (2012-08-20 11:19:05 horas)

El lago solo evidencia el deterioro de la cuenca. Existe alta deforestación, todos los cerros que circundan el lago están deforestados. Si se analiza toda el área ripariana (borde entre el lago y la vegetación terrestre), se verá que ha sido cortada para localizar viviendas, y muchas comunidades lanzan sus desechos al lago (tanto sólidos como líquidos). La cianobacteria no es problema, ya que esa alga se alimenta de los nutrientes que exceso están disueltos en el agua. En toda la cuenca se usan agroquímicos de todo tipo. El problema es el ser humano que no cuida el recurso. También es tonto creer que aireadores mejorarán la calidad del agua, o que poniendo una planta de tratamiento primario de aguas negras salvará al lago. Los nutrientes requieren de una planta de tratamiento terciario. Total todos hablan, todos protestan pero pocos son los que hablan de ordenamiento territorial, que se deje de lotificar el lago para chalets, se olvidan que así empezó el daño al lago de Amatitlán y hoy es una cloaca de la capital. La cuenca está enferma, el lago solo responde a la necesidad del ser humano.

raul r. enriquez p.: (2012-08-20 09:29:54 horas)

A propósito estimada Marcela. Yo recuerdo que hará un par de años o quizás un poquito más, el otro matutino publicó en su sección Departamental, la noticia de que un joven ingeniero o estudiante de ingeniería, había ideado y diseñado un sistema natural para el tratamiento de aguas servidas que, al construirlo en forma de zanjas en "escaleras" con un tipo de lirio en su interior y por el efecto de gravedad, gracias a la topografía inclinada de los alrededores del lago, lograba ir decantando las impurezas hasta el punto que, al llegar aquellas aguas al lago, estarían totalmente purificadas. Este sistema era sumamente efectivo, fácil de construir y de muy bajo costo. Desafortunadamente, nadie le puso "coco"; ni siquiera las municipalidades que para todo sirven, menos para realizar proyectos de verdadero interés público y nacional y la idea quedó en eso. Quizás alguna de todas esas asociaciones e instituciones que tienen el gran deseo de salvar ese bellissimo paraje y atractivo turístico, quieran tratar de buscar información al respecto.

Esteban Constanza: (2012-08-20 09:25:36 horas)

Estimada Marcela Usted trató de recolectar información para pintar un cuadro mas o menos objetivo. Sin embargo, esta lejos de ser completo. Falta mencionar la ineficiencia e irresponsable forma del manejo de fondos de cooperación internacional, las mil ONG's que viven de esos fondos pero no hacen ninguna diferencia. Sobre todo, le faltó mencionar el sector privado que se ha beneficiado del lago por décadas y no invierte en el. La asoc. amigos del lago ha hecho una muy pobre e ineficiente labor. La pregunta es: Quien se beneficia mas del lago y quien invierte mas en su limpieza? Cual es su respuesta? El sector privado gana mas e invierte menos. Muy a la moda esta criticar "la honda, endémica e insultante corrupción de los caciques locales". Ellos no son ni los peores ni los mas corruptos. Usted esta perpetuando un mito. Documentese por favor.

Mario Godoy: (2012-08-20 08:00:06 horas)

Lo que le sucede al lago solo es un simbolo de la descomposicion social existente en el país. Todos los gobiernos solo suben al poder a ver como se enriquecen, el actual, no es la excepcion. Aumenta la poblacion alrededor del lago, pero no aumentan en la misma proporcion los cuidados en el manejo de todos los desechos humanos. Se sigue actuando como en epocas de poca poblacion. No hay programas masivos de prevencion. Y como siempre las industrias poniendo su granito de arena, mandando en este caso aguas mieles al lago. A ellos solo les interesa ganar mucho dinero. El lago solo es un objeto inerte, no un cuerpo vivo.

Carlos Alberto Asturias Paz: (2012-08-20 07:33:03 horas)

• Maratón del cansancio

Día a día, hora a hora y hasta segundo a segundo, vemos, leemos y escuchamos, a diferencia de los 3 monos sabios, como se contaminan todas las fuentes hídricas de Guatemala Carlos Asturias P cedula P17-5194

Ing. Carlos E. Hernandez B.: (2012-08-20 04:49:54 horas)

El artículo es un gran grito de auxilio, al que hay que ponerle oídos. Dos son realmente las causas del crecimiento de la cianobacteria en el lago. 1) El incumplimiento de las leyes ambientales por parte de las municipalidades de la cuenca y 2) La falta de dirección, orientación y liderazgo de todas las instituciones, tanto públicas como privadas, que tienen que ver con "salud" de este lago. Corregir estos dos puntos y se puede detener el crecimiento de la cianobacteria. Para eliminarla propongo la instalación de una planta productora de BIODIESEL a partir de la propia cianobacteria.

SUBIR ↗

El Periódico de Guatemala
15 avenida 24-51 zona 13, Guatemala, Guatemala PBX: (502) 2427-2300
Suscripciones: (502) 2427-2323 / 1-801-00-GUATE / suscripciones@elperiodico.com.gt

Newscoop 

Ayuda Contacto
Nuestra Redacción Aviso Legal

Marca Registrada © Aldea Global, S.A. (elPeriódico)