



### Andreas Schubert <sup>1</sup>

**D**e la docena de años que llevo viviendo en República Dominicana, he dedicado más de 10 años a actividades de estudio y conservación de la biodiversidad en la región suroeste del país, específicamente al Lago Enriquillo y a los cocodrilos que habitan allí.

Cuando empecé a trabajar en el lago en 1992, este tenía una salinidad de 70 g/l o sea el doble de la del mar. Las orillas en la parte norte y noroeste coincidían con el límite del bosque de mangle botón y bayahonda. Sin problema se podía cruzar en bote con motor fuera de borda entre la punta oeste de la Isla Cabritos y la tierra firme y entre la Islita y La Barbarita, las dos islas pequeñas del lago. A partir del 1994 el lago comenzó a bajar paulatinamente.

En 1995 se había formado una playa de hasta 100 m de ancho frente a la Azufrada y de Los Cucuces. Esta playa se hizo mas ancha año tras año. Ya no se podía cruzar por la punta oeste de Cabritos.

A principios del 1997 Cabritos se volvió península. La salinidad había llegado a más de 90 g/l. Un año y medio después llegaron las aguas del huracán Georges, las cuales hicieron subir el lago unos 1½ m. Cabritos volvió al estado de isla. La salinidad del agua en la superficie del lago bajó a menos de 70 g/l. Los peces, sobre todo las tilapias que habían llegado con las aguas aportadas por el río Yaque del Sur se establecieron en gran partes de las orillas, dando lugar a una pesca intensiva durante el año que le siguió al huracán.

Sin embargo, medio año después de Georges, el lago comenzó a bajar de nuevo. A finales del 2000 Cabritos se pegó de nuevo a la tierra firme. Hoy en día, seis años después de Georges, el lago es posiblemente más pequeño que nunca. La bahía de Boca de Cachón se ha vuelto en un caño. El lago está llegando al punto de dividirse en dos: el canal entre Cabritos y La Islita casi está cayendo seco. Las lluvias abundantes de los años 2002 y 2003 no lograron subir el nivel del lago. La catástrofe del mayo 2003 que se llevó un

tercio de las casas en la comunidad de Jimaní y dos tercios de Fonds Verrettes en Haití casi no tuvo efecto en cuanto al nivel del Lago Enriquillo.

Yo siempre pensaba, que el régimen de sube y baja del lago solo depende de las tormentas tropicales y los ciclones. Ahora, después de ver que el efecto de Georges se pierde en dos años, creo que estamos llegando a una situación crítica para el Lago Enriquillo.

El ejemplo del Lago Aral. No es la primera vez, que un lago de gran importancia regional y hasta mundial llega a un estado crítico. El ejemplo mas notorio es el lago Aral, ubicado en Asia central en los territorios de la antigua Unión Soviética. En cuanto a tamaño estaba en cuarto lugar a nivel mundial. Sus afluentes Amu Darya y Sir Darya le aportaban suficiente agua desde las montañas altas, para poder mantener mas o menos estable su volumen y superficie.

En los años 1920 el gobierno soviético comenzó a sembrar

<sup>1</sup> Consorcio Ambiental Dominicano CAD e-mail: crocodile.andy@verizon.net.do





algodón en la cuenca de los dos ríos. Luego construyeron canales para regar zonas desérticas y desviaron grandes cantidades de agua. Además aplicaron pesticidas en toda el área.

En los años 1960 el lago comenzó a disminuir. Desde principios de los años 1990 el lago está dividido en dos partes, la superficie bajó menos de la mitad, exponiendo casi 30,000 km<sup>2</sup> de antiguo lecho lacustre al aire. El viento levanta el polvo de este lecho, saturado de pesticidas y sus derivados y lo lleva hasta sitios lejos como las orillas del mar ártico y Pakistán. La flotilla pesquera que empleaba 60,000 personas dejó de operar en el 1980. Los deltas se están secando. La capa freática bajó considerablemente secando muchos oasis en la orilla.

No vamos a tener un escenario tan drástico en el Lago Enriquillo. Sin embargo, el polvo de la orilla sur del lago, donde se extiende un lecho abierto de más de 30 km de largo y más de 1 km de ancho, ya se siente fuertemente en Jimaní.

No sabemos que cambios climáticos habrá cuando el lago se sigue secando. No sabemos que significa eso para la flora y fauna de la zona. No sabemos como afectará la población humana de los siete municipios alrededor del lago, incluyendo actividades agrícolas en la hoya del lago, el turismo y ecoturismo que está cada vez más fuerte en la zona. Tampoco sabemos cuantos agroquímicos descansan en el lecho del lago, y que podrían significar para la gente.

Lo que si sabemos que es tiempo para actuar y para evitar las situaciones como en el lago Aral o en el lago Chad en

África central u otros lagos en peligro crítico.

El Lago Enriquillo un sitio de importancia mundial. El lago no solamente es importante al nivel regional o nacional, sino también al nivel mundial. Desde 1996 el lago y sus humedales adyacentes forman parte de un parque nacional. En el 2002 el lago fue declarado Sitio Ramsar, cuando República Dominicana entró a la convención Ramsar para la conservación de humedales. En el mismo año se creó también la Reserva de Biosfera Jaragua - Bahoruco - Enriquillo, cubriendo mas de 6000 km<sup>2</sup> en la zona suroeste del país. El lago forma uno de los núcleo de esta reserva. En otras palabras tenemos la responsabilidad a nivel nacional e internacional para evitar la pérdida de este importante humedal.

¿Qué queda por hacer?

- Primero hay que analizar los datos sobre el comportamiento del flujo de agua hacia el Lago Enriquillo, para determinar si hubo un cambio importante durante los últimos años y las últimas décadas.

- Para determinar hasta que punto la disminución del lago es natural o inducido por el ser humano.

- Después habrá que desarrollar una estrategia para

parar la disminución del lago y luego reestablecer el lago

- Esta estrategia debe involucrar el sector público, como la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y el INDRHI, expertos que han trabajado sobre el tema, como científicos de institutos y universidades, representantes de la sociedad civil, sobre todo de los usuarios del agua en las cuencas del Lago Enriquillo, del Yaque del Sur y de la zona de Azua

Propuesta: Celebrar un taller de dos días con participantes de las entidades mencionadas arriba para discutir la problemática, buscar un consenso, y establecer los términos de referencia para establecer una estrategia para salvar el lago. Discutir diferentes opciones:

- Ahorrar agua de reguio,
- Dragar canales que lleven agua hacia el lago
- Mejorar el manejo de estos canales
- Reforestación en las cuencas altas
- ¿llevar agua salada del mar Caribe hacia el lago?

Ponerse de acuerdo sobre diferentes tareas para ser implementadas por diferentes instituciones.



Imagen Landsat del 2002