

¿Vale la pena? Los Humedales del Térraba-Sierpe

Un tanto al sur, adyacente a la trayectoria del Corredor Biológico de la Danta yace el complejo de humedales mas extenso en el lado Pacifico de America Central. Para aquellos de ustedes que viven de Uvita hacia el sur, los Humedales Nacionales del Térraba-Sierpe es una vasta extensión primordialmente de bosque de manglares que se pueden apreciar extendiéndose desde Punta Mala hasta adentrarse en la Península de Osa. Adicional a sus extensos manglares, el área incluye los estuarios de los ríos Térraba y Sierpe, lagunas (Laguna de Sierpe y Laguna Porvenir) y pantanos de palma. El Río Térraba es la fuente principal de agua fresca que encuentra su camino dentro de los humedales y desagua una cuenca de aproximadamente 5,000 km² (3100 millas cuadradas). Para aquellos de ustedes suficientemente dichosos que han tenido la oportunidad de explorar en bote el Térraba-Sierpe saliendo del pueblo de Sierpe, pueden ser testigos hasta que medida esta área es un tesoro natural. Ahí se puede apreciar una abundancia casi abrumadora de pájaros, mamíferos, reptiles y peces.

Térraba-Sierpe continua siendo un lugar salvaje. Aun cuando existen algunos pueblos de mayor tamaño en los humedales – incluyendo Cortes, Palmar y Sierpe – la mayoría del área nacional de humedales esta poblada por grupos pequeños de asentamientos humanos, fincas y ranchos individuales. Pero a pesar de su estado natural, el Térraba-Sierpe afronta actualmente amenazas significativas. Incluyendo agricultura comercial – principalmente de palma africana, arroz y plantaciones de banano – que usted puede distinguir con facilidad si maneja de Palmar Sur a Sierpe. La represa hidroeléctrica de El Diquís esta programada para arrojar agua caliente de las turbinas directamente en los humedales y a muchos científicos les preocupa que esto será una grave amenaza ya que los ecosistemas y el bosque de manglares son altamente sensibles a los cambios en la temperatura del agua.

Finalmente, aunque haya sido reducido en su alcance en meses recientes, la amplitud del Aeropuerto de Palmar Sur causará tráfico aéreo – incluyendo aviones grandes de pasajeros – volando sobre los humedales y perturbando áreas sensibles de vida silvestre.

Pero usted podría decir: “Es tan solo un gran pantano...¿de verdad es tan importante? Pues si, es muy importante. En años recientes, científicos conservacionistas han empezado a utilizar la evaluación económica del “capital natural” como forma para demostrar cuan importante son las áreas naturales para la salud y bienestar humano. El capital natural esta hecho de los componentes físicos y biológicos de un sistema natural – incluyendo sus plantas, animales y características geológicas. Estas características, a su vez, son la base para atender todo un proceso natural – o “servicios del ecosistema” – que produce instrumentos vitales para nuestra propia existencia – agua, alimento, polinización, albergue, aire, tormentas, protección contra inundaciones, para nombrar algunas.

A pesar de que el capital natural contribuye a nuestra economía y calidad de vida en múltiples formas, actualmente no se incluye en consideraciones políticas. En otras palabras, cuando el gobierno considera que hacer con una porción de tierra tan virgen, natural y extensa como los Humedales Nacionales del Térraba-Sierpe no toma en consideración el valor económico de los servicios naturales que este provee. Aunque los otorga gratuitamente, los bienes ecológicos y servicios son valiosos tanto para la economía local como global; y si estos bienes y servicios valiosos se pierden, las personas sufren el costo. En muchos casos, una vez perdido, los bienes y servicios de un ecosistema no pueden ser recuperados.

¿Cuanto valor tiene el complejo de los Humedales Nacionales del Térraba-Sierpe?

Bueno, de acuerdo a un taller reciente realizado en los Humedales, los miembros de la comunidad de Sierpe identificaron un total de 17 servicios de ecosistemas que benefician directamente la calidad de vida de ellos. Dentro de los ejemplos expuestos por los miembros de la comunidad se incluye la producción de alimento, recursos medicinales, reproducción y hábitat de peces, hábitats de vida silvestre, sitios culturalmente significativos, áreas de recreación, valor estético, recursos de educación, materia prima, regulación climática, formación y retención del suelo, regulación de agua, diversidad genética, tratamiento de desechos, polinización y control de población biológica.

¿Pero necesita mas pruebas “científicas”? Bueno, de acuerdo con un estudio reciente conducido por *Earth Economics* de la Universidad de Vermont con el apoyo de la Fundación Bluemoon; el reporte *anual* de valor del capital natural del Térraba-Sierpe esta en un rango desde US\$302,334,177 en el lado mas bajo hasta US\$1,929,804,914 (si, es en *billones*) en el lado mas alto! Sorprendentemente, los autores de dicho estudio creen que esta es de hecho una *subestimación* del verdadero valor de los Humedales Nacionales del Térraba-Sierpe. ¿Qué es lo que hace que esta área tenga tanto valor? Analicemos tan solo una de sus características – el bosque de manglares. De acuerdo con los autores, solo en la región de bosque de manglares se acreditan \$0.5 billones de dólares de servicios anuales para Costa Rica y el mundo proveyendo servicios de ecosistemas tales como:

1. **Viveros para poblaciones de peces** – Los estuarios de los manglares proveen albergue para mas del 80% de especies de mariscos comerciales en alguna etapa de su ciclo de vida, usualmente en la muy critica etapa temprana.
2. **Mantenimiento de la calidad del aire** – Los bosques de manglares almacenan dióxido de carbono y producen oxígeno.
3. **Mitigación del impacto de cambio climático** – Cada hectárea del manglar absorbe hasta 1.5 toneladas de carbón anualmente.
4. **Polinización** – Los manglares proveen hábitat y alimento para insectos y murciélagos y así apoyan las poblaciones salvajes de estos agentes polinizadores de gran valor.

Parece muy obvio...Vivimos en un área de valor de capital natural vital sin paralelo para nuestra propia salud y bienestar. Pero no solo debemos considerarnos a nosotros. El desperdicio de valores de capital natural actual mas que todo amenaza a generaciones futuras. Si socavamos los servicios de ecosistema proveídos por los humedales del Térraba-Sierpe, son nuestros hijos los que sufrirán las consecuencias. En los próximos meses y años estarán obligados a escuchar

mas acerca del Terraba-Sierpe y las significantes amenazas que afronta. Ahora usted sabe cuan importante es. Haga su parte para protegerlo!

Esta columna es una adaptación principalmente de *Nature's Value in the Terraba-Sierpe National Wetlands: The Essential Economics of Ecosystem Services* publicada en Julio del 2010 por *Earth Economics* de la Universidad de Vermont con el apoyo de la Fundación Bluemoon.

