

# La desactivación del campo minado transfronterizo

**Una reserva que une al complejo de bosques protegidos de Tailandia, Pha Taem, con reservas forestales en Camboya y Laos será de ayuda tanto para la conservación de la biodiversidad como en las relaciones internacionales**

por Yongyut Trisurat

Facultad de Silvicultura

Universidad de Kasetsart

Chatuchak, Bangkok 10900  
Tailandia

t 66-2-579 0176 (ext. 516)

f 66-2-942 8107

fforyyt@ku.ac.th



**Panorama del río:** el complejo de bosques de protección de Pha Taem, tema de un proyecto de la OIMT, tiene como límites al oriente el río Mekong y está formado principalmente por bosque de monzón. *Fotografía: E. Müller*

EL COMPLEJO de bosques protegidos de Pha Taem (CBPP) ubicado en la provincia de Ubon Ratchathani al nordeste de Tailandia, cubre un área de unas 174.000 hectáreas y comprende cuatro áreas protegidas, los parques nacionales de Pha Taem, Kaengtana y Phu Jong y el refugio de fauna silvestre de Yot Dom y el refugio propuesto de fauna silvestre de Buntrik-Yot Mon (*ver el mapa y el cuadro*). El área presenta pendientes suaves hacia el sudeste y recibe las aguas del río Mekong, que forma la frontera entre Tailandia, Laos y Camboya. La zona de amortiguación de CBPP cuenta con 82 aldeas y una población de unos 89.000 habitantes, pero la CBPP presenta asentamientos humanos.

En la parte que corresponde a Laos, el área nacional de conservación de la biodiversidad de Phouxeingthong (ANCB) de 120.000 hectáreas, está contigua a la parte norte del CBPP, mientras que el bosque de Chom Ksan de 190.000 hectáreas, colinda con la frontera en el lado de Camboya. Esta área fronteriza tripartita se ha llamado, el menos en Tailandia, el triángulo esmeralda, debido a los extensos tramos de bosque de monzón. El CBPP contiene tres principales tipos de vegetación: bosque seco perennifolio, bosque mixto de especies caducifolias y bosque seco de dipterocarpaceas, mientras que los bosques mixtos de caducifolias de las tierras bajas predominan en Camboya y Laos.

*La planeación del CBPP debe incluir la atención al paisaje más amplio, que cubra tanto las áreas protegidas como los paisajes vecinos.*

El CBPP presenta necesidades de protección específicas, que precisan de una estrecha colaboración transfronteriza. En particular, la biodiversidad en el CBPP y los paisajes intermedios experimentan una fuerte presión debido a la caza ilícita en la frontera y al comercio de plantas y partes de animales. Algunas especies de animales de gran tamaño tales como el elefante, “banteng”, “gaur”, el tigre y posiblemente el

“kouprey” (un buey de bosque), parece que solo se encuentran en las áreas de frontera. Se trata de mamíferos de gran tamaño que precisan de áreas grandes como hábitat; su supervivencia depende del hábitat contiguo a los lados de la frontera y de una adecuada protección contra la caza ilegal. El CBPP cuenta con 18 estaciones de guardabosques manejadas por ocho funcionarios del parque y 355 empleados “ocasionales”; su eficacia, en la protección del hábitat y las especies, está severamente limitada por la destrucción transfronteriza del hábitat y la caza ilegal.

## Actividades del proyecto

El departamento de parques nacionales, fauna silvestre y conservación de plantas de Tailandia, está a cargo de la ejecución del proyecto de la OIMT PD 15/00 (F) y su objetivo es el fortalecimiento del manejo del CBPP y el inicio de la cooperación para la conservación de la biodiversidad transfronteriza entre Tailandia, Camboya y Laos. En su primera fase, que se inició en octubre de 2001 y que se terminará en septiembre de este año, el proyecto ha iniciado un proceso de planeación del manejo para el CBPP en un marco de conservación transfronteriza de la biodiversidad. Este comprende el establecimiento de un sistema efectivo de organización y manejo para el CBPP, la compilación de datos básicos, la instalación de un sistema de información y una base de datos y el inicio de un proceso de cooperación entre los tres países.

## Amenazas y oportunidades

El proyecto del CBPP enfrenta varias amenazas en su eficiencia; estas deben manejarse para que el proyecto alcance sus objetivos de biodiversidad, transfronterizos y socioeconómicos.

### Amenazas

**Relaciones internacionales:** el manejo de las reservas transfronterizas requiere un alto grado de cooperación. No obstante, Laos se muestra renuente a proponer el ANCB de Phouxeingthong para que se incluya en el ACTF, en la segunda fase del proyecto, incluso aunque esto se convino en la primera

reunión trinacional convocada por el proyecto en el 2002. Camboya propuso oficialmente que el bosque de Chom Ksarn se convierta en parte del ACTF e incluso ha formulado una propuesta de proyecto para presentarla a la OIMT. No obstante, las relaciones diplomáticas entre Tailandia y Camboya se deterioraron y suspendieron después del saqueo de la embajada tailandesa en Phnom Penh el 29 de enero de 2003 y actualmente la participación de Camboya en el ACTF está en duda.

**Asentamientos invasores:** el bosque en la zona de amortiguación fuera del CBPP está invadido por la agricultura; la tala adicional del bosque podría poner en peligro la viabilidad de los mamíferos de gran tamaño que ya son muy escasos. En Laos y Camboya el bosque presenta deterioro, especialmente debido a la extracción comercial a gran escala.

**Caza ilegal:** A lo largo de la frontera de los tres países se presenta la caza ilegal de la fauna silvestre y se recolectan partes de plantas para su comercio. La principal demanda es de carne de caza, que es una importante fuente de proteína para los hogares rurales, particularmente en Laos, el único país de los tres que no es parte de la Convención sobre el comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora silvestres (CITES). En todo caso, solamente uno de los once cruces fronterizos de la región (entre Tailandia y sus dos vecinos) ostenta un puesto de control de CITES.

**Capacidad:** Tanto Camboya como Laos carecen de la capacidad, a todo nivel, para manejar sus áreas protegidas de forma efectiva. El personal tiene poco o ningún acceso a la capacitación, los presupuestos para el manejo son muy pequeños y se cuenta con pocos guardabosques en el terreno.

**Minas antipersonales:** En los años 80 y 90 a lo largo de la frontera entre Tailandia, Camboya y Laos, se colocaron miles de minas antipersonales. Actualmente, estas constituyen una grave amenaza para los residentes locales, los guardabosques, investigadores y los grandes mamíferos.

### Oportunidades

**Importancia internacional:** El CBPP es el único complejo de bosques protegidos en Tailandia que contiene tanto ecosistemas terrestres como acuáticos, de importancia ecológica. El área presenta especies exóticas y en peligro tales como el cocodrilo de agua dulce y los tigres. Además, puede ser un refugio para el kouprey; los científicos no han observado esta especie desde 1988 pero la evidencia anecdótica sugiere que aun puede existir. Por tanto, el área tiene a nivel mundial un importante valor en biodiversidad, que podría ayudar a atraer el continuo apoyo internacional.

**Cooperación existente:** En los últimos años, se ha fortalecido la cooperación multilateral existente en la región. Los organismos regionales tales como la comisión del río Mekong (MRC) y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) han ofrecido servir de mediadores en el conflicto entre Tailandia y Camboya y brindar su ayuda para que se inicie la

colaboración, a escala de la toma de decisiones. Estos organismos y las organizaciones multilaterales tales como la OIMT, brindan una base para construir en la región, la cooperación en la conservación transfronteriza. Asimismo, podrían ser de gran ayuda las recientes iniciativas internacionales sobre el manejo de áreas protegidas que apoyan el enfoque de paisaje, para el manejo de las áreas protegidas y van más allá de las fronteras de las áreas protegidas individuales. Las experiencias del manejo ecosistémico en el complejo forestal occidental han sido valiosas en el fortalecimiento del manejo en el CBPP, que se encuentra al occidente de Tailandia y cuya ejecución conjunta está a cargo del Departamento Real Forestal y la Cooperación Danesa para el Medio Ambiente y el Desarrollo.

*... una mayor cooperación transfronteriza en el ACTF podría ayudar a atraer un mayor interés internacional para la limpieza de las minas antipersonales del área ...*

A escala del proyecto, el asesor técnico principal y el administrador del proyecto son respetados por el personal de menor rango, situación que es de gran ayuda para el logro de los objetivos del proyecto. Además, el fuerte apoyo de la OIMT al ACTF en general y al CBPP en particular, es indicativo de un futuro a largo plazo para el proyecto. Así, es posible mejorar la cooperación transfronteriza y aumentar la capacidad administrativa, inclusive en Camboya, si se ejecuta un proyecto de la OIMT en este país.

La planeación del CBPP debe incluir la atención al paisaje más amplio, que cubra tanto las áreas protegidas como los paisajes vecinos. Los corredores de conservación entre las áreas protegidas existentes, deberían tenerse en cuenta y establecerse cuando sea factible. Asimismo, la conservación mejoraría si Laos establece una reserva de conservación a lo largo del parque nacional Phu Jong Na Yoi de Tailandia.

### Estrategias para fortalecer el ACTF

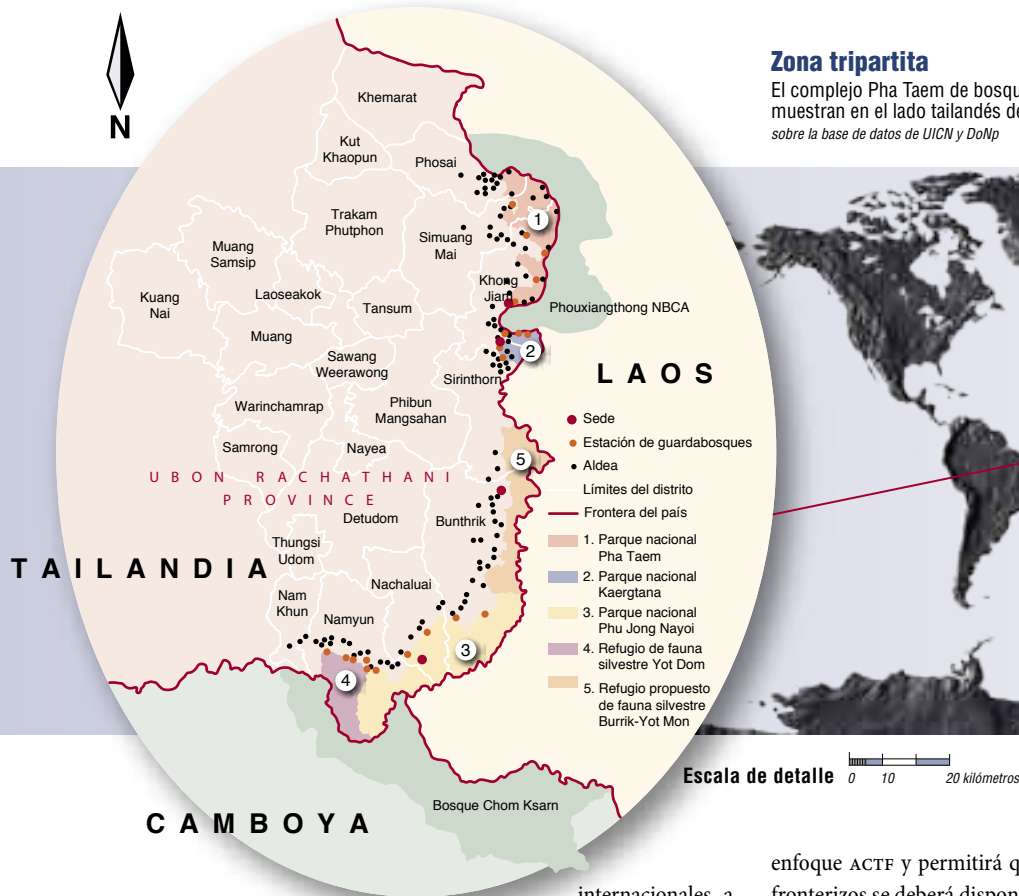
En la parte que corresponde a Tailandia, el proyecto del CBPP presenta un desarrollo adecuado y tendrá el apoyo adicional de una segunda fase que, en poco tiempo, examinará la OIMT para su financiación. No obstante, es apremiante fortalecer la cooperación al otro lado de la frontera a fin de lograr un manejo transfronterizo más efectivo. Las relaciones multilaterales existentes en la región deberían utilizarse como una puerta de acceso para la reconstrucción de las relaciones entre Tailandia y Camboya, además para invitar a los organismos

### Detalles del parque

Características claves del complejo forestal protegido de Pha Taem

Nombre	Fecha de establecimiento <sup>1</sup>	Area (km <sup>2</sup> ) <sup>2</sup>	Perímetro (km) <sup>2</sup>	Frontera del país km (%) <sup>4</sup>	Índice del perfil <sup>5</sup>	Número de estaciones de guardabosques	Funcionarios <sup>6</sup>
Parque nacional Pha Taem	31 Dec 91	353.2	242.7	63.3 (27%)	3.64	5	3/100
Parque nacional Kaergtana	13 Jul 91	84.6	62.5	30.0 (48%)	1.92	4	2/90
Parque nacional Phu Jong Na Yoi	1 Jun 87	697.4	215.9	93.9 (43%)	2.31	4	1/90
Refugio de fauna silvestre Yot Dom	11 Oct 77	235.9	88.2	33.2 (37%)	1.62	4	1/60
Refugio de fauna silvestre Buntrik-Yot Mon	propuesto	365.9	186.2	96.4 (52%)	2.75	1	1/15
<b>Total</b>		<b>1737</b>	<b>795.5<sup>3</sup></b>	<b>316.8 (43%)</b>		<b>18</b>	<b>8/355</b>

Observaciones: <sup>1</sup>Royal Gazette; <sup>2</sup>Calculado por SIG; <sup>3</sup>Se excluye la frontera compartida; <sup>4</sup>Longitud de frontera del país; <sup>5</sup>Perímetro/2(πxa); <sup>6</sup>Funcionario del gobierno/empleo temporal



internacionales a iniciar la cooperación entre los tres países, especialmente a escala del personal directivo. Teniendo en cuenta la renuencia de las autoridades de Laos a participar en el ACTF, la cooperación podría empezar con actividades de colaboración “blandas”, tales como programas de capacitación o programas conjuntos de investigación sobre especies bandera y continuar con visitas a ambas partes, a cargo de los funcionarios del parque.

A fin de fomentar aun más la cooperación a través de las fronteras, podría establecerse una fuerza de trabajo conjunta integrada, entre los tres países, para luchar contra los asentamientos invasores, la caza y extracción ilegales. Las organizaciones internacionales tales como la OIMT, UICN, la Unión Mundial para la Naturaleza, MRC y otras, podrían alentar al gobierno de Vientiane a que proceda al desarrollo de la ordenación forestal sostenible y reduzca los efectos de la extracción sobre la biodiversidad. En áreas remotas donde el acceso es limitado debido a las minas antipersonales, será esencial la cooperación con el personal militar y la patrulla de fronteras a fin de reducir la caza y la extracción ilegales. En realidad, una mayor cooperación transfronteriza en el ACTF podría ayudar a atraer un mayor interés internacional para la limpieza de las minas antipersonales del área, que tendría un costo estimado de US\$70 millones pero que contribuiría sobremedida con el potencial del turismo ecológico y además mejoraría la seguridad de los residentes.

*No obstante, el turismo ecológico solamente dará resultados si las comunidades locales se benefician de este y están plenamente comprometidas en su manejo.*

### Ganadería

La transmisión de enfermedades al ganado, a través de la frontera, constituye un asunto de importancia para la región y en algunos casos es una amenaza para la biodiversidad; los residentes locales contarán con beneficios reales socioeconómicos al abordar este aspecto como parte del

enfoque ACTF y permitirá que el ACTF adquiera “buen nombre”. En los cruces fronterizos se deberá disponer de veterinarios para el control de la salud animal y para evitar la entrada de animales enfermos. Además, es preciso desarrollar las zonas de manejo ecológico que utilizan el concepto de zonificación de la reserva de la biosfera para definir las áreas básicas de biodiversidad, las zonas de amortiguación y las zonas de transición donde podría permitirse la cría de animales domésticos.

### Turismo ecológico

Otra manera de lograr el apoyo local de las ACTF y por tanto de reducir los asentamientos invasores y la caza, consiste en su promoción como un destino turístico. Un ACTF no solamente ofrece oportunidades excelentes para admirar la naturaleza, sino que puede brindar una experiencia multinacional y multicultural. El río Mekong tiene un encanto místico que atrae a los turistas internacionales, cuyas visitas se enriquecen por el contacto con las comunidades de Tailandia, Laos y Camboya. No obstante, el turismo ecológico solamente dará resultados si las comunidades locales se benefician de este y están plenamente comprometidas en su manejo.

### El enfoque transfronterizo es la clave

Finalmente, el éxito del CBPP depende de si se logra convencer a las comunidades locales que la búsqueda de los objetivos de conservación, es por su propio interés ya que los asentamientos invasores son la principal amenaza para el CBPP. Un enfoque transfronterizo que ayude a atraer la financiación internacional, reduzca las actividades ilegales, prevenga la transmisión de enfermedades al ganado a través de la frontera, promueva el turismo ecológico y haga desaparecer el peligro que representan las minas antipersonales, constituirá una base sólida para la conservación efectiva de la biodiversidad, no solamente en el CBPP sino también a un nivel más amplio del paisaje, a ambos lados del Mekong.