



for a living planet®

BOSQUES CON ALTO VALOR DE CONSERVACIÓN:

El Concepto
en Teoría
y Práctica





Bosques con Alto Valor de Conservación: El Concepto en Teoría y Práctica

Esta publicación será de interés para cualquier persona que busque soluciones en relación con la utilización de los bosques, considerando no sólo el valor comercial de los mismos, sino también los valores y servicios críticos en el ámbito social y ecosistémico que proporcionan a los seres humanos y a la naturaleza. El lector podrá aprender sobre el concepto de **Bosques de Alto Valor de Conservación (BAVC)** y la forma en que este se aplica internacionalmente. También podrá ver cómo una diversidad de grupos interesados ha utilizado el concepto en diferentes contextos, incluyendo:

dirigentes gubernamentales involucrados en políticas de conservación, de manejo forestal y de ordenamiento territorial;

propietarios y concesionarios de bosques interesados en su manejo responsable y en la certificación forestal;

inversionistas y donantes preocupados por reducir los riesgos sociales y ambientales de su apoyo a los proyectos en el sector forestal; y

organizaciones que trabajan en conservación y desarrollo sostenible.

Esta publicación incluye también un breve análisis de cómo se puede desarrollar en el futuro el concepto de BAVC y sus usos.

En los últimos cinco años, diversos grupos alrededor del mundo han adoptado el concepto de BAVC y lo han aplicado en diferentes escenarios. Esta rápida difusión ha venido acompañada de innovaciones interesantes, pero también ha implicado el reto de mantener coherencia en la forma en que se utiliza el concepto y claridad respecto a su interpretación. También ha sido difícil mantener un registro de todas las innovaciones y los experimentos que se realizan.

Por tanto, el objetivo de esta publicación es aclarar el concepto, mostrar sus fortalezas y limitaciones, ilustrar la forma en que ha sido aplicado en todo el mundo, y anticipar cómo puede evolucionar el concepto en el futuro. El lector puede obtener mayor información sobre los BAVC en la Red de Recursos de Alto Valor de Conservación (AVC) www.hcvnetwork.org (ver página 22).

CONTENIDO

- 3 Introducción
- 5 ¿Qué son los BAVC?
- 6 ¿Por qué utilizar el concepto de BAVC?
- 9 ¿Cómo se ha aplicado el concepto de BAVC?
- 10 Estudios de caso por país
- 12 Canadá
- 14 Indonesia
- 16 Rusia
- 18 Bulgaria y Rumania
- 19 China
- 20 Otros países
- 22 La red de recursos de AVC
- 24 El futuro del concepto de BAVC
- 25 Preguntas frecuentes



A full-page background image of a lush green forest. Tall, slender trees with light-colored bark stand prominently. Sunlight filters through the dense canopy of green leaves, creating a dappled light effect on the forest floor. In the lower center, a narrow dirt path leads into the woods, where three people are walking away from the viewer. They are wearing backpacks and casual hiking attire. The overall atmosphere is serene and natural.

¿Qué hace que un bosque se considere de Alto Valor de Conservación?

Los BAVC son bosques de importancia sobresaliente y crítica debido a su alto valor ambiental o socioeconómico, a su biodiversidad o a su valor como paisaje. Por tanto, los BAVC pueden incluir por ejemplo los bosques de ladera de los Alpes europeos que protegen los asentamientos humanos, los cementerios sagrados de los indígenas de la Primera Nación de Norteamérica, los hábitats en el Sureste de Asia de los orangutanes amenazados, o los extensos bosques de paisaje en Siberia.

Bosques con Alto Valor de Conservación:

Introducción

Cada año, la deforestación acaba con 13 millones de hectáreas de bosque. Esta pérdida está teniendo un efecto devastador sobre la biodiversidad –la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)– estima que la deforestación en los trópicos podría ser responsable de la pérdida de hasta 100 especies por día. Las comunidades locales también cargan con el costo de la deforestación, en tanto que 1600 millones de personas en todo el planeta dependen de los bosques para suplir sus necesidades básicas, tales como alimentos, agua, combustible y medicinas. El impacto es aún mayor en cuanto que la deforestación es responsable de hasta el 25 por ciento de las emisiones de gases de invernadero a escala mundial, las cuales contribuyen al calentamiento del planeta.

Detrás de estas pérdidas forestales tenemos un mundo complejo y en conflicto. Muchos de los países más ricos en recursos forestales están entre los países más pobres del mundo y sus gobiernos enfrentan prioridades que compiten entre sí: el alivio a la pobreza, la conservación y el desarrollo económico. Los bosques pueden brindar apoyo a las tres prioridades, pero no sin consecuencias. La conservación de los bosques es crucial, pero también lo es el uso de los bosques, como por ejemplo la tala, puesto que brinda la tan necesitada fuente de empleo e ingresos para millones de personas pobres en todo el mundo. La conservación y la explotación necesitan ir de la mano, y existe buena evidencia de que esto está ocurriendo. Las compañías madereras están cada vez más conscientes de la necesidad del manejo sostenible y están en la búsqueda de directrices sobre cómo hacerlo.

El concepto de BAVC fue desarrollado con esto en mente –proporcionar un marco conceptual para identificar las áreas forestales con atributos especiales que las hacen particularmente valiosas para la biodiversidad y/o para las comunidades locales–. La meta al aplicar este marco conceptual es diseñar e implementar prácticas de manejo adecuadas para estas áreas y, de este modo, poder preservar o enriquecer su valor ecológico o socioeconómico clave.

El concepto de BAVC fue introducido por el Consejo de Manejo Forestal (FSC, por su sigla en inglés) en 1999, cuando este incluyó los BAVC como uno de sus requerimientos para las compañías madereras que busquen la certificación forestal FSC. De acuerdo con el Principio 9 del FSC, **“las actividades de manejo de bosques con un alto valor de conservación deben mantener o enriquecer los atributos que definen estos bosques. Las decisiones respecto a los bosques de alto valor de conservación deberán siempre ser consideradas en el contexto de un enfoque preventivo”**.



WWF y los BAVC

WWF ha apoyado activamente el desarrollo del concepto de BAVC y ha ampliado su uso más allá de la certificación forestal, de tal manera que se pueda aplicar en otros contextos, tales como el ordenamiento territorial y la compra e inversión responsables. WWF ha ayudado a desarrollar una caja de herramientas general para el uso del concepto de BAVC, así como versiones nacionales adaptadas de esta caja de herramientas para un amplio rango de países. WWF ha ayudado a muchos gobiernos, compañías, comunidades y otros actores en la aplicación del concepto de BAVC para el manejo de sus bosques, para la planificación del uso del suelo y para el trabajo de conservación.



Cuatro factores clave del concepto de BAVC

Tiene **bases científicas** que proporcionan un marco sistemático para identificar el alto valor de conservación, con base en la mejor información ecológica y social disponible. Sin embargo, en última instancia, la decisión sobre si hay suficiente concentración de valores de conservación o si son lo suficientemente críticos como para ser llamados BAVC, será siempre una opinión subjetiva.

Tiene en cuenta a los actores el concepto de BAVC pretende involucrar a un amplio rango de actores en la identificación y evaluación de los procesos, para poder aprovechar una variedad de destrezas y experiencias, así como para asegurar que la representatividad de diferentes intereses al tomar la decisión subjetiva.

Se puede aplicar a **todo tipo de bosques** boreales, templados o tropicales; naturales o plantados; intactos o fragmentados; puesto que la designación como BAVC recae exclusivamente sobre la presencia de recursos con un alto valor de conservación.

Puede ser aplicado a **diferentes escalas** un BAVC puede ser una parte pequeña de un bosque más grande, o puede ser un área completa de manejo forestal. De la misma manera, las evaluaciones de los BAVC se pueden hacer a pequeña escala (a nivel de sitio) o a gran escala (a nivel de paisaje o a nivel nacional).

El Principio de Precaución

Un elemento clave del concepto de BAVC es la aplicación del Principio de Precaución en el manejo forestal. En la práctica esto quiere decir que si la existencia de un valor fuera probable en un área en particular, el manejo debe asumir que sí existe, y que si una actividad pudiera resultar dañina para ese valor, el manejo debe asumir que sí lo es. La adopción de este principio asegura que los recursos con un alto valor de conservación se mantengan o se enriquezcan, especialmente cuando no se conocen plenamente los efectos de las actividades o el estado de los valores.

Aprovechamiento forestal en los BAVC – ¿Un tabú?

Se ha debatido si se debe declarar los BAVC como zonas donde no puede haber aprovechamiento forestal de árboles o si se puede permitir de manera controlada. Este concepto fue desarrollado originalmente bajo un enfoque de manejo sostenible de los bosques (por ejemplo, la certificación FSC) y su intención nunca fue impedir todas las formas de aprovechamiento en todos los casos. En cambio, está diseñado como una herramienta para permitir a los propietarios, concesionarios o administradores de los bosques desarrollar planes de manejo basados en la conservación. La clave está en fundamentar todas las decisiones de manejo en la preservación o el enriquecimiento de los recursos identificados por tener un alto valor de conservación, y en usar el Principio de Precaución en los casos en que haya duda. En algunos casos puede implicar la protección formal de los BAVC; en otros casos puede implicar la tala dirigida; y aún en otros casos pueden ser apropiados los métodos de extracción sostenibles. Las áreas que han sido cuidadosamente aprovechadas pueden continuar contribuyendo a la conservación, por ejemplo, proporcionando corredores para la vida silvestre entre áreas protegidas.

¿Qué son los BAVC?

Los Bosques de Alto Valor de Conservación (BAVC) se definen como las áreas forestales necesarias para mantener o enriquecer los recursos identificados como de Alto Valor de Conservación (AVC). Existen seis categorías de AVC (ver abajo), que cubren valores tanto ecológicos como sociales. Una valoración completa de un BAVC necesitaría cubrir estos seis valores. En ocasiones ha resultado útil realizar evaluaciones parciales, enfocándose, por ejemplo, solamente en los valores sociales o ecológicos. Sin embargo, estos casos no son considerados como evaluaciones completas del concepto de BAVC.

Los seis tipos de Alto Valor de Conservación

HCV1 Concentraciones significativas a escala mundial, regional o nacional de valores de biodiversidad.

Por ejemplo, la presencia de especies de aves amenazadas a escala mundial en el bosque montano de Kenia.

HCV2 Bosques extensos a nivel de paisaje, significativos a escala mundial, regional o nacional.

Por ejemplo, un bosque lluvioso en las tierras bajas mesoamericanas con ricas poblaciones de jaguares, tapires, águilas harpía y caimanes, así como de varias especies menores.

HCV3 Áreas forestales ubicadas dentro de o que albergan ecosistemas únicos, amenazados o en peligro de extinción.

Por ejemplo, parches de un tipo regional único de pantano de agua dulce en el distrito costero de Australia.

HCV4 Áreas de bosque que proporcionan servicios básicos ambientales en situaciones críticas (como, protección de cuencas, control de erosión).

Por ejemplo, los bosques de laderas pendientes con riesgo de avalanchas sobre una población en los Alpes europeos.

HCV5 Áreas de bosque fundamentales para suplir las necesidades básicas de las comunidades locales.

Por ejemplo, áreas clave para la caza o recolección de subsistencia de las comunidades en el mosaico de bosques de tierras bajas en Camboya.

HCV6 Áreas de bosque críticas para la identidad cultural tradicional de las comunidades locales.

Por ejemplo, los cementerios sagrados dentro de un área de manejo forestal en Canadá.

¿Por qué utilizar el concepto de BAVC?

El concepto de BAVC ofrece un marco de referencia útil para muchos grupos diversos en los sectores público y privado, incluyendo los concesionarios o administradores de bosque, los propietarios de tierras, los responsables del ordenamiento territorial, los compradores y certificadores de productos forestales, los inversionistas y los donantes. La figura en la página 7 muestra el rango de usos y usuarios del concepto de BAVC.

Principales fortalezas del concepto de BAVC

- Va más allá de debates polarizados sobre “cortar o no cortar”, enfocándose hacia discusiones informadas sobre cómo mantener o enriquecer los atributos especiales (valores) de los bosques.
- Es flexible y no prescriptivo –no establece requisitos predeterminados sobre cómo manejar los BAVC–.
- Tiene en cuenta las aspiraciones y necesidades de las comunidades locales.
- La aplicación del concepto de BAVC puede hacer uso de datos ya recogidos y este concepto puede ser usado en combinación con otras herramientas.

BAVC: Beneficio para las personas y la naturaleza

El concepto de BAVC tiene en cuenta los valores y los servicios que los bosques proporcionan a las personas y a la naturaleza. La aplicación del concepto puede, por tanto, incluir asuntos sociales, económicos y ambientales, tales como:

- la conservación de las especies, los ecosistemas y los paisajes más valiosos de un área;**
- la protección de las personas en casos de inundaciones y avalanchas, y la protección contra la erosión del suelo;**
- la conservación de los recursos naturales de importancia para las comunidades locales;**
- la valoración de los productos forestales no maderables y de los servicios ambientales; o**
- la conservación de la identidad y la herencia cultural más valiosas de un área.**

Es importante enfatizar, sin embargo, que el concepto de BAVC tiene sus propias limitaciones. En sí mismo no puede garantizar la conservación de estos valiosos bosques. A final de cuentas, las decisiones sobre el manejo de los BAVC se reducen a prioridades financieras y/o económicas, y aunque las evaluaciones y las consultorías sobre los BAVC pueden informar sobre el proceso, no tendrán la última palabra. La flexibilidad del concepto, una de sus principales fortalezas, es también una debilidad potencial en la medida en que deja apertura a una amplia diversidad de interpretaciones sobre el propósito y los resultados de las evaluaciones de los BAVC. Por ejemplo, WWF ha estado a favor de usar el concepto de BAVC en paisajes de “frontera” para dirigir las decisiones gubernamentales y de las empresas respecto a cuáles bosques mantener y cuáles convertir en áreas de plantaciones forestales o agrícolas. Algunos grupos podrían ver ese uso del concepto de BAVC como un simple mecanismo para justificar la conversión de los bosques naturales. Otros podrían asumir el punto de vista opuesto y considerar esta interpretación del concepto como un bloqueo al desarrollo de áreas forestales ya destinadas al desarrollo de plantaciones. Desde el punto de vista de WWF, el concepto de los BAVC, debidamente aplicado, proporciona un insumo relativamente neutral y transparente para que los procesos políticos puedan determinar el mosaico del uso del suelo en un lugar determinado.

El concepto de BAVC puede ayudar a los gobiernos a equilibrar sus decisiones sobre el uso y la conservación de los bosques, a recoger información base para la formulación de políticas y para la asignación de recursos, y a implementar las convenciones y los acuerdos internacionales tales como la Convención sobre Diversidad Biológica (CBD, por su sigla en inglés) y el Foro Forestal de las Naciones Unidas (FFNU).

Aplicación del concepto de BAVC

Ejemplos de uso

Manejo de bosques

Certificación FSC
Manejo sostenible de bosques

Ordenamiento territorial

Diseño de plantaciones

Planificación del uso del suelo

Planificación para conservación

Planificación de áreas protegidas
Planificación para la conservación de áreas objetivo

Compromisos de políticas

Compras responsables

Inversión y políticas de donantes

Defensa de la conservación

Presión política
Campañas de mercadeo

Ejemplos de usuarios

Propietarios, Concesionarios o Administradores de bosques de tierras privadas y públicas

Empresas procesadoras de pulpa y papel, de aceite de palma y soya, etc.
Gobiernos, propietarios de bosques

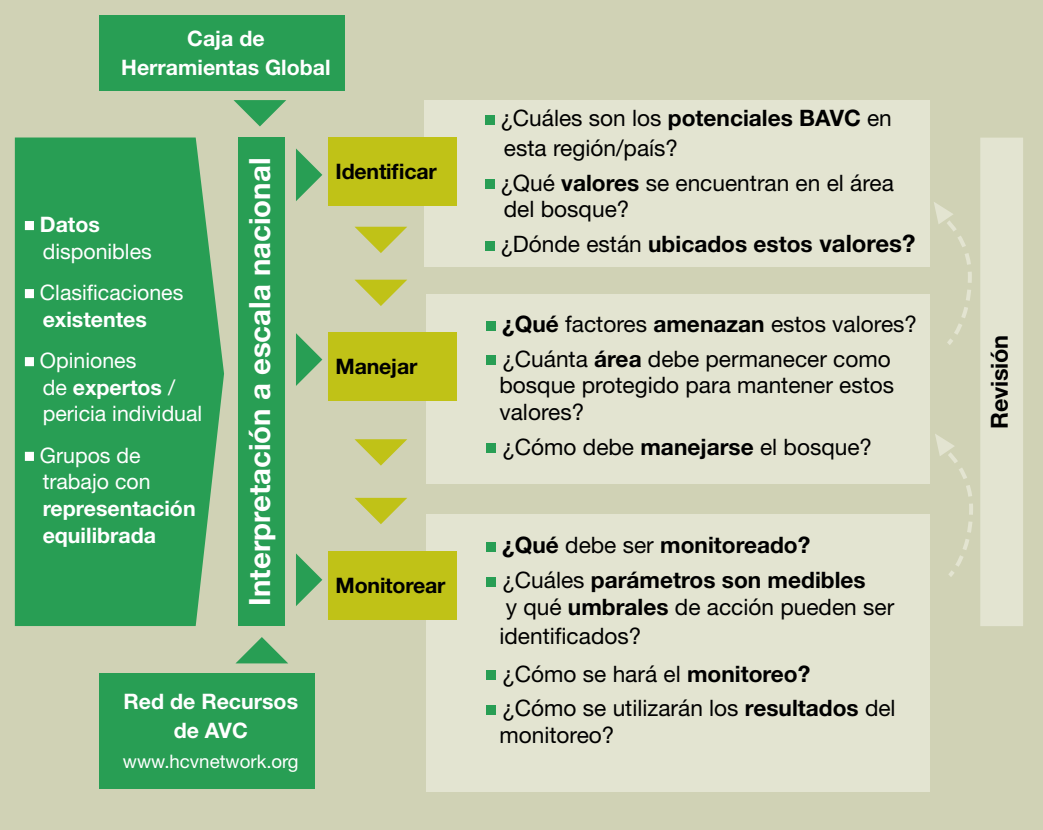
Gobiernos, organizaciones conservacionistas

Comercio e industria

Instituciones financieras y entidades de financiamiento

ONG y comunidades locales

Identificación de los BAVC y seguimiento: La situación ideal



¿Cómo se ha aplicado el concepto de BAVC?

Caja de herramientas de BAVC

WWF y la compañía IKEA de muebles para el hogar tienen una sociedad para ayudar a promover el uso forestal responsable. Como parte de su colaboración, los dos grupos comisionaron la producción de una caja de herramientas para el manejo de los BAVC, la cual brinda una guía práctica para la aplicación del concepto. La caja de herramientas de BAVC fue producida en 2003, bajo la coordinación de Proforest, una firma consultora en manejo de recursos naturales, y desde entonces ha sido traducida a muchos idiomas, incluyendo ruso, chino, francés y español. Se han diseñado versiones adaptadas a muchos países, entre ellos China, Indonesia, Vietnam, Laos, Papúa Nueva Guinea, Bulgaria, Rumania, Canadá, Nicaragua, Bolivia, Ecuador y Ghana. La caja de herramientas proporciona directrices sobre cómo definir los BAVC y presenta un listado del tipo de preguntas que deben hacerse al identificar los diferentes tipos de AVC que se encuentren. También brinda consejo sobre los requerimientos apropiados para manejar y monitorear cada tipo de alto valor de conservación. La herramienta global de BAVC y las versiones nacionales han sido instrumentales para que el concepto de BAVC sea una realidad en muchos países. Esta caja de herramientas se puede descargar de la página www.panda.org/forests y muchas de las interpretaciones nacionales de la caja se encuentran disponibles en la Red de Recursos de AVC, www.hcvnetwork.org.

El concepto de BAVC ha sido aplicado de muchas maneras diferentes en un amplio rango de tipos de bosque a lo largo y ancho del planeta. En algunos países, tales como Canadá, Rumania, Bulgaria e Indonesia, el concepto ha sido introducido en el ámbito nacional con el establecimiento de grupos de trabajo que involucran múltiples actores para desarrollar interpretaciones de la caja de herramientas global de BAVC para el contexto nacional. En general, estos procesos iniciales han ayudado a asegurar una calidad consistente, transparencia y la participación de los actores en el subsiguiente trabajo relacionado con los BAVC en estos países. Esto no quiere decir que el trabajo con BAVC puede iniciarse solamente después de que se hayan establecido los parámetros nacionales. Tal como lo ilustran varios de los estudios de caso de los países, el trabajo de BAVC frecuentemente se ha iniciado en el ámbito local a través de iniciativas de conservación individuales, aún sin existir un proceso nacional contextualizado. En estos casos, quienes implementan el concepto de BAVC han tenido que improvisar y a menudo han hecho innovaciones valiosas y han llevado el alcance de las aplicaciones de este concepto hacia nuevas direcciones.

La figura de la página 8 muestra una situación “ideal” de cómo se puede introducir el concepto de BAVC a escala nacional y aplicarlo para la identificación, el manejo y el monitoreo de los BAVC de un país o de una región.

Debe tenerse en cuenta que los procesos ilustrados aquí no cubren todas las aplicaciones posibles del concepto de BAVC. Otro trabajo de BAVC ha incluido, por ejemplo:

El uso de los principios del concepto de BAVC para guiar el ordenamiento territorial e incidir en las políticas gubernamentales referidas a planificación del uso del suelo. Ejemplos: Rusia, Indonesia, Turquía y Georgia.

El uso del concepto de BAVC para guiar las políticas de compra e inversión responsables en el sector forestal. Ejemplos: Japón e Indonesia.

El uso de las valoraciones de los BAVC para evaluar las redes de áreas protegidas existentes. Ejemplos: Estonia, Latvia y Lituania.

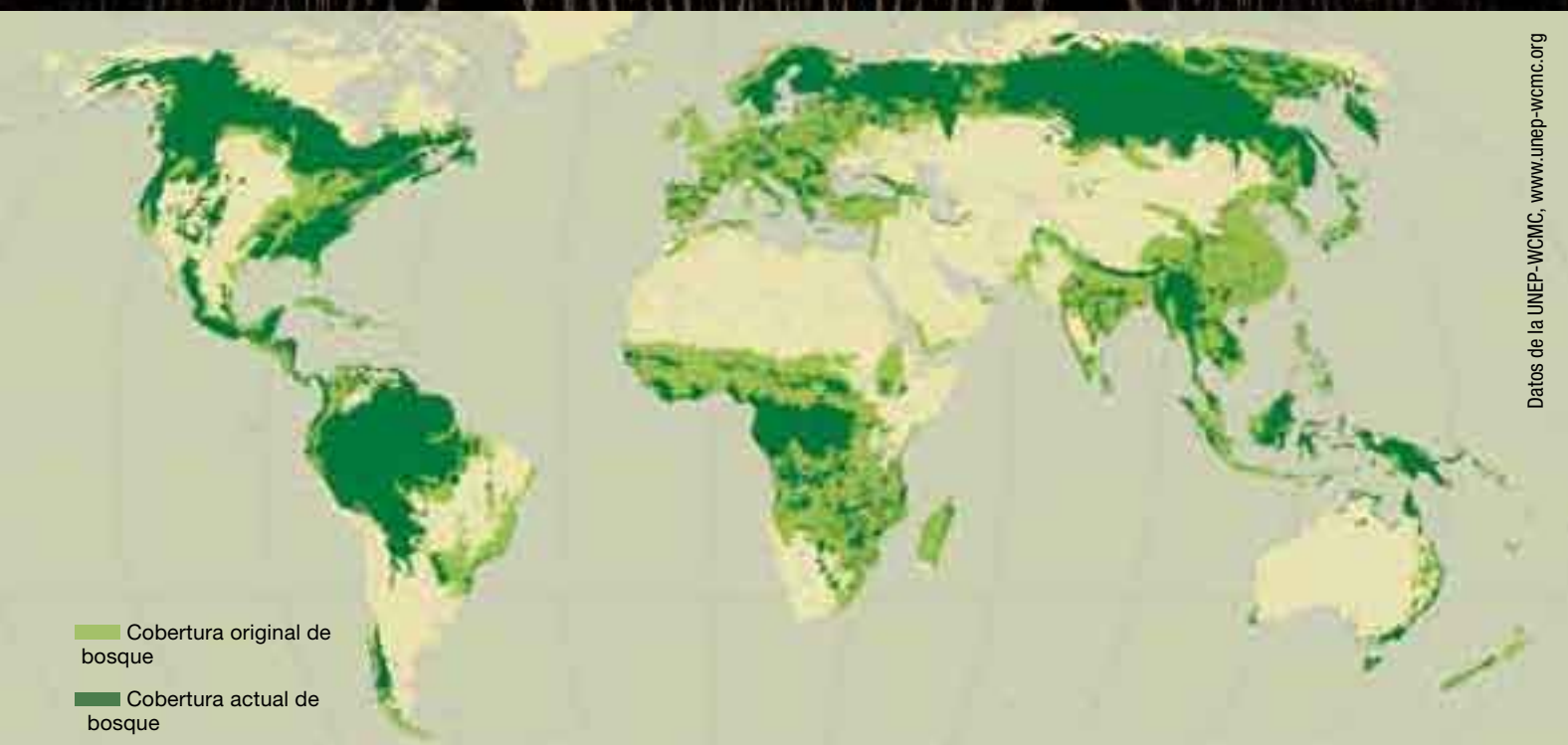
La inclusión del concepto en conjuntos de principios y criterios para el manejo de los recursos naturales, para especificar dónde queda prohibida la conversión de los BAVC. Ejemplos: las industrias de aceite de palma y de soya.

Este último uso –para la conservación de bosques– se ha enfocado en la producción de aceite de soya y de palma. Dos iniciativas internacionales con múltiples accionistas, la Mesa Redonda sobre Aceite de Palma Sostenible y la Mesa Redonda sobre Uso Responsable de la Soya (RSPO y RTRS, respectivamente, por sus siglas en inglés), están trabajando actualmente en desarrollar estándares de producción para estos dos cultivos que incluirían el concepto de BAVC.

La Alianza WWF-Banco Mundial para la Conservación y el Uso Sostenible de los Bosques, establecida en 1998, ha apoyado activamente el desarrollo del concepto de BAVC y su aplicación a escala mundial. Durante los últimos tres años, ha apoyado, por ejemplo, el uso del concepto de BAVC en China como parte del proceso para el establecimiento del estándar nacional para la certificación forestal; la capacitación para desarrollar un trabajo similar en Mozambique; y actividades prioritarias de BAVC en varios países de Europa oriental.

BAVC en la práctica

CANADÁ
INDONESIA
RUSIA
BULGARIA
RUMANIA
CHINA
COLOMBIA
BOLIVIA
MALASIA



Datos de la UNEP-WCMC, www.unep-wcmc.org

Mapa que muestra la distribución de la
cobertura forestal mundial original y actual

VIETNAM
PORTUGAL
JAPÓN
GEORGIA
TURQUÍA
GHANA
ESTONIA
LATVIA
LITUANIA
PAPÚA NUEVA GUINEA



Desde Canadá hasta Rusia, y desde Ghana hasta Indonesia, se ha aplicado el concepto de BAVC en muchas formas alrededor del mundo. Las industrias que usan madera como su materia prima, tales como las fábricas de pulpa y papel, han adoptado el concepto dentro de sus políticas de compra responsable, mientras que las compañías madereras lo han utilizado como guía para determinar cuáles bosques deben evitar limpiar o talar. Las agencias gubernamentales también han adoptado este concepto, principalmente para la planificación del uso del suelo y para el manejo de los bosques.

Las siguientes diez páginas presentan algunos logros sobresalientes del trabajo de campo que involucra el concepto de BAVC en varios países. Estos ejemplos nacionales no son de manera alguna un recuento exhaustivo de cómo se ha aplicado el concepto de BAVC. Más bien, han sido seleccionados aquí para mostrar parte de la diversidad de las aplicaciones del concepto de BAVC.



Las compañías abren el camino

Retos clave del trabajo en BAVC en Canadá

■ No es claro cuántas evaluaciones de BAVC han tenido seguimiento mediante la identificación e implementación de las directrices de manejo adecuadas –por ejemplo, los informes de los BAVC no siempre se traducen en acción en campo–.

■ Los encargados del manejo en campo siguen teniendo dificultades con algunas de las aplicaciones del concepto de BAVC, tales como determinar el umbral cuando un valor se convierte en un “alto valor de conservación” y cuál proporción de la distribución de un valor es la más “crítica y/o sobresaliente”.

■ Pocas de las valoraciones de BAVC han tenido en cuenta seriamente los valores culturales o sociales presentes en los bosques.



Canadá tiene la mayor área del mundo en bosques certificados por el FSC –más de 20 millones de hectáreas actualmente certificadas–. Es en este contexto que se ha difundido rápidamente el concepto de BAVC, dado el alto nivel de interés en las compañías forestales por alcanzar la certificación, puesto que el Principio 9 del FSC exige que los BAVC sean manejados de manera que aseguren que su alto valor de conservación se mantenga o se enriquezca. Por tanto, estas compañías han sido los principales actores, comisionando la identificación y la valoración de los BAVC en Canadá. A la fecha, se han producido 20 informes de BAVC para la tenencia de bosques en la zona forestal comercial de Canadá, que cubre más de 20 millones de hectáreas de tierras de bosque públicas. Cada evaluación ha generado alguna innovación en la aplicación del concepto de BAVC, y en los últimos cinco años se ha observado un mejoramiento creciente en el análisis de datos, la investigación, la delineación y la descripción de las normas de manejo de los BAVC.

WWF Canadá ha desempeñado un papel clave al apoyar estas actividades relacionadas con los BAVC y recientemente colaboró con The Nature Conservancy (TNC) y otros socios conservacionistas para producir un documento de apoyo al concepto de BAVC, y para promover que hubiera consistencia entre las diferentes aplicaciones del concepto. FSC Canadá también ha apoyado este acuerdo entre partes al producir los estándares nacionales para interpretar el Principio 9 y las directrices para evaluar los BAVC en el contexto de los bosques boreales de Canadá.

En vista de la estrecha relación entre la certificación FSC y la aplicación del concepto de BAVC en Canadá, la mayor parte de las actividades relacionadas con BAVC en este país se ha centrado en el ámbito de la Unidad de Manejo Forestal (UMF) para la evaluación de bosques manejados, con la participación de algunas de las compañías madereras más grandes de este país.

Llenando los vacíos de conservación

Tembec Inc. maneja más de 15 millones de hectáreas de tierras de bosque en Canadá y se ha comprometido con la obtención de la certificación FSC para todos los bosques bajo su cuidado. A fines de 2006, cerca de 8 millones de hectáreas habían sido certificadas, y otros 4 millones de hectáreas esperan ser certificados en el futuro inmediato. Tembec ha trabajado con WWF Canadá desde 2001 para avanzar en la conservación forestal y busca fortalecer la red existente de áreas protegidas dentro de sus bosques mediante opciones de preservación (por ejemplo, diferir la tala) y el mejoramiento de los métodos de manejo de tipos de bosque actualmente mal representados en las áreas protegidas. Tembec y WWF Canadá emprendieron conjuntamente una evaluación de los BAVC en 2002 en el Bosque Gordon Cosens, en el Noreste de Ontario. Un equipo de administradores de recursos y científicos conserva-

cionistas llevaron a cabo inspecciones de campo aéreas y terrestres para identificar y levantar mapas de los recursos con un alto valor de conservación, tales como los hábitats de la marta americana y el caribú de los bosques, del pino blanco boreal y de paisajes intactos. El equipo también llevó a cabo un análisis de vacíos para identificar aquellas características clave del bosque no representadas en las áreas protegidas existentes. Los resultados de la valoración de los BAVC y el análisis de vacíos fueron luego combinados para producir una serie de opciones diferidas acordadas que completarían adecuadamente la representación completa. Como resultado de este trabajo, Tembec recibió la certificación FSC del Bosque Gordon Cosens en 2003 y obtuvo la representación del 60 por ciento de los bosques en áreas protegidas al diferir la tala en 140.000 hectáreas adicionales.



En Canadá, el concepto de BAVC ha tenido rápida aceptación, motivado en gran parte por las compañías interesadas en alcanzar la certificación FSC.

Evaluación de un Acuerdo de Manejo Forestal (AMF) con propietarios múltiples

Alberta-Pacific Forest Industries Inc. (Al-Pac) maneja 5,8 millones de hectáreas de bosque boreal de maderas mixtas en el Noreste de Alberta. Más de la mitad de esta área está constituida por ciénagas, pantanos y otras tierras que no producen maderas comerciales. En 2003, la compañía comisionó, conjuntamente con WWF Canadá, una evaluación BAVC de toda el área del AMF como base para obtener la certificación FSC. Esta evaluación identificó AVC a nivel de paisaje, de hábitat y de especies, que incluyen extensos paisajes intactos, bosques antiguos, hábitat del caribú de los bosques,

y especies raras tales como los cisnes de trompeta y singulares asociaciones de comunidades salinas. En vista de la extensión y diversidad del paisaje en el área del AMF de Al-Pac, la identificación de los altos valores de conservación y el manejo de las directrices consideradas necesarias para preservar o enriquecer estos valores, resultó ser un reto tanto para Al-Pac como para los grupos conservacionistas. El proceso se hizo más difícil debido a la presencia de múltiples propietarios en el área del AMF, con diferentes tipos de tenencia sobre los recursos por parte de diversos usuarios (incluyendo intensas ex-

ploraciones en busca de petróleo y gas natural). Esas tenencias traslapadas implicaron que el manejo de algunas áreas (y la preservación de algunos valores) escapaba del control de Al-Pac. Al final del proceso, Al-Pac logró obtener la certificación FSC en septiembre de 2005 para la mayor parte del AMF, excluyendo un área de 300.000 hectáreas de arenas petroleras en desarrollo activo. El área del AMF de Al-Pac actualmente es el bosque con certificación FSC más grande del mundo.

Una necesidad urgente del manejo responsable de las plantaciones



Compra de un BAVC para orangutanes: una sociedad entre una ONG y una empresa

The Nature Conservancy (TNC) identificó un área de 20.000 hectáreas en la concesión de tala Gunung Gajah en Kalimantan occidental como un hábitat crítico para los orangutanes y un BAVC. Para asegurar la protección de este paisaje, TNC estableció una sociedad con Sumalindo, una compañía maderera que ya había separado un BAVC de 50.000 hectáreas dentro de una de sus concesiones en Kalimantan occidental y por lo cual había recibido recientemente la certificación FSC. TNC proporcionó a Sumalindo el financiamiento para comprar la mayoría de las acciones de Gunung Gajah y ha acordado reducir la deuda de Sumalindo si la compañía reserva 20.000 hectáreas como área de conservación.

Principales retos del trabajo de BAVC en Indonesia

■ La primera versión de la caja de herramientas BAVC fue desarrollada por un grupo relativamente pequeño de profesionales y expertos interesados. Desde entonces, se ha adquirido mucha experiencia en la evaluación de BAVC y se han involucrado muchos actores más. El reto ahora es involucrar un grupo más amplio de actores en un proceso para fortalecer el juego de herramientas con base en esta experiencia.

■ El resultado de las evaluaciones de BAVC a escala de paisaje y de provincias debe ser utilizado para incidir en los planes de uso del suelo y de desarrollo del gobierno indonés –por ejemplo, para incluir oficialmente estas áreas en la planificación espacial de las provincias y/o los distritos–.

■ Las aplicaciones del concepto de BAVC dentro de la industria de aceite de palma se limitan a unas pocas concesiones. Es probable que sea necesario desarrollar una caja de herramientas de BAVC hechas específicamente para las compañías productoras de aceite de palma, para difundir el uso de este concepto.

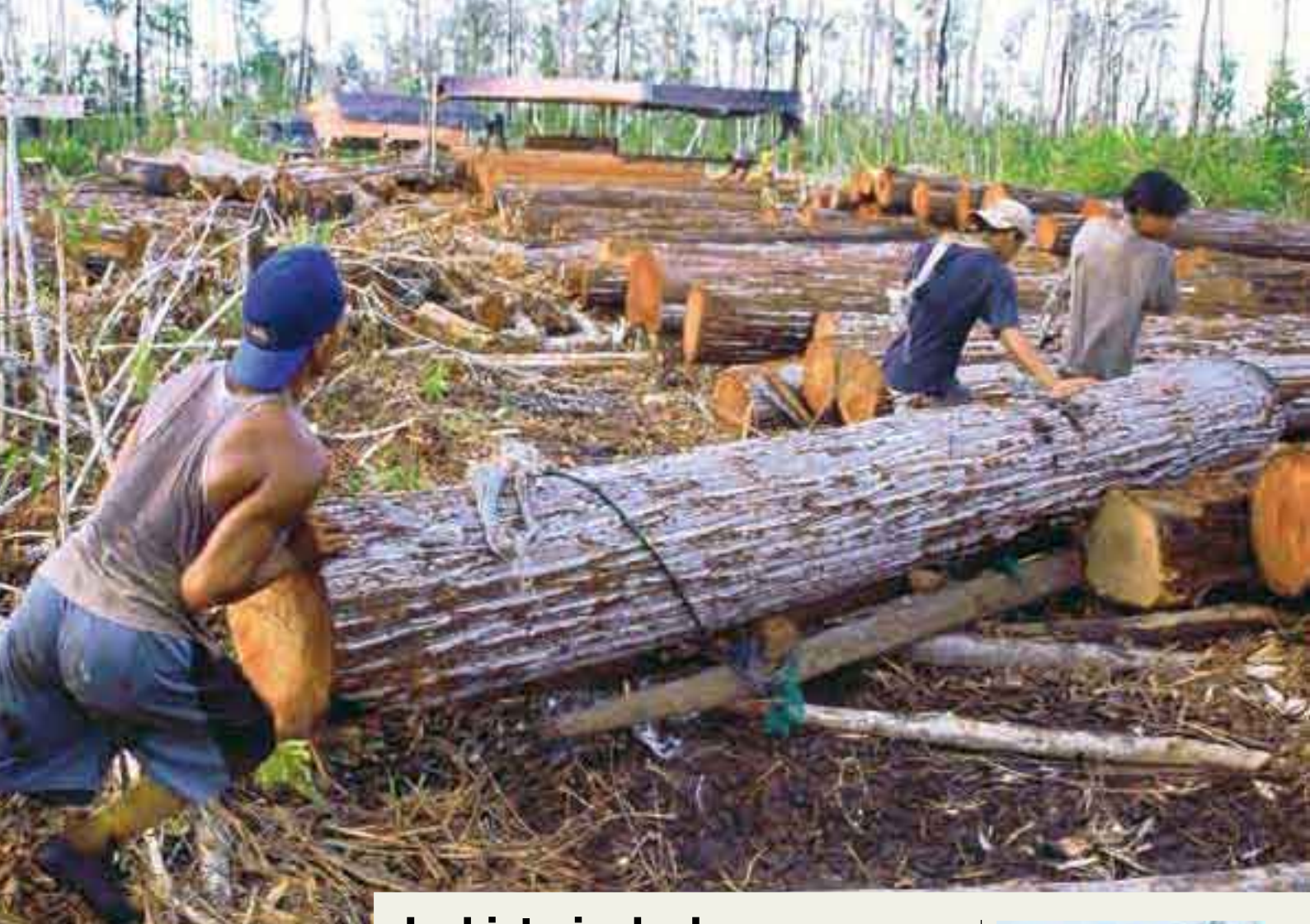
Indonesia tiene algunos de los bosques lluviosos de tierras bajas con mayor biodiversidad en el mundo, pero también la tasa más alta de deforestación. Los expertos estiman que el país ha perdido casi el 50% de sus bosques lluviosos. El concepto de BAVC ha ido adquiriendo importancia en Indonesia como una medida para conciliar dos intereses –la presión económica por desarrollar áreas de bosque y la necesidad de reducir la tasa de pérdida del bosque–. WWF Indonesia ha promovido activamente el uso del concepto, integrándolo a su trabajo de conservación y uso sostenible del bosque. La ONG ha hecho un esfuerzo especial por promover la concienciación y la búsqueda de alianzas estratégicas relacionadas al concepto de BAVC a nivel de ministerios de gobierno y compañías que manejan las plantaciones. El objetivo urgente del trabajo en BAVC en Indonesia, en cuanto concierne a WWF, es ayudar a prevenir la conversión de bosque y la consecuente pérdida de la biodiversidad que la acompaña.

La adopción del concepto de BAVC en Indonesia se da en su mayoría por fuera del proceso de certificación FSC. Muchas de las compañías de pulpa y papel más grandes quedan automáticamente descalificadas de la certificación FSC debido a que se han dedicado a la tala del bosque natural después de 1994 –año en que hizo el corte del FSC–. Sin embargo, el deseo de estas compañías ha sido migrar hacia una imagen corporativa más positiva; la presión emergente de algunos compradores internacionales de papel quienes han adoptado las políticas de protección de los BAVC, ha motivado a estas compañías a utilizar el concepto de BAVC. Adicionalmente, el concepto de BAVC está incorporado en los principios y criterios de la Mesa Redonda sobre Aceite de Palma Sostenible. Por tanto, los productores de aceite de palma en Indonesia están ahora desarrollando metodologías que garanticen la protección de los BAVC ubicados en sus plantaciones o alrededor de ellas.

La caja de herramientas de BAVC de Indonesia fue la primera versión nacional producida, en 2003, y varias instancias de gobierno están actualmente estudiando la forma de insertar el concepto de BAVC en las políticas y procesos de planificación existentes del gobierno. Si llega a darse la integración del concepto de BAVC a las políticas gubernamentales, esto ayudará a alinear las decisiones del gobierno sobre el uso del suelo con la demanda del mercado internacional por productos de papel “libres de BAVC” y por aceite de palma producido de manera sostenible.

A la fecha, el trabajo de BAVC en Indonesia ha incluido un número considerable de evaluaciones de BAVC a escala de concesión, realizadas por las compañías madereras y de aceite de palma, incluyendo más de una docena en Sumatra y unas pocas en Kalimantan. Tanto WWF como *The Nature Conservancy* (TNC) han venido trabajando con las compañías para designar, manejar y monitorear los BAVC dentro de sus plantaciones y de sus concesiones de aprovechamiento del bosque. También se han iniciado varias evaluaciones BAVC a escala de paisaje en sitios como:

- La región Trans-fly al sur de Nueva Guinea, donde las evaluaciones de BAVC identificaron áreas de conservación prioritarias para el trabajo de WWF en esta región;
- La Provincia de Riau, Sumatra, donde la evaluación de BAVC a gran escala proporcionó las bases para las negociaciones entre WWF y los administradores de la tierra, y ayudó a WWF en su campaña para asegurar la conservación de algunos bloques grandes remanentes de bosque intacto, tales como el complejo Forestal Tesso Nilo; y
- La Provincia Kalimantan occidental, Kalimantan, donde las evaluaciones de BAVC proporcionaron argumentos a WWF y otras ONG para mantener las áreas remanentes de bosque y para apoyar la iniciativa de conservación conocida como el “Corazón de Borneo”.



Uno de los principales objetivos del trabajo de BAVC en Indonesia es ayudar a detener la conversión del bosque y la pérdida de la biodiversidad.

La historia de dos compañías de pulpa y papel

WWF comisionó diversas evaluaciones de BAVC en la Provincia de Riau, Sumatra, y ha estado instando a las empresas productoras de pulpa y papel APP y APRIL a que protejan los BAVC en sus concesiones en esta provincia.

Como respuesta, APP se comprometió a proteger el BAVC ubicado en una de sus concesiones y en 2005 comisionó a Smartwood para levantar el mapa de los BAVC ubicados en tres de sus otras Unidades de Manejo Forestal en esta área. Con base en estos mapas, APP anunció que protegería los BAVC allí identificados y firmó un acuerdo con Smartwood para hacer un seguimiento a la manera en que manejará sus BAVC en los próximos cinco años. Sin embargo, los informes de monitoreo recientes han mostrado que APP no ha logrado proteger estas áreas de incendios y de tala ilegal, a pesar de sus promesas iniciales. Este caso resalta la necesidad de un manejo activo de los BAVC si los compromisos de la compañía han de hacer una verdadera diferencia en la práctica.

Por su parte, APRIL llevó a cabo sus propias evaluaciones de BAVC en varias de sus Unidades de Manejo Forestal, con apoyo de expertos locales e internacionales. APRIL también comisionó a Proforest para realizar evaluaciones adicionales de BAVC. En julio de 2005, la compañía prometió no convertir ningún BAVC de sus concesiones (de aquellos identificados mediante la aplicación de la caja de herramientas de Indonesia), y se comprometió a no usar en sus propios aserraderos madera proveniente de BAVC de cualquier lugar del mundo. Sin embargo, en abril de 2006, una investigación reveló que se estaba talando un bosque natural ubicado en una concesión asociada con APRIL, generando perturbación al hábitat de los elefantes. Al ser notificada de este hecho, APRIL decidió parar la tala en el área hasta que se conozca mejor el impacto de estas operaciones sobre el hábitat de los elefantes.



Compañías de aceite de palma aceptan el concepto de BAVC

Dos de los principales productores de aceite de palma de Indonesia SMART y Astra Agro Lestari, firmaron un Memorando de Entendimiento con WWF para llevar a cabo una evaluación piloto de BAVC con WWF en algunas de sus concesiones. Ambas empresas han acordado implementar las normas de protección y manejo identificadas en el trabajo de BAVC, y aplicar las lecciones aprendidas en sus otras concesiones en toda Indonesia.

Un enfoque regional en un país extenso



Retos clave en el trabajo de BAVC en Rusia

■ Inicialmente, el concepto de BAVC resultó ser algo difícil de entender para algunos grupos de actores, especialmente funcionarios del gobierno, y se requirieron considerables esfuerzos para que comprendieran su importancia.

■ La protección exitosa de los BAVC depende de la disponibilidad de información suficiente –algo que falta en muchas áreas–.

■ Después de la adopción exitosa de las evaluaciones de los BAVC, se necesita ahora trabajar más en desarrollar las metodologías de manejo de los BAVC identificados.

Rusia alberga una quinta parte de los bosques del mundo, incluyendo una gran variedad de ecosistemas, que a su vez albergan un alto nivel de biodiversidad. Estos bosques, que suplen gran parte de la demanda de madera de Europa y China, están bajo la presión de la tala ilegal e incontrolada que persiste con el auspicio de una corrupción institucionalizada y presente en todos los ámbitos. La certificación forestal ha dado un salto dramático en los últimos años, habiéndose otorgado certificación FSC a cerca de 30 compañías, que en conjunto manejan más de 10 millones de hectáreas de bosque. Sin embargo, la introducción del concepto de BAVC en Rusia se dio antes de surgir la certificación, catalizada por el trabajo de Cooperación en Proyectos Forestales entre WWF e IKEA y por las actividades de otros grupos como Greenpeace Rusia en paisajes forestales intactos y bosques antiguos. Las discusiones de los actores sobre los BAVC se han dado principalmente en el ámbito regional y no en el nacional. Esto es en parte un reflejo del hecho de que Rusia no ha vivido un proceso nacional de establecimiento de estándares FSC que pudiera haber sido el vehículo para que se diera el diálogo a escala nacional sobre los BAVC. Puede que sea más apropiado realizar los diálogos en el ámbito regional en un país tan extenso y diverso como Rusia.

La región de Arkhangelsk en el Noroeste de Rusia ha estado particularmente activa, con un grupo regional de trabajo en BAVC que ha venido desarrollando su propia interpretación de las definiciones y metodologías de BAVC y su propia caja de herramientas adecuada a la región. El grupo de BAVC de Arkhangelsk también redactó una nueva ley forestal regional para la designación y el manejo de parcelas de bosque especialmente protegidas, el cual ha sido adoptado desde entonces por la administración regional.

Adicionalmente, otras dos regiones han sido escenario de un sinnúmero de actividades de BAVC. La República Komi, también en el Noroeste de Rusia, fue la sede de la primera evaluación BAVC en este país, y tal vez es la que más ha avanzado con el concepto de BAVC. Este concepto ha sido incorporado a la legislación por parte de la administración de Komi y se han realizado inventarios de BAVC en más de 5,5 millones de hectáreas en la región. A su vez, la región Primorsky del Lejano Oriente de Rusia, ha invitado a diversas ONG nacionales e internacionales a levantar mapas de los BAVC, los cuales resultaron en la identificación de BAVC en los principales tipos de bosque en esta zona.

Una actividad en el ámbito nacional ha sido el levantamiento de mapas de los paisajes de bosque intacto en Rusia, también llevado a cabo por numerosas ONG nacionales e internacionales, lo cual arrojó un cuadro preciso de los bosques más valiosos del país como insumo para los encargados de diseñar las políticas forestales.



El trabajo de BAVC en Rusia ha tenido impactos de gran alcance, incluyendo la introducción de nuevas tecnologías de tala de bajo impacto.

Bosques prístinos: Repensando su manejo

Las 800.000 hectáreas del bosque modelo Priluzye en la República Komi en Rusia fueron establecidas en 1996 por la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación para promover la adopción de prácticas de conservación y manejo sostenible de los bosques boreales. La implementación de este proyecto estuvo a cargo de WWF hasta el año 2002; WWF utilizó el concepto de BAVC para determinar las prácticas de manejo forestal más apropiadas. El equipo de BAVC incluyó actores de agencias gubernamentales, de compañías forestales, de ONG y de comunidades locales, así como miembros de la academia, para identificar en el área los BAVC (o “bosques prístinos” –un término utilizado en Rusia casi equivalente al de BAVC)–. El equipo inventó otra categoría:

“macizos de BAVC”, para distinguir las grandes extensiones de BAVC (más de 800 hectáreas) que debían ser formalmente protegidas. Se encontró uno de estos macizos en el norte del bosque modelo, en una concesión manejada por la compañía maderera Luzeles. En respuesta a esta designación, el concesionario mostró un verdadero compromiso al dejar esta concesión y trasladarse a una nueva en otro lugar. Los otros BAVC fueron luego clasificados por tamaño y a los BAVC más grandes se les asignaron regímenes para la cosecha selectiva (en vez de las técnicas tradicionales de tala rasa). Sin embargo, se recomendó la tala rasa para los BAVC más pequeños, fragmentados o más degradados. Este enfoque poco usual, que incluye la tala indiscriminada de algunos BAVC,

es un reflejo de la gran extensión en tamaño de los BAVC de Komi. Bajo diferentes circunstancias, la restauración de estos fragmentos de BAVC sería una estrategia más apropiada. El trabajo en BAVC allí tuvo impactos de gran alcance, pues resultó en el ejercicio de recalcular la tala anual permitida, una reasignación de las áreas de concesión y la introducción de nuevas tecnologías de tala de bajo impacto en gran parte de toda esta zona. También abrió el camino para la certificación FSC del bosque modelo en 2003 y la certificación de otras dos unidades forestales en Komi en 2006. El trabajo continúa hasta la fecha con el apoyo de la Fundación Silver Taiga.

Apoyando las primeras certificaciones de bosques públicos y privados

Bulgaria y Rumania poseen algunos de los bosques templados de mayor biodiversidad en el mundo, donde habita una parte significativa de las poblaciones de grandes carnívoros de Europa. Sin embargo, estos bosques han sufrido la presión de la transición hacia economías de mercado y de las políticas de restitución de la tierra en estos dos países, lo que ha dejado los bosques sujetos a las fuerzas del mercado. Aún hoy existe poca demanda doméstica por madera proveniente de manejo sostenible, y la certificación ha arrancado con lentitud. Sin embargo, recientemente ambos gobiernos han hecho importantes compromisos para certificar sus bosques públicos. En 2005, el gobierno Rumano se comprometió a obtener la certificación para todos los bosques de propiedad del estado. Bulgaria siguió el ejemplo en 2006, al comprometerse a certificar el 30 por ciento de sus bosques públicos en un lapso de cinco años. En los últimos años también se ha iniciado el proceso de certificación de los bosques privados, como resultado de los esfuerzos del programa regional de WWF.

La introducción del concepto de BAVC en estos países, liderada por la Cooperación en Proyectos Forestales entre WWF e IKEA, marca un punto muy importante en el que se dejan atrás las perspectivas estrechas acerca del valor del bosque, orientadas hacia el mercado, las cuales han prevalecido en ambos países. En cada caso ha sido un proceso largo, basado en la consulta y el diálogo entre actores, con la participación de los sectores público y privado. Grupos de trabajo a escala nacional fueron establecidos para adaptar la caja de herramientas de BAVC a la situación local y evaluarla en el campo en bosques de propiedad del estado y de las comunidades. En 2005, la Administración Nacional Forestal de Rumania utilizó la caja nacional de herramientas de BAVC para finalizar su primera certificación FSC, cubriendo un millón de hectáreas de bosque de propiedad del estado; ese mismo año, la caja de herramientas búlgara de BAVC fue también utilizada por las primeras certificaciones FSC en bosques públicos y privados. Desde entonces, las dos cajas nacionales de herramientas de BAVC han sido utilizadas extensivamente en una variedad de aplicaciones.



Afinando la identificación de BAVC en Rumania

La caja de herramientas de BAVC rumana fue probada en el campo en las Montañas Apuseni, en tres diferentes distritos forestales del estado. La evaluación reveló que se necesitaba hacer algunos cambios, incluyendo ajustes a los umbrales en los que se da la designación como BAVC. En algunos sitios de prueba, los umbrales originalmente definidos resultaron en que más del 60 por ciento del total del bosque fuera identificado como BAVC. Entonces, se elevaron los umbrales para mantener la consistencia entre la clasificación de BAVC y los bosques de importancia sobresaliente y crítica. Ahora se promocionará la caja de herramientas de BAVC rumana para ser utilizada a escala nacional en las prácticas de manejo forestal.

Incorporación del trabajo de BAVC en las políticas de manejo forestal de Bulgaria

El gobierno de Bulgaria ha aprobado la caja nacional de herramientas de BAVC y la ha adoptado como la metodología indicada para conducir los inventarios de biodiversidad. Como tal, la caja de herramientas será incluida en los estándares nacionales para la planificación del manejo forestal en este país. Los bosques más valiosos se beneficiarán de sus estipulaciones y serán manejados en forma responsable. El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y varias ONG en Bulgaria también están utilizando esta caja de herramientas en sus trabajos relacionados con la biodiversidad; además, se está utilizando en los diez parques naturales del país.

Entre las seis categorías de alto valor de conservación se encuentran áreas forestales que proporcionan los servicios básicos, tales como la protección de cuencas.

Penetrando las políticas estatales

China juega un papel dominante en el mercado global de maderas y ocupa el segundo lugar después de los Estados Unidos en cuanto al valor total de la importación de productos forestales. Actualmente China es líder en la importación de maderas industriales redondas, gran parte de las cuales vuelve a exportar, cada vez más hacia mercados sensibles que demandan productos madereros cosechados en forma responsable. Al mismo tiempo, China está buscando maneras más sostenibles de manejar sus propios recursos forestales para ayudar a suplir a sus importantes empresas procesadoras de madera. El gobierno ha introducido un amplio rango de medidas proteccionistas para restaurar las funciones forestales en áreas que han sufrido explotación excesiva y ha hecho un gran esfuerzo por designar los “bosques ecológicos”. Estas fuerzas catalizadoras han ayudado a motivar a Unidades de Manejo Forestal de propiedad del estado a aplicar la certificación forestal y ha proporcionado un punto de entrada para la introducción del concepto de BAVC en 2002 por parte de la Cooperación en Proyectos Forestales entre WWF e IKEA. La serie de evaluaciones de BAVC aplicada en el Noreste de China y en Mongolia central, ha proporcionado apoyo técnico no sólo a las primeras certificaciones FSC del país, sino también a la integración del concepto de BAVC en las políticas de manejo forestal a escala provincial y nacional. Estos compromisos son el resultado de una mayor concienciación del gobierno chino acerca de la necesidad de dar un uso sostenible a los recursos forestales y del deseo de mejorar la reputación de China como consumidor y exportador de productos madereros.



Identificación de los BAVC en los bosques estatales

La Cooperación en Proyectos Forestales entre WWF e IKEA seleccionó dos oficinas forestales locales en el Noreste de China como sitios piloto para implementar las técnicas de manejo forestal sostenible, incluyendo la identificación y evaluación de los BAVC en las 420.000 hectáreas de bosque manejadas por estas dos oficinas. Este trabajo minucioso realizó un levantamiento de los BAVC en áreas que debían ser declaradas reservas naturales, áreas donde se debía prohibir la tala y áreas con grandes bosques de pino coreano. También llevó a que estas dos oficinas forestales alcancen la primera certificación FSC en bosques de propiedad del estado en China. Después de parti-

cipar en estos trabajos, los dos gobiernos provinciales involucrados asumieron seriamente el concepto de BAVC. El Departamento Forestal Jilin ha introducido la identificación de BAVC en su plan quinquenal de desarrollo forestal para la provincia, y en la Provincia Heilongjiang, el concepto de BAVC será integrado al estándar provincial para identificar los bosques que proporcionan beneficios ecológicos clave. Junto con este trabajo en BAVC, la Cooperación en Proyectos Forestales entre WWF e IKEA también liderará la identificación de los BAVC potenciales a escala de paisaje y de regiones en el noreste de China y en Mongolia central.

Ampliando el alcance del concepto de BAVC

La Administración Forestal Estatal de China incorporó el concepto de BAVC en las directrices nacionales para la planificación del manejo sostenible de los bosques. Esto quiere decir que las áreas identificadas como BAVC serán designadas áreas prioritarias para el manejo sostenible y la protección. Estas directrices serán distribuidas a todas las provincias de China para ser implementadas por los gobiernos o las unidades de manejo forestal locales. Esto representa uno de los avances internacionales más significativos al incorporar el concepto de BAVC como parte integral de la legislación nacional.

Oraciones grabadas en las rocas en la Reserva Natural Baimaxueshan, China. Los bosques que albergan sitios sagrados tienen un alto valor de conservación.

Colombia: Áreas de BAVC y de aceite de palma

■ Colombia es uno de los principales productores de aceite de palma en el continente americano. Se estima que 3,5 millones de hectáreas en el país son apropiadas para la producción de aceite de palma. Fedepalma, la Asociación Nacional de Productores de Aceite de Palma, tiene como objetivo aumentar la cobertura de la producción hasta alcanzar 2 millones de hectáreas en el año 2020. Algunas de las áreas definidas por Fedepalma como las más



apropiadas incluyen dos de las ecorregiones prioritarias para WWF Colombia: la cuenca del río Orinoco y partes del complejo ecorregional del Chocó. El Chocó es reconocido mundialmente como un sitio crítico de conservación ubicado en un área con altos niveles endémicos, mientras que la cuenca del Orinoco es una de las áreas de mayor diversidad biológica e hidrológica del planeta.

WWF ha venido trabajando con el sector de productores de aceite de palma en Colombia durante los últimos tres años para garantizar que las actuales y futuras plantaciones de este lucrativo cultivo sean consistentes con la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad de esta región. Como parte de su trabajo, WWF viene promoviendo la identificación de Áreas de Alto Valor de Conservación (AAVC) en las ecorregiones del Chocó y la Orinoquía para apoyar la planificación espacial de las plantaciones de aceite de palma y promover la planificación y zonificación del uso del suelo a escala regional. Se han establecido un grupo de trabajo

y un grupo técnico especializado en aceite de palma para ayudar a definir las AAVC. Ya se ha levantado un mapa de los AVC 1, 2, 3 y 4 en la ecorregión del Chocó, mientras que en la Orinoquía se han levantado mapas de los AVC 1 y 2 y de las tendencias en el cultivo de aceite de palma. Esta información se está compartiendo actualmente con las comunidades locales, y, con la ayuda de estas comunidades, se está levantando un mapa de los valores sociales y culturales clave (AVC 5 y 6). La intención de WWF durante los siguientes dos años es ayudar a documentar y levantar mapas de las AAVC en las zonas designadas de alto potencial para el aceite de palma, y desarrollar un plan participativo para evitar o reducir los impactos sobre la biodiversidad como consecuencia de la producción de aceite de palma. WWF también espera promover el uso de AAVC por parte de los ministerios gubernamentales en la evaluación ambiental estratégica a escala nacional del sector del aceite de palma y en la planificación del uso del suelo a escala regional.

Bolivia, Vietnam y Malasia: Inicio del concepto de BAVC

■ En Bolivia, se publicó a finales de 2004 una guía para los bosques tropicales. Desarrollada por el Consejo Boliviano para la Certificación Forestal Voluntaria (CFV), en colaboración con un grupo de expertos y actores, la guía ha sido distribuida en varias operaciones con certificación FSC y entre otros actores forestales. Actualmente Bolivia cuenta con el área más grande del mundo de bosques tropicales nativos con certificación FSC.



En Vietnam se adoptó un enfoque similar, donde el primer borrador de la caja de herramientas de BAVC fue desarrollada en un taller de expertos a finales de 2004. Esta caja de herramientas fue luego evaluada en campo en dos diferentes empresas forestales estatales en 2005 y 2006 para determinar tanto los valores ecológicos como sociales allí existentes. Estos

dos ejercicios revelaron varias maneras en las que se podía fortalecer y refinar el juego de herramientas. También revelaron la necesidad de ayudar a las empresas forestales estatales a desarrollar medidas proteccionistas efectivas para conservar los atributos encontrados en estas áreas de bosque.

En Malasia se han realizado actividades aisladas relacionadas con los BAVC desde 2003, aunque la aceptación del concepto no ha tenido un despegue significativo. WWF Malasia, el Departamento Forestal Estatal y diversas empresas individuales han realizado evaluaciones preliminares de BAVC en diversas reservas forestales y plantaciones. Por ejemplo, la empresa Goleen Hope, que cuenta con plantaciones con certificación FSC, emprendió evaluaciones de los BAVC en dos estados de Malasia peninsular, enfocándose en el AVC 1. Estas evaluaciones identificaron áreas intactas que podrían ser designadas como santuarios de vida silvestre. Estas áreas, aunque pequeñas, son importantes refugios de aves migratorias. Entretanto, WWF Malasia está apoyando el desarrollo de la caja de herramientas de BAVC y está trabajando con miembros de la Mesa Redonda para la Producción Sostenible de Aceite de Palma para promover la aplicación del concepto de BAVC en el sector de aceite de palma.

Portugal: Preservando una tradición

■ El concepto de BAVC se está utilizando para ayudar a conservar los bosques tradicionales de alcornoque en Portugal. Estos bosques son sitios críticos para la biodiversidad, como fuentes de ingreso para las comunidades locales y de servicios ambientales, como son la protección de cuencas y la recreación. Sin embargo, las políticas perjudiciales, las malas prácticas de manejo y los cambios en el mercado del corcho han llevado a la reducción de estos ecosistemas antiguos.

En el año 2004, un proyecto piloto para la primera certificación de los bosques de alcornoque en Portugal, sirvió como catalizador para clasificar los AVC en los bosques de alcornoque del país. Casi 1000 hectáreas de bosque de alcornoque cuentan hoy con la certificación FSC. En otras partes de Portugal, se están desarrollando las directrices de manejo de los BAVC y se ha iniciado un trabajo de restauración en un paisaje de bosque que fue afectado por un incendio y en el que se encuentran BAVC.



Japón: Un compromiso en papel

■ El Grupo Ricoh de empresas de equipos de oficina, establecido en Japón, ha ganado el reconocimiento internacional por su decidido compromiso con la sostenibilidad ambiental. En 2003, el Grupo Ricoh estableció estándares ambientales para los productos de papel, con el objetivo de preservar los “bosques con un alto valor de conservación”. Este término, definido por Ricoh con la ayuda de las ONG ambientalistas, es casi igual al concepto de BAVC. Ricoh exige que sus proveedores cumplan con estos estándares, tanto en términos de sus productos como de sus actividades corpora-



tivas. Para evaluar la conformidad con los estándares, el Grupo Ricoh usa no sólo información recolectada por ellos mismos, sino también información adicional proporcionada por terceras partes seleccionadas.

El Cáucaso: BAVC transnacionales

■ Durante 2003 y 2004, la Alianza WWF-Banco Mundial dirigió un proyecto transnacional de BAVC en el noreste de Turquía y el suroeste de Georgia. El objetivo principal de este trabajo fue demostrar la zonificación de los bosques para la protección y el uso comercial de la comunidad en este paisaje prioritario de los bosques Colchic. Una actividad importante fue la preparación de los criterios e indicadores regionales de los BAVC en estrecha colaboración con expertos y otros actores de los dos países. Luego se levantaron mapas de los BAVC en un área piloto de 83.000 hectáreas y se desarrollaron recomendaciones para el manejo



de las 31.500 hectáreas identificadas como bosques de alto valor de conservación. Los mapas y los datos de los BAVC fueron entonces entregados a las autoridades de Georgia para apoyar su trabajo de inventario forestal.

Ghana: Apoyo a la primera certificación FSC

■ WWF y Proforest han venido apoyando el desarrollo del trabajo de BAVC en Ghana. En 2006, las dos organizaciones coordinaron conjuntamente el primer foro nacional sobre BAVC para discutir los usos y la importancia para Ghana de este concepto, el cual fue seguido por un taller en el que participaron múltiples actores que desarrollaron las directrices de BAVC para el contexto del país. Estas directrices fueron la primera caja de herramientas de BAVC producida para un país africano. Samartex, una compañía ghanesa productora de madera y prensados, actualmente está planeando llevar a cabo la primera evaluación de BAVC en la historia de este país. El compromiso de Samartex es lograr la certificación FSC a finales de 2007; ha recibido muchísimo apoyo de WWF en el fortalecimiento de sus capacidades en varios aspectos de



la certificación. La evaluación de los BAVC que está programada será muy importante, no sólo como un medio para ayudar a proteger la flora y fauna de importancia internacional existentes en las concesiones de la compañía, sino también como un modelo para las otras empresas ghanesas que buscan la certificación.

Los Bálticos: Las ONG levantan un mapa de un AVC

■ En 2001, dos ONG –Birdlife Finlandia y WWF Finlandia– lanzaron un proyecto de dos años para identificar los bosques potencialmente valiosos en términos de biodiversidad en Estonia, Letonia y Lituania. El Proyecto de Levantamiento de Mapas de los Bosques Bálticos (BFM, por su sigla en inglés) se enfocó esencialmente en el AVC 1, a decir, las concentraciones significativas de valores de biodiversidad. El estudio utilizó fuentes de datos existentes y estableció una serie de 15 criterios para la designación de estos valiosos bosques. Estos criterios incluían, por ejemplo, pocos o ningún signo de influencia humana y la presencia de grandes poblaciones de especies raras o en peligro de extinción que dependían del bosque, tales como el águila pomerana o la cigüeña negra. Los resultados, en forma de mapas y una base de datos de SIG (Sistema de Información Geográfica), revelaron la existencia de grandes vacíos en las redes de áreas protegidas en estos países. En Letonia, por ejemplo, sólo el 8 por ciento de los bosques del proyecto BFM fue



incluido entre las áreas protegidas y, sorprendentemente, muchas de las áreas existentes de bosques protegidos del país no cumplían con criterio alguno del proyecto BFM. Estos resultados implicaron la necesidad de reevaluar las redes de áreas protegidas y prestar más atención a la conservación de la biodiversidad en los bosques comerciales. Los mapas forestales fueron presentados en seminarios a las autoridades gubernamentales y las industrias forestales en los tres países bálticos.



Papúa Nueva Guinea: Evaluación de BAVC a nivel de aldea

■ En 2005, una evaluación en la aldea Danaru, en la Provincia Madang en Papúa Nueva Guinea, emprendió la investigación de los altos valores de conservación sociales y biológicos en un bosque manejado por una operación forestal de la comunidad que contaba con certificación FSC. La evaluación identificó los altos valores de conservación que debían ser conservados dentro del plan de manejo forestal de Danaru, y también sirvió como una prueba de campo, recogiendo los aportes de diferentes actores para la elaboración de la caja nacional de herramientas de BAVC de Papúa Nueva Guinea. Las comunidades locales estuvieron ampliamente involucradas en esta evaluación, que tuvo una duración de dos semanas, y explicaron los usos que le daban tanto a las especies animales como a las plantas, sus normas tradicionales y actuales para la recolección y la

caza, y sus ideas sobre la protección de las especies que consideraban importantes. Se encontró que el bosque poseía muchos AVC, tales como servir de hogar para los espíritus ancestrales, ser la fuente de agua limpia para el consumo humano, y proveer un hábitat para muchas especies endémicas y amenazadas de aves y mamíferos. La empresa maderera Danaru tiene el menor impacto que puede lograr, utilizando una aserradora portátil para sacar cerca de 150 m³ de madera aserrada por año de las 10.000 hectáreas de área forestal bajo su manejo. Mientras que una aldea vecina había vendido sus árboles en pie a una compañía maderera de gran escala, el equipo de evaluación encontró que el manejo comunitario del bosque era una mejor opción para el desarrollo económico a largo plazo, para la protección de la propiedad y para el mantenimiento de los BAVC en Papúa Nueva Guinea.



La Red de Recu

Usted puede participar en la Red de AVC de las siguientes maneras:

- Convirtiéndose en un Participante
- Volviéndose miembro de un Grupo de Discusión
- Registrándose como Profesional
- Proporcionando un resumen de un proyecto de AVC para alimentar la página de Internet
- Inscribiéndose voluntariamente como Socio Regional

Para mayor información, consulte
www.hcvnetwork.org



Dos de los principales retos que enfrenta el desarrollo futuro del concepto de BAVC son:

■ **facilitar el intercambio de experiencias e información entre los diferentes grupos e individuos que trabajan en asuntos relacionados con los BAVC; y**

■ **asegurar que el concepto de BAVC se entienda y aplique de manera consecuente.**

Para ayudar a enfrentar estos retos, se lanzó una Red de Recursos en AVC en 2005, con fondos iniciales no restringidos, provenientes de la Alianza WWF-Banco Mundial, de IKEA y Tetra Pak. Una firma consultora, Proforest, fue comisionada para facilitar la Red y establecer una página en Internet (www.hcvnetwork.org) que serviría para dar información y asistencia técnica sobre el trabajo en AVC.

La Red fue desarrollada por un Grupo Asesor en el que participaron el Banco Mundial, Forest Ethics, Forest Peoples Programme, FSC, Greenpeace, ITTO, UICN, Mondi, Tetra-Pak, TNC, la Universidad Nacional Experimental de Guayana (Venezuela), WBCSD y WWF. Con base en consultas abiertas y extensivas a diferentes actores, la Red lanzó sus estatutos en octubre de 2006, los cuales especifican los conceptos clave y los principios guía de la Red de Recursos de AVC.

La misión de la Red es “mantener y promover los valores sociales y ambientales críticos de los bosques y de otros ecosistemas como parte del manejo responsable de la Tierra, y promover las estrategias de manejo localmente adaptables mediante el desarrollo y uso del enfoque de alto valor de conservación (AVC)”.

La estructura de la Red incluye: la Junta Directiva para su supervisión, el Secretariado para prestar apoyo administrativo central, los Socios Regionales para tener representación en el ámbito local y los Grupos de Discusión y Grupos de Trabajo para atender asuntos específicos.

La información y los recursos de la Red, así como la participación en actividades como capacitación y fortalecimiento de capacidades o en los Grupos

de Discusión, están disponibles para todas las personas interesadas. La participación directa en las actividades de desarrollo de la Red, tales como la membresía en la Junta Directiva o en los Grupos de Trabajo, el desarrollo del concepto de AVC y la resolución de conflictos, están abiertos a aquellas personas que se registren como Participantes, aceptando apoyar los Estatutos de la Red. En sus Principios Guía, los estatutos establecen las definiciones acordadas de las áreas de Alto Valor de Conservación, así como los procedimientos y métodos aceptables para llevar a cabo la evaluación de los AVC. Estos Principios Guía incluyen un enfoque:

■ **basado en el conocimiento y que incorpora todos los datos científicos y la sabiduría local;**

■ **participativo e inclusivo; y**

■ **abierto y transparente, incluyendo la revisión por parte de expertos de los hallazgos y la presentación de informes públicos sobre los resultados.**

Un componente adicional de los Principios Guía de los Estatutos es salvaguardar el marco conceptual para aplicar el concepto de AVC fuera del contexto de la certificación FSC. Este marco conceptual incluye la atención a los siguientes asuntos: conformidad con la ley, tenencia, derechos consuetudinarios, procedimientos de consentimiento y salvaguardias relacionadas con la conversión.



Futuro del concepto de BAVC

¿Qué dirección tomará en el futuro el concepto de BAVC y cómo se puede fortalecer para desempeñar un papel más importante en la conservación y el uso sostenible de los recursos forestales para beneficio de la humanidad y la naturaleza?

Teniendo en cuenta las tendencias actuales de la evolución y difusión del concepto, parece factible el siguiente desarrollo:

Inclusión de un rango más amplio de grupos interesados: el alcance de las aplicaciones del concepto de BAVC se está difundiendo rápidamente, y muchos grupos de diferentes actores en diversos sectores estarán involucrados en el uso del concepto.

Extensión a otros ecosistemas: a medida que el trabajo en BAVC va traspasando las fronteras del sector forestal, es probable que el concepto se transforme de Bosques de Alto Valor de Conservación en Áreas de Alto Valor de Conservación (AAVC). Esto ya está sucediendo, por ejemplo en el trabajo reciente de la Fundación Vida Silvestre de Argentina para la identificación y el levantamiento de mapas de las Áreas de Pradera Valiosas en el Cono Sur de América.

Salvaguardias para mantener la coherencia con los parámetros: a medida que se hace más y más trabajo en BAVC fuera del contexto de la certificación forestal (en el que existen directrices claras sobre cómo evaluar y manejar los BAVC), se requerirán esfuerzos para establecer salvaguardias para asegurar que estas aplicaciones no dirigidas hacia la certificación tengan muy en cuenta los asuntos sociales y ambientales clave que están en juego.

Mejoramiento de las metodologías: partiendo de la caja de herramientas de BAVC y de la experiencia ganada por los profesionales en BAVC alrededor del mundo, se desarrollarán metodologías nuevas y más sólidas para evaluar, manejar y monitorear los BAVC –y, más ampliamente, las AAVC–.

Fortalecimiento de la Red: la Red de AVC ya ha probado ser un medio valioso para reunir a todas aquellas personas interesadas e involucradas en el trabajo de AVC. La Red parece estar lista para desempeñar un papel cada vez más importante en la promoción de aprendizajes y discusiones compartidos entre los profesionales en AVC y entre otros actores sobre un amplio rango de asuntos prioritarios.



Preguntas frecuentes

¿Cómo se relaciona el concepto de BAVC con otras iniciativas?

La identificación y la evaluación de los BAVC no requieren herramienta o técnica nuevas, sino más bien hacer uso de la información existente de otros ejercicios de evaluación y levantamiento de mapas.

Las evaluaciones en BAVC pueden proporcionar a los gobiernos un insumo valioso para ayudarlos a cumplir sus compromisos relacionados con el bosque y el medio ambiente, tales como el desarrollo de los programas nacionales forestales, la nominación de las localidades Natura 2000 en Europa y la implementación del enfoque de ecosistema de la Convención sobre Diversidad Biológica.

¿Un BAVC es un Área Protegida?

No necesariamente. Muchos bosques identificados como BAVC están fuera de las redes de Áreas Protegidas (AP). La designación de un bosque como un BAVC no quiere decir automáticamente que deba ser un AP. Muchos BAVC continúan siendo cosechados comercialmente, de acuerdo con los regímenes de manejo recomendados después de la evaluación de BAVC. Otros pueden ser separados como áreas de reserva dentro de concesiones madereras.

¿Queremos crear nuevas Áreas Protegidas?

El objetivo del concepto de BAVC no es crear más Áreas Protegidas. En cambio, las evaluaciones de los BAVC pueden ayudar a evaluar la cobertura actual de las AP en una determinada región para ver si incluyen todos los valores críticos de conservación presentes. La utilización del concepto de BAVC puede por tanto ayudar a identificar vacíos en la cobertura de las AP y proponer la posible re-configuración de un sistema de AP.

¿Cuánto tiempo toma una evaluación de BAVC?

Una evaluación típica de un BAVC requiere varios meses de preparación y planificación, seguidos de aproximadamente un mes para el trabajo de campo, y otros dos meses para el análisis, la discusión y el desarrollo de las recomendaciones. La consulta a los actores involucrados –un elemento importante para cualquier evaluación de BAVC– puede tomar bastante tiempo y esto se debe tener en cuenta al planificar el cronograma de trabajo.

¿Cuánto cuesta? ¿Quién lo paga?

Los costos involucrados en una evaluación de BAVC incluyen el convenir a diferentes grupos de actores en procesos participativos (talleres, consultorías, etc.) en diversos momentos del proceso de evaluación; la contratación de expertos externos y/o la capacitación del personal local para atender los aspectos ambientales y sociales del trabajo; y, si es necesario, el desarrollo de criterios e indicadores localmente apropiados para evaluar los BAVC. En algunos casos existe la disponibilidad de ayuda externa para cubrir algunos de estos gastos, pero la organización / empresa que comisiona la evaluación probablemente deberá asumir la mayor parte del presupuesto.

¿Cómo podemos evitar un enfoque extremadamente precavido mediante el cual sean clasificados como BAVC todos los bosques de una región?

Este escenario se puede evitar desarrollando una caja de herramientas de BAVC a escala nacional (o subnacional) por parte de un equipo de expertos reconocidos y de manera transparente. La caja de herramientas debe definir umbrales sólidos y realistas para cada uno de los BAVC para asegurar que estos valores sean realmente críticos.

Por otro lado, ¿cómo podemos evitar aplicaciones superficiales del concepto de BAVC que simplemente tienen la intención de justificar la conversión del bosque?

En este caso es crucial la composición del equipo que lleva a cabo las evaluaciones del BAVC. Los miembros del equipo deben ser expertos independientes y altamente calificados que puedan respaldar sus resultados con evidencia científica sólida. Nuevamente, el proceso debe ser transparente de tal manera que se pueda exigir a los propietarios / administradores de los bosques la implementación de las recomendaciones de manejo identificadas por el equipo de evaluación.



“Las actividades de manejo en los bosques de alto valor de conservación deben mantener o enriquecer los atributos que definen estos bosques.

Las decisiones relacionadas con los bosques de alto valor de conservación deben ser siempre consideradas dentro del contexto de un enfoque de precaución”.

WWF es una de las organizaciones independientes de conservación más grandes y con mayor experiencia en el mundo, con cerca de 5 millones de personas que la apoyan y una red mundial que trabaja en más de 100 países.

WWF trabaja por un planeta vivo y su misión es detener la degradación ambiental de la Tierra y construir un futuro en el que el ser humano viva en armonía con la naturaleza:

- conservando la diversidad biológica mundial
- asegurando que el uso de los recursos naturales renovables sea sostenible
- promoviendo la reducción de la contaminación y del consumo desmedido.



for a living planet®

FOTOGRAFÍAS

© WWF-Canon: André Bärtschi, Andreas Beckmann, Olivier Van Bogaert, Homo ambiens/R.Isotti-A.Cambone, Alain Compost, Nigel Dickinson, Mark Edwards, Diego M. Garces, Michel Gunther, M Ridha Hakim, Martin Harvey, Remy Inocencio, Hartmut Jungius, Volker Kess, Zig Koch, John MacKinnon, John E. Newby, Edward Parker, Fritz Pölkling, Mauri Rautkari, Sebastian Rich, N.C. Turner, Anton Vorauer, Brent Stirtor/Getty Images, WWF Reino Unido.

De la Red y de otras fuentes:

© Imagen de BigStockPhoto.com:
Effner Heinz y Raymond Kasprzak, Red de Recursos de AVC, Alberta-Pacific Forest Industries Inc, Boris Jenka, WWF Bolivia/
Andrés Unterladstaetter, Emilio Constantino.

© WWF International 2007

Redacción:

Jennifer Rietbergen-McCracken
con el apoyo de Gerald Steindlegger
y Chng Soh Koon

Agradecimientos a todas las personas que contribuyeron, incluyendo a:
Fitrian Ardiansyah, Abraham Baffoe, Zhivko Bogdanov, Daniel Chong, Peter Dam, Ke Dong, Sander van den Ende, Nilofar Ghaffar, Mutai Hashimoto, Tony Iacobelli, Harri Karjalainen, Ian Kosasih, Elena Kulikova, Andrey Kushlin, Martha Lucy Mondragon, Henry Moreno, Ruth Nussbaum, Ilia Osepashvili, Duncan Pollard, Bella Roscher, Luis Neves Silva, Erika Stanciu, Christopher Stewart, Cesar Freddy Suárez, Rodney Taylor, Uan Le Cong, Wang Xiangyi, Ivy Wong, Tatyana Yanitskaya.

Las designaciones geográficas incluidas en esta publicación no implican en forma alguna una expresión de la opinión de WWF con relación al estatus legal de un país, territorio o área, o a la delimitación de sus fronteras o límites.

Versión original Diseñada por Wassmer
Graphic Design, Suiza
Versión en español:
Arte final, ajustes e impresión,
El Bando Creativo, Colombia.
Impreso sobre papel Propalcote, libre de ácido.

Traducción al español:
Alexandra Walter – Colombia
Revisión textos en español:
Rodrigo Catalán, Coordinador Programa
Conservación Comunitaria – WWF Chile
Vivian von Oven, Coordinadora de
Comunicaciones – WWF Bolivia
Martha Lucy Mondragón B., Coordinadora
de Manejo y Conservación de Ecosistemas
Boscosos – WWF Colombia
Julio Mario Fernández B., Director de
Comunicaciones – WWF Colombia
Coordinación editorial versión en español:
Carmen Ana Dereix R., Oficial de Publicaciones y
Marca – WWF Colombia

Programa Bosques para la Vida

WWF Internacional

Avenue du Mont-Blanc

1196 Gland

Suiza

Tel. +41 22 364 9111

Fax +41 22 364 0640

www.panda.org/forests