

## Colombia: mosaico de bosques y oportunidades



Colombia cuenta con cerca de 114 millones de hectáreas de bosque.

*Hacer un recorrido por los bosques de Colombia es visitar las entrañas de un país cuyas funciones vitales dan origen y mantienen los ciclos naturales y culturales que lo rigen. Desde el Chocó Biogeográfico, pasando por los Andes del Norte y terminando en las cuencas del Orinoco y el Amazonas, los bosques representan para este país, su médula central.*

Las selvas del Chocó Biogeográfico –58% de las cuales, tanto húmedas tropicales como de niebla, están intactas– cubren un entramado de ríos y de fuentes de agua dulce que sustentan una de las zonas con

mayor diversidad del Planeta, caracterizada por altísimos grados de endemismos (100 especies de aves y cerca de 7 mil de plantas) y por una precipitación anual de 2 mil a 13 mil mm. Aquí el agua circula bajo la custodia de los bosques que se

ir a **4**

### Noticias

- “El Mundo de los Animales”
- Ballenas jorobadas en las avenidas de las principales ciudades colombianas
- Nuevo Parque Nacional Natural en el Piedemonte Andino-Amazónico colombiano

ir a **11**

### Contenido

**2 Editorial**  
Piedemonte  
Andino-Amazónico:  
El futuro y próximos pasos

**7 Sinergias por el futuro de la comunidad Wounaan del Bajo San Juan**  
Una agenda de trabajo conjunta permitirá que la Asociación de Autoridades Wounaan del Pacífico lidere la puesta en marcha de su plan de vida.

**9 En Asia y en Suramérica WWF y Omacha, aliados por la conservación de delfines en el río Mekong**  
A través de WWF Colombia, WWF Camboya invitó a la Fundación Omacha para apoyar el Programa de Conservación de delfines de río en el Mekong.

**14 “Estamos sonando”**  
Las comunidades pertenecientes a la Cuenca del río Coello aprendieron a aplicar sus derechos fundamentales, se organizaron y, ejerciendo la palabra, están cambiando el curso del futuro del Río.

**16 En el páramo de Anaimé nace Semillas de Agua**  
La Corporación Semillas de Agua ha consolidado un enfoque de trabajo en sistemas de producción conservacionista y en métodos de análisis ecosistémicos aplicables a los contextos rurales de Colombia.

**17 Las publicaciones**

## Contacto

Luis Germán Naranjo  
Director de Conservación Ecorregional  
[lgnaranjo@wwf.org.co](mailto:lgnaranjo@wwf.org.co)

## Piedemonte Andino-Amazónico: El futuro y próximos pasos



WWF Colombia / Emilio CONSTANTINO

En el Piedemonte Andino-Amazónico existen 100 mil hectáreas de bosque dentro de Resguardos Indígenas.

**A** pesar de los importantes avances en torno a la conservación de la diversidad biológica y cultural del Piedemonte Andino-Amazónico, las grandes amenazas que se ciernen sobre la región continúan vigentes. Por ello, es urgente consolidar la protección de sus ecosistemas estratégicos, enfrentar las causas de las amenazas que los afectan y construir una base social que apoye y promueva la conservación y el uso sostenible de los recursos naturales.

El reto de la conservación de esta región involucra acciones a escala

local, regional, nacional e internacional. La participación de las autoridades ambientales del orden regional y nacional, de los gobiernos locales, las organizaciones Indígenas y campesinas, los institutos de investigación y las organizaciones no gubernamentales, es esencial para lograr una verdadera integración de esfuerzos alrededor de una visión compartida de conservación y desarrollo sostenible para el Piedemonte.

Por esta razón, WWF Colombia considera que durante los próximos años, es necesario incrementar la representación de ecosistemas del

Piedemonte en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas y mejorar las prácticas de manejo territorial para asegurar el mantenimiento de los procesos ecológicos responsables por la extraordinaria biodiversidad de la región. La creación de nuevas áreas protegidas, públicas y privadas, del orden municipal, regional y nacional, y el desarrollo de planes de conservación de especies endémicas, amenazadas o consideradas de alta importancia por los pobladores de la región, son algunas de las acciones orientadas a mantener la integridad ecológica del Piedemonte Andino-Amazónico.

Fortalecer los sistemas de gobernanza para incrementar y cualificar la participación ciudadana en los procesos de toma de decisiones para

Continúa página siguiente

***El Piedemonte Andino-Amazónico forma parte de la Cordillera Real Oriental que se extiende desde la divisoria de aguas de la cuenca del Magdalena, al norte de Colombia, hasta la depresión del Huacabamba, en el norte de Perú.***

la región y asegurar la continuidad de los esfuerzos de conservación que se han iniciado, es otro componente vital para la conservación de esta región. El área del Piedemonte incluye dos departamentos fronterizos con Ecuador, 22 municipios y una población humana que, a pesar de ser mayoritariamente rural, empieza a concentrarse paulatinamente en centros urbanos que requieren un trabajo de formación ciudadana y educación propia para conseguir una base social fortalecida. La apropiación de herramientas legales y constitucionales aplicadas al manejo territorial y de recursos es una condición necesaria para el establecimiento y el funcionamiento adecuado de espacios de diálogo y concertación de políticas de uso de bienes colectivos.

Así mismo, la promoción de la adopción y el incremento de sistemas productivos sostenibles y la diversificación de las fuentes de ingresos de las comunidades locales, contribuye al mejoramiento de la seguridad alimentaria y, por ende, de la calidad de vida en la región. Este frente de trabajo favorece el mantenimiento de

WWF Colombia / María Ximena GALEANO



Organizaciones del Estado, comunitarias y de la Sociedad Civil unen esfuerzos para la construcción conjunta de la visión de conservación del Piedemonte Andino-Amazónico.

***En las tres últimas décadas, el Piedemonte Andino-Amazónico se ha convertido en el frente de colonización con mayor actividad de Colombia.***

la base natural y reduce las presiones sobre los ecosistemas en las áreas de conservación.

La promoción de sistemas de producción sostenibles, montados sobre las bases de un proceso de planeación predial, debe hacer énfasis en el uso adecuado de los recursos disponibles

en bosques y cuencas, la conversión de tierras degradadas con técnicas amigables, particularmente en ciertos hábitats críticos, la recuperación de prácticas agrícolas ancestrales y la reducción del uso de insumos externos tales como fertilizantes y pesticidas.

Finalmente, la prevención y mitigación de amenazas globales como el cambio climático, y regionales como el desarrollo de infraestructura y la explotación petrolera, son necesarias para garantizar en el futuro el menor deterioro posible de los frágiles ecosistemas del Piedemonte. Para ello es preciso, por una parte, identificar los ecosistemas más vulnerables a distintos escenarios de cambio climático, como punto de partida para desarrollar estrategias de adaptación y la promoción de la recuperación de

espacios degradados para mantener la provisión y regulación de agua dulce y los sistemas de producción locales. La prevención y mitigación del impacto negativo de obras de infraestructura y explotación petrolera debe desarrollarse a través de la participación de actores claves en diferentes niveles, de tal forma que cuenten con las capacidades y la información para una participación efectiva en la toma de decisiones y monitoreo de proyectos de infraestructura o extractivos a gran escala.

Construir la visión conjunta de conservación de un área prioritaria como el Piedemonte Andino-Amazónico es para muchas organizaciones locales, nacionales, internacionales, del Estado y de la sociedad un camino que conduce la preservación de una tierra de tradición con futuro. ■

nutren de ella y que ayudan en su regulación para establecer un círculo de vida, que integra ecosistemas y comunidades.

Hacia al centro de Colombia, a lo largo de 2.000 kilómetros que conforman la cadena montañosa de los Andes del Norte, se hallan bosques montanos, premontanos, secos y muy secos de cuyos bienes y servicios dependen los principales centros urbanos (tan sólo Bogotá, Cali y Medellín suman más de diez millones de habitantes). La nutrición, el agua, las actividades económicas y las manifestaciones culturales de la zona, están marcadas por los bosques como escenarios de vida. Esa cercana relación con las poblaciones urbanas ha generado que hoy los bosques enfrenten amenazas como la tala indiscriminada y la expansión agrícola, sobre todo para el establecimiento de monocultivos.

En el oriente y el sur del país, los bosques que custodian el paso de las cuencas hidrográficas del Orinoco y del Amazonas y sus afluentes a lo

largo de más de 2.000 kilómetros desde sus respectivos nacimientos en el corazón de la selva tropical suramericana, hasta el océano Atlántico, representan una de las más grandes reservas de producción de aire puro de la Tierra, ellos son además el hogar de 17.420 especies de plantas, 1.300 tipos de aves diferentes, 1.000 especies de peces, 250 de mamíferos y 119 de reptiles.

En la circulación del agua como fuente reguladora de ciclos naturales, en la provisión de alimento para comunidades y especies y en la fabricación constante y permanente de aire puro para el Planeta reconocemos la presencia de los bosques; en Colombia, su existencia marca la dinámica de un país de grandes contrastes.

### Gente del bosque

El ruido de las motosierras junto con el paso avasallante de inmensos cargamentos de madera irrumpe en la paz de las selvas húmedas del Chocó Biogeográfico y la Amazonía. Las aves vuelan erráticamente, la cúpula del dosel se desvanece, los árboles desa-

parecen... la tierra se queda desnuda. Esta escena marca la transformación de los paisajes boscosos para dar paso a extensos cultivos de palma y otros monocultivos, y es además una escena común también en la región del Orinoco.

**Las acciones de conservación adelantadas a favor de los bosques de Colombia se realizan con el apoyo de WWF Reino Unido y WWF Holanda.**

Las comunidades, testigos de tal transformación, por un lado afrontan las consecuencias de la desaparición de los bosques, pero por el otro deben trabajar para la satisfacción de sus necesidades básicas. Reconciliar estas dos posturas requiere de una mirada integral que permita aplicar conceptos sostenibles para el aprovechamiento de los recursos sin el detrimento de la naturaleza.

“No se puede enfrentar la situación actual de los bosques de manera aislada” dijo Manuel Ramos Ipuchima, del Cabildo Mayor Resguardo Ticoya del Amazonas colombiano. “Debemos unir nuestras voces para ser escuchados por las comunidades, por el Estado y por las ONG. Tenemos que articular nuestro conocimiento de acuerdo con los planes de vida y con las decisiones del Estado”.

Con esta afirmación en mente y con el interés de enfrentar sus necesidades y realidades, los pueblos Indígenas y Afrodescendientes –quienes habitan importantes extensiones de bosque en Colombia–, son los llamados a planificar su manejo y a concertar con las autoridades ambientales, y con otros organismos y actores relacionados con la cadena comercial de la madera, los límites, zonas y



Fundación Omacha / Fernando TRUJILLO

En Colombia, el sector forestal se caracteriza por altos grados de ilegalidad y de informalidad.

Continúa página siguiente

condiciones para el aprovechamiento de sus recursos.

Estos grupos, que por siglos han observado, mantenido y respetado los ciclos naturales de sus territorios, hoy se encaminan hacia dos visiones que parecían irreconciliables: la responsabilidad frente a los recursos naturales y la rentabilidad empresarial del manejo y uso de los mismos. Tal es el caso del Cabildo Mayor Indígena de Chigorodó (en el Darién colombiano), donde desde hace más de tres años se trabaja, con el apoyo de WWF Colombia, en la realización de un plan de aprovechamiento sostenible del recurso madera en las 60 mil hectáreas de bosque que conforman su territorio.

Desde la génesis del proyecto (2003), han sido muchos los aprendizajes relacionados con el manejo del tiempo, las técnicas implementadas y el uso del dinero. “Al principio no sabíamos cómo cortar bien la madera, ni cómo transportarla, ni la mejor época para hacerlo, ni el medio más adecuado. Muchas veces, cuando echábamos los troncos al río, se pudrían porque era invierno o se manchaban, perdiendo el esfuerzo y el tiempo invertido”, explica Héctor Torres Domico del Cabildo Mayor Indígena de Chigorodó.

Hoy, este proyecto ha logrado desarrollar una estructura organizativa y reglamentos de uso y manejo de



WWF Colombia / David LÓPEZ

El Cabildo Mayor Indígena de Chigorodó diseña e implementa un plan de manejo para 60 mil hectáreas de bosque en el Chocó-Darién.

bosque, dentro de los que se cuenta con una delimitación de unidades de aprovechamiento. Igualmente, se está implementado un plan de manejo donde existe un fuerte componente cultural y en el que, además, va incluido el aprovechamiento de la madera. Así mismo, llevan a cabo actualmente trabajos de sensibilización con niños y jóvenes de los resguardos sobre el manejo forestal sostenible, con apoyo de [Parques Nacionales Naturales de Colombia](#).

“El proceso de aprendizaje hacia la consolidación de la actividad forestal como una alternativa productiva sostenible en el territorio ha sido muy valioso”, dijo Torres. Con la consolidación del programa, los intercambios de

experiencias, los cursos de tala dirigida y hasta el fortalecimiento de capacidades en asuntos administrativos, se abre un camino más claro al manejo y aprovechamiento sostenible de nuestro recurso.

“El caso de Chigorodó da cuenta de resultados favorables para la conservación de 60 mil hectáreas de bosque, al tiempo que son satisfechas sosteniblemente las necesidades básicas de cerca de dos mil Indígenas”, explicó Martha Lucy Mondragón, coordinadora del Programa de Bosques de WWF Colombia.

## Consumo responsable un deber de todos

Brindar apoyo a nivel comunitario al tiempo que no se pierde de vista la generación de lazos comerciales que hagan viable el comercio forestal responsable, es entonces una apuesta que reconcilia la satisfacción de necesidades con la conservación de los recursos naturales. Esta apuesta es la bandera de WWF Colombia en su trabajo de bosques, involucrando la participación del consumidor como dinamizador de la cadena comercial de la madera. Con este camino en doble vía se materializa la sostenibilidad de los bosques a largo plazo.

Continúa página siguiente

## WWF Colombia apoya otras iniciativas de manejo forestal responsable:

- Comarca Emberá-Wounaan Cemaco (Darién panameño) con 350 mil hectáreas, de las cuales 27 mil están siendo manejadas de manera sostenible.
- El Consejo Comunitario de Alto Guapi (Chocó-Darién) con 113 mil hectáreas, de las cuales 13.000 están bajo manejo.
- La Federación de Centros Awá de Ecuador (FCAE) con 101 mil hectáreas, de las que 29 mil están bajo plan de manejo forestal.

Según Mondragón, el Manejo Forestal Sostenible se basa en tres pilares fundamentales: "debe ser ambientalmente apropiado, socialmente beneficioso, tanto para las comunidades como para las personas en general que puedan disfrutar de los bosques, y económicamente viable, porque el manejo debe ser una actividad rentable sin destruir el equilibrio ecológico de estos ecosistemas". Por ello, aunque el trabajo de las comunidades es fundamental para realizar un verdadero manejo forestal sostenible, tanto esfuerzo puede ser en vano si no se

abren mercados en los cuales puedan implementarse políticas de compra responsable, en donde el sentido de la responsabilidad sobre el futuro de los bosques comprometa todos los eslabones de la cadena forestal y comercial de la madera.

Muchos consumidores en diferentes países están comenzando a preguntarse de dónde proviene la materia prima de sus mesas, sillas y puertas. Ese ha sido uno de los objetivos de la Red Global de Comercio Forestal (GFTN, por su sigla en inglés), impulsada por WWF y que busca concienciar a los consumidores sobre su responsabilidad frente a la sobreexplotación de los recursos forestales. Así mismo, pretende abrir mercados para la cosecha maderera proveniente de bosques manejados de forma sostenible con el fin de que estos procesos no constituyan una mera utopía. Es así como muchas empresas transformadoras de la madera están adquiriendo sus insumos certificados bajo manejo.

"El enlace con el GFTN y WWF Colombia pretende incrementar las oportunidades de mercado de las empresas forestales comunitarias que avanzan en el aprovechamiento sostenible de los bosques", explicó Mary Louise Higgins, directora de WWF Colombia. "A través de la concienciación del consumo responsable de productos forestales estamos incluyendo al consumidor como un agente clave para el fortalecimiento de la demanda comercial de madera manejada de manera sostenible".

***El uso indiscriminado de agrotóxicos, la expansión de la frontera agrícola, la deforestación ocasionada por la tala ilegal y la construcción de megaproyectos son factores que, de una a otra ecorregión, ensombrecen la riqueza de los bosques nacionales.***



WWF Reino Unido / Andy KENWORTHY

El Cabildo Mayor Indígena de Chigorodó ha integrado mecanismos de distribución equitativa de beneficios procedentes de los recursos naturales.

El trabajo en red, el fortalecimiento local de las comunidades y la visión global del mercado responsable de productos forestales son las bases de una apuesta mundial a favor de los bosques del mundo. Colombia avanza en este mismo camino y se abre a un mosaico de oportunidades por mantener su médula viva. ■

### Contacto

Martha Lucy Mondragón  
Coordinadora Programa de Bosques  
[mlmondragon@wwf.org.co](mailto:mlmondragon@wwf.org.co)



Cabildo Mayor Indígena de Chigorodó

Aunque el trabajo de las comunidades es fundamental para el manejo forestal sostenible, tanto esfuerzo puede ser en vano si los mercados no implementan políticas de compra responsable.

# Sinergias por el futuro de la comunidad Wounaan del Bajo San Juan



WWF Colombia / David LÓPEZ

El territorio de la comunidad Wounaan del Bajo San Juan comprende un área de 100.000 hectáreas desde la cuenca media hasta la desembocadura del río en el océano Pacífico (Chocó-Darién).

**E**n un salón donde confluyen autoridades Indígenas, representantes del Estado y de organizaciones de la sociedad civil, se da inicio, tras superar el nerviosismo de Arsenio Chamapuro, maestro de ceremonias de la comunidad Wounaan del Bajo San Juan, a la mesa por el Fortalecimiento de la Gobernabilidad y el Desarrollo de la Comunidad Wounaan del Bajo San Juan.

Entre presentaciones, grupos de trabajo y discusiones se concretan quince acuerdos que dan lugar a una agenda conjunta que permitirá que la

Asociación de Autoridades Wounaan del Pacífico –Camawa–, lidere la puesta en marcha del plan de vida de esta etnia ancestral que ha vivido en el Pacífico colombiano durante centurias.

Cada organización participante estableció compromisos de acuerdo con sus competencias para fortalecer la organización indígena y la puesta en marcha de su plan de vida. El fortalecimiento organizativo, así como el fortalecimiento de la cadena productiva de estas comunidades, fueron los ejes rectores de las mesas de trabajo.

Como resultado, el [Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial](#) (MAVDT) apoyará la caracterización del conflicto en la zona y gestionará un acercamiento con [Artesanías de Colombia](#) para fortalecer la cadena productiva de artesanías elaboradas con palma de Weguerr (*Astrocaryum standleyanum*). La Universidad Autónoma de Occidente avanzará en el segundo nivel de un diplomado de educación contextualizada para la comunidad Wounaan y apoyará el diseño y montaje de un sitio web, formando a representantes de Camawa para su mantenimiento y actualización.

Otros logros obtenidos fueron el apoyo por parte de la Personería del Litoral Bajo San Juan para la capacitación en el tema de derechos humanos en el municipio de Docordó; el aporte de cinco millones de pesos por parte de la Alcaldía Municipal de Litoral del Bajo San Juan para la realización

***El delta del río San Juan ha sido considerado por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial (MAVDT) de Colombia como área de gran importancia para la biodiversidad y el mantenimiento de especies de aves migratorias, así como para el mantenimiento de la diversidad cultural.***

Continúa página siguiente



WWF Colombia / Carlos ANAYA

El apoyo brindado por WWF al proceso de Camawa incluyó un plan de medios a nivel regional.

de una visita de la Asociación de Cabildos Indígenas del Norte del Cauca (ACIN) a la zona, con el ánimo de intercambiar experiencias, fortalecer el trabajo conjunto entre organizaciones Indígenas y compartir lecciones aprendidas.

En este sentido, el diálogo entre diferentes Organizaciones Indígenas presentes en el encuentro (ACIN y la Organización de Resguardos Indígenas del Valle del Cauca –Orivac)

dio a Camawa oportunidades de integración a procesos indigenistas de nivel nacional y al intercambio de experiencias en temas como guardia indígena y manejo del conflicto.

Por su parte Camawa adquirió compromisos ante todas las organizaciones para el cumplimiento de los acuerdos logrados como la participación equitativa de la mujer y el relevo generacional en los procesos adelantados por la organización, así

como también la solicitud formal ante el MAVDT de la caracterización del conflicto en su zona.

WWF Colombia, consolidando los procesos logrados con Camawa a través del proyecto “Conservación y desarrollo sostenible en la región biogeográfica del Chocó. Construyendo capacidades para el mejoramiento de la calidad de vida y la sostenibilidad ambiental 2003 – 2006” cofinanciado por la Unión Europea (UE) y WWF Colombia, facilitará el intercambio de experiencias con la comunidad Wounaan del río Tupiza en Panamá y apoyará desde su Programa de Bosques las iniciativas relacionadas con este tema.

***La Asociación de Autoridades Wounaan del Pacífico –Camawa–, está regida por los principios de Unidad, Territorio, Cultura y Autonomía.***

“La respuesta de las organizaciones invitadas significa un compromiso para Camawa frente a nuestro futuro, a nuestras mujeres, nuestros hijos y nuestros jóvenes”, dijo Cornelio Tascón Membache, presidente de Camawa. “El ejercicio de la gobernabilidad es el resultado de la construcción concertada los caminos para el mantenimiento de nuestras costumbres, la conservación de nuestros recursos y el mejoramiento de la calidad de vida”.



WWF Colombia / Ana María ROLDÁN

Arsenio Chamapuro, maestro de ceremonias de la Mesa por el Fortalecimiento de la Gobernabilidad y el Desarrollo de la Comunidad Wounaan del Bajo San Juan.

### Contacto

Ana María Roldán  
Asistente del Programa de Gobernanza  
y Calidad de Vida  
[amroldan@wwf.org.co](mailto:amroldan@wwf.org.co)

# En Asia y en Suramérica

## WWF y Omacha, aliados por la conservación de los delfines de río

**R**ecientemente la Fundación Omacha, especialista en conservación de mamíferos acuáticos, en Colombia, fue invitada por WWF Camboya para capacitar el personal de campo en las técnicas de identificación de delfines de río con miras a la estimación de la abundancia de las poblaciones del delfín Irrawaddy (*Orcaella brevirostris*) en el río Mekong. Fernando Trujillo, director científico de Omacha, lideró las capacitaciones y de la mano del equipo de WWF Camboya, recorrió el río en busca de los delfines. Los resultados de esta visita, un análisis de la situación de los delfines de río en Asia y las potenciales acciones conjuntas a realizarse entre los dos continentes fueron los temas que **enacción** trató con Trujillo en la siguiente entrevista.



Fundación Omacha / Fernando TRUJILLO

WWF Camboya invitó a la Fundación Omacha para apoyar el Programa de Conservación de delfines del río Mekong.

Camboya, desde donde Richard Zanre, Verne Dove, David Dove, Kim Sokha y Kim San, coordinaron las actividades de la expedición, que fue desde Kratie hasta Laos a lo largo de 290 km.

### ¿En qué consistió la visita a Camboya?

A través de WWF Colombia, WWF Camboya invitó a la Fundación Omacha para apoyar el Programa de Conservación de delfines del río Mekong mediante el entrenamiento a los investigadores locales para realizar estimaciones de abundancia con delfines de río, en este caso el delfín Irrawaddy. La forma en que ellos venían haciéndolo era con marca-recaptura, que se basa en identificar delfines por marcas naturales en las aletas dorsales que además, generalmente, tienen cicatrices.

El área focal del trabajo fue la ciudad de Kratie donde funciona una oficina del Programa de Agua Dulce de WWF

Los delfines Irrawaddy no tienen hocico, son chatos y miden más o menos 2.40 m, y tienen algunos comportamientos particulares como escupir, al parecer para capturar a los peces. Sacan chorros de agua que caen y frenan el escape de los peces y así los atrapan. Ocasionalmente saltan y andan en grupos y aunque son muy tímidos, en el momento en que salen a la superficie a respirar se hunden despacio y eso facilita fotografiarlos.

### ¿Cuál era el papel de la Fundación Omacha en el evento?

Se trataba de realizar entrenamientos sobre los diferentes métodos que se emplean para las estimaciones de abundancia de los delfines de río utilizados en la experiencia del conteo en Suramérica, además de adelantar una experiencia piloto de observación en el río Mekong. Se fotografiaron a todos los delfines para construir un catálogo de animales identificados y se aplicaron los métodos estadísticos para estimar la abundancia de esa especie en el río Mekong.

### ¿Cómo fue la experiencia del conteo en Camboya?

En Mekong, los delfines se ubican en verano exclusivamente en unas áreas conocidas como piscinas profundas, que son ensanchamientos del río en los que se concentran los peces donde tradicionalmente se llevan a cabo los conteos. Allí fue mucho más difícil acercarse a estos animales, pues cuando se ven los delfines se debe apagar el motor de la lancha y acercarse con la corriente y con remos para poder fotografiarlos, algo muy diferente a la manera como se hace en el Amazonas y el Orinoco donde hay que seguirlos en sus recorridos.

Continúa página siguiente

## ¿Cuál es la situación de los delfines de río en Camboya?

Según los estudios realizados por la doctora Isabel Beasley, de 2001 hasta 2004 la población de delfines era de 125 a 180 individuos en esta parte del río Mekong. En la reciente expedición encontramos una población de 80 a 90 delfines. Es decir, hay un decrecimiento en la población debido a la alta mortalidad de crías.

Algunos estudios realizados por expertos han encontrado alrededor de 17 crías muertas al año, lo cual es una tasa insostenible para cualquier población pequeña de cetáceos. Las causas de muerte se desconocen pero se sospecha que es una inmunodepresión del sistema inmunológico por contaminantes en el río. De continuar esta tendencia, en menos de 10 ó 15 años podría colapsar la población de delfines en el río Mekong.

## ¿Comparados con la situación de la cuenca del río Mekong, cómo están los delfines en Suramérica?

La situación de los delfines de río en Asia es como una lupa de lo que puede suceder en Suramérica. Es decir, los ríos en Asia ya están muy deteriorados a causa de las mismas problemáticas que hoy enfrentamos en Suramérica como la pesca inadecuada, la contaminación y la deforestación, pero a escalas tan grandes y tan graves que las poblaciones de delfines están colapsando. Si nosotros no aprendemos de los errores de otros gobiernos y de la situación de Asia, pues veremos a nuestras especies disminuir y extinguirse de igual manera.



En el río Mekong la población de delfines Irrawaddy era de 125 a 180 individuos (2004).

Fundación Omacha

Fundación Omacha / FERNANDO TRUJILLO



Conteo de delfines Irrawaddy en el río Mekong.

delfines, hasta la identificación de acciones necesarias para su conservación en cada uno de los países visitados. Este aprendizaje es importante para aportar en la elaboración de planes de acción a favor de la conservación de estas especies en la región y también en Asia, donde WWF lidera dichas acciones. Igualmente, existen puntos de encuentro que dan lugar a una agenda conjunta que incluye el intercambio de experiencias, el diseño de bases de datos y la capacitación, dando lugar al aprovechamiento de las capacidades instaladas y al diálogo de saberes entre una y otra experiencia.

## ¿Qué le motiva a trabajar por los delfines de río de todo el mundo?

Estos animales son carismáticos, inteligentes y sorprendentes. Su estado de conservación habla del estado de conservación de los grandes hábitats donde se encuentran, su deterioro ha estado ligado directamente con las decisiones humanas, por eso creo que su conservación va más allá de ellos mismos y está relacionada estrechamente con la salud de los ríos, los bosques, las comunidades y otras especies ligadas a ellos, alrededor del mundo.

### Delfines de río en Suramérica

Después de 14 meses de expediciones entre Venezuela, Ecuador, Colombia, Perú y Brasil, el Primer Censo Suramericano de delfines de río, visitó Bolivia y recorrió los ríos Ichilo, Mamoré e Itenez a lo largo de 950 km, donde se observaron 1.367 individuos de la especie *Inia boliviensis*, endémica de la cuenca alta del río Madeira, en el departamento del Beni, al oriente de Bolivia. ■

## ¿Habrá acciones conjuntas entre Mekong y Suramérica?

Con la experiencia del primer conteo de delfines de río de Suramérica se han logrado aprendizajes importantes que van desde la consolidación de la metodología estadística para estimar la abundancia de poblaciones de

### Contacto

José Saulo Usma  
Coordinador de Agua Dulce  
[jsusma@wwf.org.co](mailto:jsusma@wwf.org.co)



# Ballenas jorobadas en las avenidas de las principales ciudades colombianas

**W**WF Colombia anunció el lanzamiento en octubre de 2007 de la campaña audiovisual “Temporada de Ballenas 2007”, una iniciativa realizada en conjunto con la Fundación Yubarta, y el apoyo de **Publik Informadores**, empresa de comunicaciones líder en el país, con quien WWF Colombia ha mantenido una alianza por más de diez años que ha permitido la divulgación de diferentes mensajes de carácter ambiental.

La campaña consiste en siete *spots* temáticos (o cuñas) –de 15 segundos de duración– que podrán verse tres mil veces al día en las nueve pantallas

*Espectacolor* que Publik ha dispuesto en Bogotá (5), Cali (1) y Medellín (3). La campaña busca sensibilizar a los colombianos sobre la importancia de la llegada de las ballenas jorobadas a la costa Pacífica colombiana, durante los meses de junio a noviembre, tiempo en el que vienen a parir, lactar y procrearse. Se busca además posicionar el valor estratégico de Bahía Málaga (Chocó-Darién) en el ciclo de vida de estos gigantes cetáceos.

Por otra parte, se visibilizarán las amenazas que enfrentan las ballenas, entre las que se encuentran el enmallamiento con redes de pesca, las colisiones con grandes embarcaciones y la contaminación, entre otras. Así

mismo, se promoverá el programa “Adopta una ballena”, de la Fundación Yubarta.

WWF Colombia tiene previsto el despliegue de tres iniciativas similares, enfocadas a la conservación de dos especies en peligro (tortugas marinas y delfines de río) y al tema de la Huella Ecológica.

“A pesar de que la campaña se ha enfocado en las ballenas, su visión y alcances son mucho más grandes, pues protegiendo a esta especie estamos también conservando la complejidad y biodiversidad de los ecosistemas del Pacífico colombiano”, dijo julio mario fernández, director de Comunicaciones de WWF Colombia. ■



La campaña se exhibe en las pantallas *Espectacolor* de Medellín, Bogotá y Cali.

# Nuevo Parque Nacional en el Piedemonte Andino-Amazónico

**W**WF Colombia celebró la reciente declaración hecha por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial de Colombia, a través de Parques Nacionales Naturales (PNN), de la Serranía de los Churumbelos Auka Wasi, como el Parque Nacional Natural número 53 de Colombia. La nueva área protegida cubre 97.180 hectáreas de bosques que constituyen un corredor de selvas naturales en un gradiente altitudinal que abarca desde la Amazonía hasta el bosque alto andino (300 – 2500 m), entre los departamentos de Huila, Cauca, Caquetá y Putumayo, (sur de Colombia).

El nuevo PNN es considerado un Área de Importancia para la Conservación de las Aves (AICA), pues cuenta con 461 especies, casi el 25% con respecto al total del país, cifra no sólo importante por su representatividad a nivel nacional, sino por registrar el 77% de ellas como dependientes del bosque.

La Serranía de los Churumbelos es reconocida por su gran biodiversidad. Se destacan los mamíferos, que representan el 17% de las especies registradas para Colombia, entre los cuales están el oso andino, el tapir de montaña y el puma. Para el caso de los anfibios, se estima que existen cerca de 30 especies. Se suman además, 16 especies de reptiles, más de 140 mariposas y un número indeterminado de otros insectos, así como también 825 especies de plantas.

Esta nueva área será, además, una valiosa oportunidad de conservar y consolidar la cultura de las comunidades Indígenas Inga y Yanaconas, apoyando la recuperación de prácticas culturales. La Serranía de los Churumbelos es para estos pueblos el espacio geográfico donde territorio y cultura se funden en un solo concepto, fundamental en la recreación simbólica y material de su cultura.

El proceso de declaratoria del Parque ha sido un esfuer-



zo conjunto entre el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, la Dirección de Parques Nacionales Naturales, la Agencia Nacional de Hidrocarburos, la Fundación Gordon y Betty Moore, a través del proyecto Piedemonte Andino-Amazónico Colombia, la Embajada de los Países Bajos, el Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF) y el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) por medio del Proyecto Conservación de los Páramos y Bosques Montanos del Macizo Colombiano - Biomacizo, WWF Colombia y el Instituto de Etnobiología. ■

# “Estamos sonando”

Las comunidades pertenecientes a la Cuenca del río Coello aprendieron a aplicar sus derechos fundamentales, se organizaron y, ejerciendo la palabra, dialogaron con las autoridades competentes de la zona, para cambiar el curso del futuro del Río.



El Conversatorio de Acción Ciudadana es un mecanismo de participación amparado por la Constitución colombiana.



En la preparación del Conversatorio, las comunidades fortalecieron sus capacidades de participación ciudadana, empoderamiento y toma de decisiones.

WWF Colombia / Ana María ROLDAN

WWF Colombia / María Ximena GALEANO

Luego de un día de diálogos, argumentaciones, preguntas y acuerdos, los campesinos de los municipios de Ibagué, San Luis, Rovira, Cajamarca, Anaime, Espinal, Flandes y Coello, y las autoridades ambientales y sociales con competencia en la zona, generaron una agenda de trabajo que va desde la adquisición por parte del Estado de predios destinados a la conservación, hasta la vigilancia, control y seguimiento de la distribución, comercialización y manejo adecuado de plaguicidas y otros agrotóxicos.

Esta agenda de trabajo enfrentará de manera conjunta amenazas como la contaminación por uso indiscriminado de tóxicos, la expansión de monocultivos, el uso inequitativo del recurso agua y la falta de acciones concertadas a favor de las 190.000 hectáreas que abarca la cuenca del Coello. Dichas amenazas fueron el punto de partida para que las comunidades, de la mano de la Corporación Semillas de Agua, el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), el Programa Reto del Agua y la Alimentación (CPWF, por su sigla en inglés) y WWF Colombia, se prepararan y llevaran a cabo el Conversatorio de Acción Ciudadana (CAC) por la cuenca del río Coello.

“El deterioro ambiental de nuestra cuenca es evidente desde su nacimiento hasta su desembocadura. La erosión de las montañas, el color y el olor del agua, así como la ausencia de flora y fauna que otrora fueron comu-

nes, son realidades que uno enfrenta día a día”, explicó Cristóbal Guaraya, coordinador por parte de las comunidades del CAC. “Tomar acciones y participar en el cambio era urgente si nuestro interés es darles a nuestros hijos una cuenca capaz de brindar los bienes y servicios necesarios”.

**La cuenca del río Coello está ubicada en los Andes Centrales de Colombia, atraviesa el departamento del Tolima de oriente a occidente y cubre un área de 190.000 hectáreas.**

Para ello, la Gobernación del Tolima y las Alcaldías de Coello, Cajamarca, Ibagué y Rovira, adquirirán predios destinados a la conservación, y llevarán a cabo el diseño y puesta en marcha de planes de manejo para dichos predios. De igual forma, y atendiendo a una de las preocupaciones más sobresalientes en esta cuenca, La Corporación Autónoma Regional del Tolima (Cortolima) revisará la concesión existente con el Distrito de Riego Usocoello, que toma el 70% del caudal de río a la altura del municipio de Gualanday para distribuirla entre los agricultores y los municipios de Espinal y el corregimiento de Chicolal, con miras a hacer una distribución

Continúa página siguiente

más equitativa del agua en la región.

Además de los 30 acuerdos que dan vida a la agenda de trabajo, hubo ganancias más allá de las firmas y los compromisos. El ejercicio de la palabra por parte de las comunidades, la puesta en práctica de mecanismos de participación ciudadana para beneficio colectivo y la posibilidad de ser visibles ante las instituciones, hace que las comunidades actúen por la realidad de su territorio.

De hecho, Ricardo Salas, del municipio de San Luis, al ver la irregularidad con la que operaba una mina de material de arrastre cerca de su casa, presentó un derecho de petición ante la Alcaldía. La petición nacía de la preocupación por el uso de dinamita en la explotación del material y de la creciente contaminación en las fuentes de agua. Como resultado de esta gestión, la Alcaldía de San Luis ordenó el cierre inmediato de dichas operaciones.

**Los nacimientos de la cuenca del Coello incluyen regiones glaciales en el nevado del Tolima, zonas de páramo y bosques de niebla en los municipios de Ibagué, Rovira y Cajamarca.**



WWF Colombia / María Ximena CALEANO

La expansión de la frontera agrícola, el uso inadecuado de los suelos y de agrotóxicos son las principales amenazas que enfrenta la cuenca del río Coello.

“Estamos sonando”, dijo una de las mujeres que hicieron parte del CAC en una de las reuniones para el seguimiento de los acuerdos. “Nos están llamando, preguntando y teniendo en cuenta para el avance en la toma de decisiones, nos hacen parte de las reuniones y hasta nos preguntan qué opinamos”.

Y es quizá por esta razón que el CAC es un concierto interpretado por muchas voces. Por un lado están las comunidades, las cuales tras un proceso de organización y fortalecimiento actúan para generar el cambio que permitirá la sobrevivencia del río Coello; por el otro las autoridades, quienes asumen la responsabilidad de sus competencias en el mantenimiento de las fuentes del agua y en

el mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades.

“La conjunción de esfuerzos hace la diferencia, la generación de responsabilidad compartida es el camino y la meta es la conservación de los bienes y servicios de la cuenca del río Coello, de la cual dependen cerca de 600 mil colombianos”, dijo Carmen Candelo, directora del Programa de Gobernanza y Calidad de Vida de WWF Colombia. ■

### Contacto

Ana María Roldán  
Asistente del Programa de Gobernanza  
y Calidad de Vida  
[amroldan@wwf.org.co](mailto:amroldan@wwf.org.co)

# En el Páramo de Anaimé nace Semillas de Agua

**E**n 1992, el Páramo de Anaimé –en los Andes Centrales colombianos– fue el lugar para la transformación de mil hectáreas de páramo en un lugar de conservación que consolidó el esfuerzo de una alianza entre dos organizaciones ambientalistas y de trabajo en agricultura sostenible: la Corporación Suna-Hisca y el Grupo Ecológico de la Universidad del Tolima.

Esta alianza dio origen a la Corporación Semillas de Agua, la cual asumió las labores de conservación, cuidado y protección del área y, dos años después, recibió los títulos de propiedad



Corporación Semillas de Agua

El trabajo de educación ambiental realizado de manera constante en el municipio de Anaimé, ha consolidado entre los jóvenes y niños de la región un grupo ecológico que adelanta diferentes actividades.

de la misma, constituyéndose en la primera área de conservación del páramo de Anaimé con infraestructura para ecoturismo. Desde entonces, ha consolidado un equipo humano que trabaja en varios lugares del país en los temas de Conservación, Agricultura Conservacionista, Educación Ambiental y Sistemas de Comercialización de productos limpios.

“Semillas de Agua promueve una relación diferente y complementaria entre las comunidades y los recursos naturales de las regiones donde hace presencia”, explicó David Díaz, director de la Corporación. “Esta relación entre las comunidades y los ecosistemas no sólo debe responder a las necesidades humanas, sino además a las necesidades de los propios ecosistemas; para ello es necesario construir formas, métodos y sistemas de interpretación de las relaciones ecológicas que gobiernan los diferentes ecosistemas habitados”.

En este sentido, la Corporación desarrolla programas y procesos comunitarios que, en todos los casos, incluyen formación de capacidades para agricultura conservacionista, aprendizaje local sobre el funcionamiento de los diferentes ecosistemas, desarrollo de proyectos de producción conservacionista, definición local de indicadores de agricultura conservacionista, comercialización de productos sanos, evaluación y planeación participada y el fortalecimiento de capacidades organizativas en las comunidades. A la fecha se han realizado programas en los Andes Centrales (Tolima-Quindío), en el Valle del río Cauca, la Cordillera Occidental (Cauca) y en el corredor biogeográfico del Chocó (Cauca y norte del Ecuador).

Semillas de Agua acompaña los procesos de fortalecimiento de la gobernabilidad en el Consejo Comunitario del Alto Guapi (costa Pacífica caucana) y a su empresa Madealguapi, en el proceso de aprovechamiento forestal sostenible. Además, apoya el proceso de formación de capacidades en agricultura conservacionista con poblaciones Afrodescendientes e Indígenas del Centro Regional Indí-



gena del Cauca (CRIC), entre otros importantes procesos.

Así mismo, recientemente las comunidades de la cuenca del río Coello (el más grande de Tolima) y con el apoyo de la Corporación, convocaron al Estado y a las instituciones con competencia en la zona a un Conversatorio de Acción Ciudadana (CAC), con la idea de concertar acuerdos inmediatos que resuelvan integralmente las problemáticas ambientales y sociales desatadas en los municipios de Ibagué, Cajamarca, San Luis, Rovira, Espinal, Coello y de una vereda del municipio de Flandes. De esta manera, Semillas de Agua contribuyó a generar soluciones con compromiso del Estado a través del CAC, una herramienta amparada por la Constitución de 1991.

Actualmente, la Corporación cuenta con una Reserva Natural Privada de 3.200 hectáreas en el páramo de Anaimé, con infraestructura para investigación y atención de visitantes. Igualmente, ha consolidado un enfoque de trabajo en sistemas de producción conservacionista y métodos de análisis ecosistémicos aplicables a condiciones de parcela para elaboración de diagnósticos y línea de base de manera participativa. ■

## Contacto

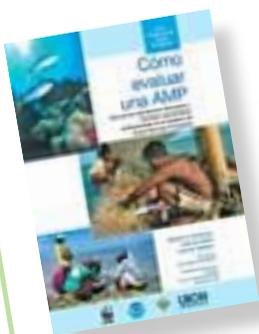
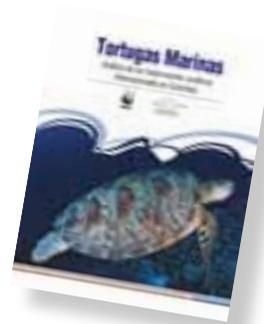
David Díaz

Director Semillas de Agua

[semagua@telesat.com.co](mailto:semagua@telesat.com.co)

## Tortugas Marinas: Análisis de los Instrumentos Jurídicos Internacionales en Colombia

El presente trabajo es una compilación de las herramientas legales y políticas referentes a las tortugas marinas en la región y, si bien se enfoca en Colombia, pretende ser un punto de referencia jurídica regional para las acciones de conservación de estas especies.



## Cómo Evaluar un Área Marina Protegida

Esta publicación es el resultado de tres años de trabajo adelantado por decenas de personas de todas partes del mundo. Se realizó con el fin de ayudar a quienes trabajan en la administración y conservación de Áreas Marinas Protegidas en el logro de las metas y objetivos de las mismas.

Este año se reimprimió su primera versión en inglés, la cual fue publicada en 2004, y también se tradujo al español.

Producido por UICN, con el apoyo del Servicio Oceánico Nacional de la Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica –NOAA y WWF.

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

Este folleto es de interés para todos aquellos que buscan soluciones al uso de los bosques y no sólo miran el aspecto económico, sino que se preocupan por los factores sociales críticos, los valores ecosistémicos y los servicios ambientales que proveen a los humanos y a la naturaleza.

Así mismo, podrán conocer más sobre el concepto de “Bosques con Alto Valor de Conservación” y cómo este ha sido aplicado en todo el mundo.



## Nuestras Plantas: Uso de las Plantas en el Territorio Colectivo de los ríos Raposo y Mallorquín

Una publicación que recoge los saberes tradicionales de las plantas usadas por los habitantes de estos dos ríos del Pacífico colombiano. Trabajo emprendido por el Palenque El Congal y el Proceso de Comunidades Negras (PCN), con el apoyo del Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH), WWF Colombia y la Alianza Fundación Ecotrópico Colombia – Fondo para la Acción Ambiental (FPAA) – Conservación Internacional (CI). ■

# nuestros colaboradores



WWF Colombia / Ana María ROIDÁN

Las acciones de conservación del Programa Colombia se realizan con el apoyo de la Red Global de WWF (Reino Unido, Suiza, Holanda, Estados Unidos, Secretariado Internacional, Programa de Latinoamérica y el Caribe, Programas Globales de Tóxicos, Agua Dulce y Bosques), Unión Europea, Ministerio Británico para el Desarrollo Internacional (DFID), Fundación MacArthur, Fundación Moore y Evian-Danone.



**WWF** *por un planeta vivo*

WWF, es una de las organizaciones independientes de conservación más grandes y con mayor experiencia en el mundo. WWF nació en 1961 y es conocida por el símbolo del Panda. Actualmente, cerca de 5 millones de personas cooperan con WWF, y cuenta con 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 del mundo,
- asegurando que el uso de los recursos naturales renovables sea sostenible, y
- promoviendo la reducción de la contaminación y del consumo desmedido.

**WWF Colombia**  
**enacción**

Comunicaciones WWF Colombia  
María Ximena Galeano M.  
Oficial de Prensa  
[mxgaleano@wwf.org.co](mailto:mxgaleano@wwf.org.co)  
© WWF Colombia

WWF Colombia  
Tel: +57 (2) 558 25 77  
Fax: +57 (2) 558 25 88  
Cra. 35 No. 4A - 25  
[info@wwf.org.co](mailto:info@wwf.org.co)  
Cali - Colombia  
[www.wwf.org.co](http://www.wwf.org.co)