

ProCAT



Proyecto de Conservación de Aguas y Tierras
INTERNACIONAL



ProCAT



Proyecto de Conservación de Aguas y Tierras
COLOMBIA

BOLETÍN ALÚNA

Boletín Oficial del Proyecto de Conservación de Aguas y Tierras



Volumen I Número 1
Año 2008

ProCAT



ProCAT



BOLETÍN ALÚNA

Boletín Oficial del Proyecto de Conservación de Aguas y Tierras

Volumen 1 Número 1 Año 2008

En este número:





1. Editorial: Alúna y ProCAT:
visiones, perspectivas y una imagen
a futuro.

Por Jose González y Diego Zárrate


2. Bienvenidos



Por Jan Schipper

3. Proyectos







-  Simposio Mesoamericano de Pumas
-  Proyecto: Genética de la conservación de Caimanes en Aguachica
-  Proyecto: New World Connection Felids Conservation Project
-  Educación ambiental para la conservación de Vida Silvestre: un enfoque piloto de concientización

4. Logros, participación y
administración

 Presentación Nuevo Logo

-  Pagina web en diagramación
-  ProCAT en la junta directiva de ACIMAR



5. Convenios

-  Centauros: Academia de Aviación
-  Colnupás
-  Maloka
-  UNIMAG
-  Universidad CES
-  Fundación Omacha

6. Publicaciones y Conferencias


 2007-2008

7. Anuncios y Noticias

-  Constitución ProCAT
-  Jaguar recibido en Bojonawi

8. Contactos

9. Foto del Mes

-  Diversidad y Biodiversidad
- Por: Karla Rojas-Jiménez

Boletín Alúna: Editores: Jose González-Maya y Diego Zárrate Revisión: Nathalia Suescún

Alúna: término Kogi (jaguar) para mente, pensamiento puro, espíritu, imaginación

Todas las imágenes, logos e información son propiedad de ProCAT Internacional y ProCAT Colombia

Foto Portada: Imagen de la Sierra Nevada de Santa Marta desde Mendihuaca Créditos: ProCAT Colombia

Contacto: jfgonzalezmaya@gmail.com, godiezcharry@gmail.com

www.procat-talamanca.org

Vol. 1 (1): 2008

EDITORIAL:

ProCAT y Alúna: visiones, personas y una imagen a futuro.

Por Jose González-Maya,

Director ProCAT Colombia, Sub-director ProCAT Internacional

Diego Zárrate,

Sub-Director ProCAT Colombia, Coordinador Temático Ecosistemas Acuáticos ProCAT Intl.

Hace 4 años inició esta locura de ProCAT. Nacido como Proyecto de Conservación del Área Talamanca, y fundado como una sombrilla para la realización de tesis y para agrupar y enfocar los esfuerzos para la conservación de una importante eco-región: Talamanca, Costa Rica.

Ese sueño creció y hoy ProCAT, como Proyecto de Conservación de Aguas y Tierras, es una realidad que involucra mucha gente, ideas, sueños y proyectos. ProCAT busca recoger facetas y cualidades y reunir personas en torno de un fin último y común: “promover, incentivar y desarrollar la investigación de recursos biológicos y desarrollo cultural dentro de un marco de sostenibilidad buscando diseñar planes de conservación holísticos para recursos culturales y biológicos a través de un enfoque interdisciplinario”. ProCAT es más que una organización, es una forma de ver y de hacer las cosas bien. Queremos hacer una fundación grande, que abarque numerosos campos, y que sirva de ejemplo por la calidad, aplicabilidad y eficiencia de sus trabajos, resultados y aportes a la conservación. Sabemos el reto que tenemos encima, y la gran responsabilidad que conlleva dedicarse a los asuntos de conservación e investigación, pero creemos que contamos con el potencial, las herramientas y el material humano para desarrollar todos los objetivos que nos propongamos, y no solo esto, sino mostrar una nueva forma de hacer ciencia, de hacer conservación y sobretodo de hacer científicos y profesionales comprometidos, éticos y capaces.

Alúna es el producto del trabajo de mucha gente para realizar este sueño, y aunque no todos sus nombres aparezcan saben quiénes son y que representan, este boletín es un esfuerzo por informar a toda la organización y sus colaboradores sobre las actividades y desarrollo de la fundación y esperamos se convierta en una herramienta de difusión y un medio para mantener la unidad y el enfoque claro de hacia dónde vamos, que queremos y quienes somos.

El título de este prologo solo busca recoger la identidad de ProCAT, una visión hecha por personas pensando en el futuro, es nuestro interés hacer de este conjunto de personas una unidad pujante y con la visión necesaria para lograr su cometido. Tenemos como visión, o visiones, una organización fortalecida por su tenacidad y esfuerzo y esperamos ver los numerosos aportes, publicaciones o mejor resultados reales del trabajo de todo y cada uno de los que conformamos esta organización, y que todo se convierta en un avance para la conservación de estas importantes regiones, especies y grupos que escogimos como objeto de estudio, y objetivos de conservación.

Aprovechamos para invitar a que envíen sus aportes a Alúna, este por ser el primer número considérenlo una actualización de las múltiples labores, pero no duden en enviar resultados, avances o cualquier manuscrito sobre sus proyectos o ideas el cual será publicado en este medio.

Queremos hacer de este boletín número uno de Alúna una invitación para seguir con el trabajo y desearles los más grandes éxitos en esta fase de arranque en Colombia y continuo trabajo en Costa Rica y otras regiones. Esperamos que todos los proyectos tengan un desarrollo prospero y logremos todo lo propuesto.



Contacto: jfgonzalezmaya@gmail.com, godiezcharry@gmail.com

www.procat-talamanca.org

Vol. 1 (1): 2008

3. WELCOME-BIENVENIDOS

Por Jan Schipper, Director ProCAT Internacional

It is with great joy and anticipation that we welcome the Alúna Bulletin from ProCAT. This bulletin will enable our mission to give information and progress reports back to those with whom we work - and to make our results immediately available for better decision making and use of limited resources for biodiversity conservation. As a means of information exchange this tool will offer us the possibility to both, reflect on the lessons learned in the past and explore new technologies and projects for the future. I wish to welcome the Alúna Bulletin and thank all those whom have made this possible. Also, I would like to welcome ProCAT Colombia to our family and wishing that everything planned and all the projects will help us make this organization an important allied for the great job of preserving tropical biodiversity.

To all WELCOME!

Es con gran alegría y anticipación que le damos la bienvenida Al Boletín Alúna de ProCAT. Este boletín nos facilitará nuestra misión de dar información y reportes a aquellos con quienes trabajamos – y para hacer nuestros resultados disponibles de forma inmediata para una mejor toma de decisiones y uso de los recursos limitados con que contamos para conservar la biodiversidad. Como un medio para intercambiar información, esta herramienta nos ofrece la posibilidad de tanto reflejar las lecciones aprendidas en el pasado como la exploración de nuevas tecnologías y proyectos para el futuro. Quiero pues dar la bienvenida al Boletín Alúna y agradezco a todos aquellos que han hecho esto posible. A su vez, quisiera también darle la bienvenida a ProCAT Colombia a nuestra familia y deseándoles que todo lo planeado y todos los proyectos nos ayuden hacer de esta organización un importante aliado en la gran tarea de preservar la biodiversidad tropical.


A todos BIENVENIDOS!



Contacto: jfgonzalezmaya@gmail.com, godiezcharry@gmail.com
www.procat-talamanca.org


Vol. 1 (1): 2008

4. Proyectos

 Simposio Mesoamericano de Pumas
Por Jose González y Karla Rojas

Por carta del organizador del XII Congreso Mesoamericano para la Biología y la Conservación a realizar en el mes de Noviembre en la ciudad de San Salvador, El Salvador, el Dr. Oliver Komar aprobó la realización del Primer Simposio Mesoamericano de Pumas “*El Puma en Mesoamérica: estado de conservación, conocimiento y necesidades*” el cual es organizado por ProCAT y coordinado por Jose González y Karla Rojas de Costa Rica, Baruch Arroyo de México y Rodrigo Samayoa del Salvador. El proyecto tiene como finalidad recopilar la mayor cantidad de información sobre el Puma en Mesoamérica y realizar un análisis espacial de distribución y estado de conservación, así como dictar pautas de investigación y determinar el estado de conocimiento de la especie en la región. El proyecto se enmarca dentro de la iniciativa “New World Connection Felids Conservation Project” como base para análisis posteriores en la región y en la conexión entre los dos continentes (Colombia, Panamá y Costa Rica).



 Proyecto: Genética de la conservación de Caimanes en Aguachica
Por Sergio Balaguera y Gustavo Hernández


Se encuentra en proceso de consolidación y desarrollo el proyecto denominado “Análisis de la estructura demográfica, genética y ambiental de las poblaciones de *Caimán crocodilus fuscus* en la eco-región estratégica Complejo Cenagoso de Zapatos y Humedales menores y la finca el Paraíso, departamento de Cesar” con el cual se pretende evaluar características de tipo ecológico, genético y su relación con el factor antrópico teniendo en cuenta su distribución espacial, distribución por talla, diversidad genética, flujo genético, nivel de endogamia, calidad y disponibilidad de hábitat e impacto social, considerando las posibles implicaciones y los aportes que generan en el ecosistema las cuotas de liberación de animales derivados de zoo cría en la zona de estudio, siendo de vital interés generar una aproximación metodológica coherente con los planes de conservación de esta especie que conlleve a maximizar la eficiencia ecológica de estas cuotas de reintroducción como mecanismo para la estabilización de las poblaciones silvestres.

Esta estrategia se encuentra encaminada a dar continuidad a los lineamientos estipulados por nuestra fundación, aportando conocimiento práctico y útil para el desarrollo de métodos que permitan la conservación de especies amenazadas o con algún tipo de riesgo, permitiendo generar bases donde sea posible la generación de soportes para el desarrollo de legislación clara y coherente con lo sucedido en el medio natural.




Contacto: jfgonzalezmaya@gmail.com, godiezcharry@gmail.com
www.procat-talamanca.org

Vol. 1 (1): 2008

 Proyecto: New World Connection Felids
Conservation Project
Por Jose González y Diego Zarrate

El proyecto “New World Connection Felids Conservation Project” que en español traduce “Proyecto de Conservación de los Felinos de la conexión del nuevo mundo” se enmarca en el precepto de la importancia que histórica y bio-geográficamente han representado los hábitats ubicados entre Costa Rica y Colombia, los cuales son considerados como una zona de diversificación y cambio para muchas especies, y que consideramos juega un papel importante para las especies de felinos del nuevo mundo. El proyecto busca generar información sobre ecología, distribución y estado de conservación de felinos en estos tres países, con el fin de entender su importancia como área vital para la conectividad y divergencia de todas las especies a escala continental, dentro del rango de distribución de todas ellas. Inicialmente el proyecto está enfocando sus esfuerzos en 3 zonas principales: Talamanca (Costa Rica), Caribe (Colombia) y Vichada (Colombia). Actualmente se encuentran en curso la fase de Talamanca y Caribe, y se espera iniciar en el 2009 con la fase Vichada. A su vez, otros esfuerzos están generando información en la zona los cuales se busca aporten al enfoque final: Ricardo Moreno en Panamá realiza estudios en diferentes regiones y se busca incluir sus resultados al proyecto, y un análisis preliminar del estado de conservación del jaguar y otras especies en la región amazónica realizado por Stevenson Ayure estudiante de Biología, bajo la asesoría de José González, busca dar los primeros avances en la región amazónica para las especies de interés




 Educación ambiental para la conservación de
Vida Silvestre: un enfoque piloto de
concientización
Por Karla Jiménez y Jose González-Maya


El proyecto de educación es un proyecto piloto innovador que busca la aplicación y difusión de información científica y la realización de actividades, principalmente con jóvenes y niños, para la concientización acerca de temas ambientales, relacionados con conservación de vida silvestre y buscando mitigar la principal amenaza sobre los mamíferos de Talamanca: la cacería. El proyecto busca establecer un programa permanente de actividades, materiales y grupos comunitarios con el fin de evitar y disminuir la cacería en la región a través del cambio de mentalidad, buscando que este cambio se infiltre en los recambios generacionales y la actividad disminuya con el tiempo. Se trata de un proyecto innovador ya que busca evaluar y monitorear los niveles de impacto a través del tiempo, y el verdadero valor de un programa como este. Por ser un plan piloto se busca trabajar en la Zona Protectora Las Tablas, alrededor de la finca donde ProCAT tiene su estación de Campo, y de ahí a partir de los resultados replicar la iniciativa en el resto de Talamanca.



5. Logros, participación y administración


 Presentación Nuevo Logo
Por Jose González

El nuevo logo de ProCAT Colombia y ProCAT Internacional fue lanzado y registrado en el mes de Abril. El diseño fue realizado por Amalia Satizabal quien generó todos los posibles logos hasta el arte final que aquí presentamos. El logo incluye los componentes agua, tierra y fauna, buscando representar los campos de acción de nuestra organización y manteniendo la huella como imagen y esencia de la organización y sus orígenes. Esperamos esta nueva imagen sea de agrado de todos, y sirva para llevar al resto del mundo nuestro trabajo e identidad.

 Pagina web en diagramación
Por Diego Zarrate

Buscando la mejor difusión de quiénes somos y como estamos trabajando ProCAT ha decidido cambiar tanto su imagen como su página de Internet, en esta se detallan las nuevas líneas de investigación y los proyectos actuales de la fundación al igual que el nuevo personal que hace parte de ProCAT Colombia, así mismo se presentará el cambio de logo y los principios de conservación que estamos manejando. Esperamos

que a lo largo de este mes puedan ver en www.procat-conservation.org toda la información relacionada con la fundación.

 ProCAT en la junta directiva de ACIMAR
Por Sergio Balaguera


Se está generando en Colombia la iniciativa para la consolidación de un ente jurídico que integre las perspectivas, iniciativas y avances investigativos a nivel marino-costero, denominado “Asociación Colombiana de Investigadores en Ciencias del Mar” concebido como asociación con los derechos y limitaciones que este posee, para dar cabida y participación a cada una de las personas que quieran participar en la estructuración del conocimiento en este ámbito en el país, ProCAT se hace partícipe de esta iniciativa como miembro de la Junta Directiva, como representante de entidades o agremiaciones, lo cual permite una contribución activa dentro del desarrollo de ACIMAR, retroalimentando y enfocando esfuerzos conjuntos con el único fin de aumentar el conocimiento científico y con ello generar estrategias de protección, conservación y manejo de los mares y costas colombianos.



Contacto: jfgonzalezmaya@gmail.com, godiezcharry@gmail.com
www.procat-talamanca.org

Vol. 1 (1): 2008

6. Convenios

 Centauros: Academia de Aviación
Por Jose González


ProCAT estableció recientemente una alianza estratégica con la Academia de Aviación CENTAUROS, la cual busca facilitar la movilidad del personal y equipo de ProCAT en la región de la Orinoquia y la Amazonia. La alianza cuenta con su propia imagen y tiene como base de operación 2 aviones con capacidad para 3 personas y equipo para el transporte a cualquier parte de estas dos regiones. Aprovecho para agradecer y enviar un fuerte abrazo a nuestro amigo incondicional Capitán Álvaro Tovar por facilitar todo el proceso para establecer esta importante alianza.



 Colnupas
Por Diego Zarrate y Jose González

Teniendo en cuenta que ProCAT estudia tanto las riquezas naturales como culturales de los sitios en los que trabaja y plantea opciones de desarrollo sostenible con el fin de disminuir el impacto antropogénico en los espacios naturales, se encuentra en desarrollo un convenio con la Fundación Colombiana de Núcleos Productivos de Acción Social, la cual se enfoca en el desarrollo de herramientas para lograr un desarrollo sostenible en las comunidades más necesitadas de Colombia. Se desea junto con COLNUPÁS explorar nuevos núcleos productivos que colaboren a la protección social y natural de Colombia. Agradecemos a Juan Pineda Director de COLNUPÁS por su ayuda y apoyo en este convenio.



 Maloka
Por Diego Zarrate y Catalina Angel

Maloka y ProCAT desean trabajar de manera conjunta en la conservación de la biodiversidad de Colombia y en la difusión del conocimiento científico, con el fin de llevar nuestro trabajo y el estado de los ecosistemas y las especies suramericanas a distintos tipos de público en Colombia. Para esto se empezará a trabajar de manera conjunta en un programa de publicidad y de venta de productos que nos permitan aumentar nuestras posibilidades de conservación en el país y en un ciclo de charlas sobre la naturaleza que se realizará en las instalaciones de Maloka. Agradecemos a Caroline Roatta por su interés y ayuda.



 UNIMAG
Por Tomas Lopez


Basados en nuestros fines comunes, ProCAT recientemente afino detalles sobre el convenio entre la Universidad del Magdalena, específicamente el INTROPIC, para el desarrollo de actividades conjuntas y apoyo logístico y técnico en el desarrollo de las actividades de ambas instituciones. Firmado por Jose González, Director de ProCAT Colombia, y Juan Carlos Dib, Rector de la UNIMAG, el convenio busca apoyarse en ambas instituciones enfocadas a la conservación en áreas y regiones de común interés para ambas partes. Mil gracias a Guy Mejía por su interés.



Contacto: jfgonzalezmaya@gmail.com, godiezcharry@gmail.com
www.procat-talamanca.org


Vol. 1 (1): 2008

ALÚNA: Boletín Oficial del Proyecto de Conservación de Aguas y Tierras
ProCAT

 Universidad CES
Por Jose González

En reunión reciente con el Decano de la Facultad de Biología Luis Ernesto Lopez de la Universidad Ces en Medellín, se logró establecer una alianza-convenio para el desarrollo de actividades conjuntas en marco de la investigación y conservación de recursos naturales. La alianza busca aprovechar las fortalezas de ambas instituciones en los diferentes campos de interés, con el fin de desarrollar proyecto integrales que permitan un mejor entendimiento de la situación de los recursos en áreas vitales para el desarrollo. Actualmente, bajo la coordinación terrestre de ProCAT, se aprobó el financiamiento inicial para el proyecto “Análisis de la estructura demográfica, genética y ambiental de las poblaciones de *Caimán crocodilus fuscus* en la eco-región estratégica “complejo cenagoso de Zapatosa y humedales menores” y la finca El Paraiso, *departamento del cesar*” en colaboración con la Máster Sandra Ospina del CES. Agradecemos todo el apoyo y colaboración de Luis Ernesto, el Dr. Jose Maya y Sandra para llevar a cabo el convenio con el cual esperamos tener grandes e importantes resultados.



 Fundación Omacha
Por Jose González y Diego Zarrate

Siguiendo los principios de la fundación y con el deseo de trabajar en medidas de conservación para el país, ProCAT ha buscado convenios con fundaciones que tengan visiones similares, con el fin de mejorar el estado de los ecosistemas y las especies en peligro en el país, es así como se crea el convenio de trabajo ProCAT Omacha, sobre el cual se están desarrollando proyectos de

conservación en los llanos orientales del País, al igual que se están creando herramientas que permitan que otros actores que trabajan en conservación puedan mejorar sus metodologías con el fin de estructurar buenos planes de manejo para Colombia. Muchas gracias a Fernando Trujillo por todo su apoyo y ayuda.

















Contacto: jfgonzalezmaya@gmail.com, godiezcharry@gmail.com

www.procat-talamanca.org

Vol. 1 (1): 2008

7. Publicaciones y Conferencias

Algunas de las publicaciones generadas por ProCAT y/o sus investigadores durante el 2007 y 2008

-  Schipper, J., Clarke, G., Allnutt, T. 2007. Conservation planning in a tropical wilderness: opportunities and threats in the Guianan Ecoregion Complex. Pages 218- 226 in Watson, Alan; Sproull, Janet; Dean, Liese, comps. 2007. Science and stewardship to protect and sustain wilderness values: Eighth World Wilderness Congress symposium; September 30-October 6, 2005; Anchorage, AK. Proceedings RMRS-P-49. Fort Collins, CO: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Rocky Mountain Research Station. 581.
-  González-Maya, J.F., Finegan, B., Schipper, J. 2008. Conservación de jaguares y sus presas en Talamanca Pacífico: estado de conservación, prioridades y acciones. TNC. Boletín técnico. 6 pp.
-  Balaguera-Reina, SA & González-Maya, J.F. 2008. Occasional jaguar hunting for subsistence in Colombian Chocó. CATNews 48:5
-  Lopez-Londoño, T., González-Maya, J.F., Zárrate, D., Balaguera-Reina, SA. 2008. Biodiversity and Cultural Conservation in Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia.. Mountain Forum Accepted
-  Balaguera-Reina, SA & Ulloa-Delgado, G. 2008. Distribución espacial y descripción del hábitat de los Crocodylia del Parque Nacional Natural Vía Isla de Salamanca, Caribe colombiano. XII Seminario Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar. San Andrés Isla
-  González-Maya, J.F. 2008. Densidad, uso de hábitat y presas del jaguar (*Panthera onca*) y el conflicto con humanos en la región de Talamanca, Costa Rica. Conferencia ante TNC
-  Zárrate, D., Zapata, L., Rueda, M., Caldas. J.P. 2008. Ictiofauna acompañante de la pesca de arrastre de camarón de aguas someras en el pacífico colombiano: análisis histórico de la composición por especies. Zárrate et al. 2008. XII Seminario Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar. San Andrés Isla
-  Schipper, J. 2007. Camera-trap avoidance by Kinkajous *Potos flavus*: rethinking the “non-invasive” paradigm. Small Carnivore Conservation 36: 38-41.
-  González-Maya, J.F. 2008. Jaguar (*Panthera onca*), puma (*Puma concolor*) and ocelot (*Leopardus pardalis*) densities in mountain ecosystems in Mesoamerica. *Jaguar News* 12.
-  Escobedo G., A.H. & González-Maya, J.F. [In press]. Estado poblacional del caimán, *Caiman crocodilus*, en el Refugio Nacional de Vida Silvestre Caño Negro, Costa Rica. *Revista Mesoamericana de Conservación*
-  González-Maya, J.F. [In press]. Ámbito de hogar, uso de hábitat, movimientos diarios, dieta y comportamiento de una tropa de *Alouatta palliata* gray, 1849 (primates: Atelidae), buena vista, rincón de la vieja, estación seca, 2004. *Mastozoología Neotropical*
-  González-Maya, J., Navarro-Arquez, E., Schipper, J. & Finegan, B. 2007. Densidad de pumas en Talamanca: hábitats de Montaña, estimación y conservación de grandes felinos. XI Congreso Sociedad mesoamericana para la Biología y la Conservación. Morelos, México. *Mesoamericana* 11 (3): 102.
-  González-Maya, J., Schipper, J., Finegan, B. 2007. Densidad del Jaguar (*Panthera onca*) en la región de Talamanca: estimación y conservación. XI Congreso Sociedad mesoamericana para la Biología y la Conservación. Morelos, México. *Mesoamericana* 11(3): 101.
-  Navarro-Arquez, E., González-Maya, J. & Suescún, N. 2007. Ocelotes en ecosistemas de montaña: densidad y conservación en Talamanca. XI Congreso Sociedad mesoamericana para la Biología y la Conservación. Morelos, México. *Mesoamericana* 11(3):102

Contacto: jfgonzalezmaya@gmail.com, godiezcharry@gmail.com

www.procat-talamanca.org

Vol. 1 (1): 2008

ALÚNA: Boletín Oficial del Proyecto de Conservación de Aguas y Tierras
ProCAT

-  Benítez, A., González-Maya, J. & Schipper, J. 2007. Patrones de Actividad de mamíferos neotropicales de montaña: patrones, usos y segregación de hábitat. XI Congreso Sociedad mesoamericana para la Biología y la Conservación. Morelos, México. *Mesoamericana* 11(3): 101
-  Schipper, J., González-Maya, J. & Srbeck, A. 2007. Understanding the effect of study design on estimates of species density: camera-trapping jaguar *Panthera onca* and their prey. Proceedings Felid Biology and Conservation Conference: an international conference. Oxford, UK
-  Balaguera-Reina, SA. 2007. Resultados preliminares de la distribución espacial y descripción de hábitat de los *Crocodylia* en la Vía Parque Isla de Salamanca, Caribe colombiano. II Congreso Nacional de Zoología. Poster y Libro de resúmenes. Sección especies amenazadas. 2006.
-  Escobedo-Galván AH, J Retana & R Villalobos. 2008. The climatic variability affect the sex ratios in crocodilians?: the case of caimans (*Caiman crocodilus*) in northern of Costa Rica. Global Conference on Global Warming 2008. 6th-10th July, Istanbul, Turkey.
-  Escobedo-Galván AH, E Martínez-Meyer, M González-Jáuregui & JO Gómez-Duarte. 2008. Variation of incubation temperature in nests of *Crocodylus moreletii*. Proceedings of the 19th Working Meeting of the IUCN-SSC Crocodile Specialist Group. 2th-7th June, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.
-  Pérez O & AH Escobedo-Galván. 2008. Effects of El Niño on growth in captivity of *Crocodylus acutus* in Tumbes, Peru. Proceedings of the 19th Working Meeting of the IUCN-SSC Crocodile Specialist Group. 2th-7th June, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.
-  Venegas-Anaya M, AH Escobedo, H Martilla-Meluk, L Densmore & E Bermingham. 2008. Phylogeographic integrative analysis applied to management and conservation of *Caiman crocodilus*. Proceedings of the 19th Working Meeting of the IUCN-SSC Crocodile Specialist Group. 2th-7th June, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.
-  Escobedo-Galván AH, B Arroyo-Peña & E Martínez-Meyer. 2008. Potential effects of climate change on sex ratio of crocodiles. International Science Symposium Climate Change and Biodiversity in the Americas. 25th-29th February, Panama City, Panama.
-  Pérez O & AH Escobedo-Galván. 2007. Crecimiento en cautiverio de *Crocodylus acutus* (Cuvier, 1807) en Tumbes, Perú. Revista peruana de biología 14(2): 221-223
-  García-Grajales J, A Buenrostro-Silva & AH Escobedo-Galván. 2007. Análisis de los métodos usados para estimar la abundancia de las poblaciones silvestres de cocodrilianos (*Crocodylia*) en México. Ciencia y Mar XI(31): 23-32
-  Amaya, C. & G. E. Fajardo. 2008. Libélulas Insecta: Odonata: Anisoptera) del departamento del Meta, Colombia. Congreso sociedad colombiana de entomología
-  Amaya, C. & G. Fajardo. 2007. Libélulas de los Llanos Orientales, Colombia (Odonata: Anisoptera: Libellulidae, Aeshnidae y Corduliidae) Memorias. 1er Congreso Nacional y 5to Encuentro Científico de estudiantes de Biología. Primera Edición. Bogotá D.C., Colombia
-  Amaya, C. & G. Fajardo. 2007. Libélulas de los Llanos Orientales, Colombia (Odonata: Anisoptera: Libellulidae, Aeshnidae y Corduliidae). Memorias. 1er Congreso Nacional y 5to Encuentro Científico de estudiantes de Biología. Bogotá D.C., Colombia
-  Amaya, C. & G. Fajardo. 2007. Distribución del suborden Anisoptera (orden Odonata) en el departamento del Meta, Colombia. 1er encuentro de investigaciones biológicas en la Orinoquía. Unitropico, Yopal-Casanare



Contacto: jfgonzalezmaya@gmail.com, godiezcharry@gmail.com
www.procat-talamanca.org

Vol. 1 (1): 2008

8. Anuncios y Noticias



Constitución ProCAT
Por Diego Zarrate y Mauricio González

Con el fin de mantener las labores administrativas y legales de manera ordenada se decidió trabajar en Colombia como una nueva figura administrativa, es por esto que se crea ProCAT Colombia, como una entidad sin ánimo de lucro según la normatividad colombiana, este proceso se ha estado desarrollando durante los últimos meses para al fin estar hoy consolidados como una fundación colombiana y así facilitar los trámites relacionados con la investigación en el País. Próximamente se tendrá un número de identificación tributaria con el cual ProCAT Colombia podrá acceder a convenios y fondos tanto Nacionales como Internacionales y así proseguir con nuestros objetivos y principios de conservación.



Jaguar recibido en Bojonawi
Por Diego Zarrate y Catalina Amaya

En las últimas semanas ProCAT Colombia ha venido trabajando en los protocolos de manutención de fauna silvestre y hablando con los distintos centros y especialistas que trabajan en este tema en Colombia, con el fin de tener todas las herramientas posibles para aceptar un jaguar (*Panthera onca*) decomisado en el Vichada por Corpoorinoquia. Es el deseo de ProCAT brindar todas las posibilidades para el manejo de este animal siendo el fin último la liberación del mismo. De igual manera junto con la fundación Omacha se desea crear una mesa de trabajo de expertos para generar un protocolo piloto para este individuo y que pueda replicarse a nivel nacional y así colaborar con otras entidades que se enfrenten al grave problema del manejo de animales silvestres en Colombia. Esperamos poder brindarle a este animal y a muchas especies más, nuevas alternativas de cuidado con lo cual mejorar la calidad de vida de las especies en cautiverio y las posibilidades de supervivencia en las liberaciones.



9. Contactos organizacionales

| <i>Nombre Completo</i> | <i>Título</i> | <i>Nacionalidad</i> | <i>Organización</i> | <i>Cargo</i> | <i>Correo</i> |
|------------------------|---------------|---------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| José F González Maya | MSc | Colombia | ProCAT Internacional | Sub-Director | ifgonzalezmaya@gmail.com |
| | | | ProCAT Colombia | Director General | |
| Jan Schipper | PhD (c) | EUA | UICN-CI | Director GMA | j.schipper@conservation.org |
| | | | ProCAT Internacional | Director General | |
| Diego Zarrate | BSc | Colombia | ProCAT Colombia | Sub-Director | godiezcharry@gmail.com |
| | | | ProCAT Internacional | Coordinador Temático | |
| Mauricio González | BSc | Colombia | ProCAT Colombia | Sub-Director financiero | emgonzalezm@hotmail.com |
| | | | FINVESTCO | Socio Consultor | |
| Luis Gustavo Hernández | MSc | Costa Rica | INISEFOR-UNA | Investigador | gghernand@catie.ac.cr |
| | | | ProCAT Internacional | Coordinador de Investigación | |
| Tomás Lopez | BSc | Colombia | ProCAT Colombia | Coordinador de Investigación | tolopez@gmail.com |
| | | | INVEMAR | Consultor | |
| Sergio Balaguera-Reina | BSc | Colombia | ProCAT Colombia | Coordinador de Investigación | ottol22@gmail.com |
| | | | ProCAT Internacional | Coordinador Temático | |
| Armando Escobedo | PhD (c) | México | ProCAT Internacional | Coordinador Temático | elchorvis@gmail.com |
| | | | UNAM | Estudiante PhD | |
| David Zarrate | MBA | Colombia | BID | Consultor | david.zarrate@gmail.com |
| | | | ProCAT Colombia | Asesor | |
| Fidela Charry | BSc | Colombia | ProCAT Colombia | Tesorera | fficharry5@hotmail.com |
| Beth Polidoro | PhD | EUA | ProCAT Internacional | Investigador | BPolidor@odu.edu |
| | | | UICN-CI | Investigador GMSA | |
| Karla Rojas Jiménez | BSc | Costa Rica | ProCAT Internacional | Coordinador Temático | karoji10@gmail.com |
| Baruch Arroyo Peña | BSc | México | ProCAT Internacional | Investigador | terakbak@hotmail.com |
| Andrea Jara | MSc (c) | Colombia | ProCAT Colombia | Investigador | andreaajara40@hotmail.com |
| Elizabeth Navarro | BSc | Colombia | ProCAT Internacional | Investigador | liz_arquez@gmail.com |
| Catalina Angel | BSc | Colombia | ProCAT Colombia | Investigador | catangel@gmail.com |
| Amancay Cepeda | BSc | Chile | ProCAT Colombia | Investigador | amancaycm@gmail.com |
| Mishal Cohen | BSc | Perú | ProCAT Colombia | Investigador | blocsberg@gmail.com |
| Paola Pinzón | BSc | Colombia | ProCAT Colombia | Investigador | koalita83@gmail.com |
| Melquisedec Gamba | BSc | Colombia | ProCAT Internacional | Investigador | melquigamba@hotmail.com |
| Angelica Benitez | MSc (c) | Colombia | ProCAT Internacional | Investigador | bioangelica@gmail.com |
| Nathalia Suescún | BSc | Colombia | ProCAT Internacional | Investigador | nataliawa@gmail.com |
| Catalina Amaya | BSc | Colombia | ProCAT Colombia | Investigador | camayap@gmail.com |

Contacto: ifgonzalezmaya@gmail.com, godiezcharry@gmail.com

www.procat-talamanca.org

Vol. 1 (1): 2008

10. Foto del Mes



Foto: Karla Rojas-Jiménez

Diversidad y Biodiversidad

Niño indígena y colono de la región de Tlamanca mostrando al personal de ProCAT su descubrimiento.

Este Boletín fue editado en la ciudad de
San José, Costa Rica por:

José Fernando González Maya
Y
Diego Zárrate Charry

Revisión:
Nathalia Suescún R.

2008