



# En Terreno

Boletín divulgativo de WCS Colombia - Febrero de 2018 - No. 16



Oso Andino  
*Tremarctos ornatus*  
Foto: Julie Larsen Maher

Punta Soldado (Buenavetura, Valle del Cauca) - Foto: **Fernando Ayerbe Q.** - WCS Colombia



[www.wcscolumbia.org](http://www.wcscolumbia.org)



[WCS.Colombia](https://www.facebook.com/WCS.Colombia)



[@WCSColombia](https://twitter.com/WCSColombia)



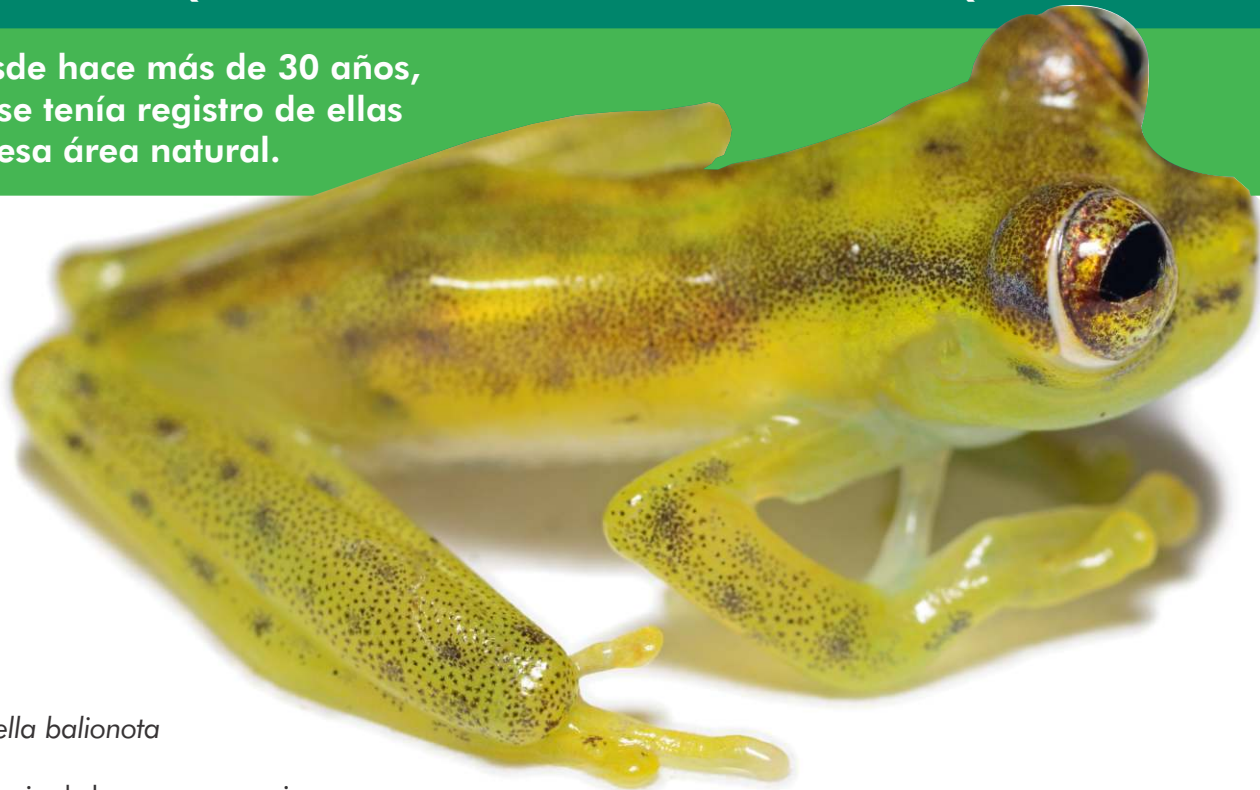
**Wildlife  
Conservation  
Society**



FUNDACIÓN  
MARIO SANTO DOMINGO.  
Por el Desarrollo Sostenible de Colombia

## REDESCUBREN CUATRO ESPECIES DE ANFIBIOS EN EL PARQUE NACIONAL NATURAL MUNCHIQUE

Desde hace más de 30 años, no se tenía registro de ellas en esa área natural.



*Cochranella balionota*

La presencia de la rana sarampiona (*Hyloscirtus sarampiona*), el sapito de los Andes (*Rhaebo atelopoides*), la rana de cristal de manchas amarillas (*Nymphargus luteopunctatus*) y la rana de Cochran del Mindo (*Cochranella balionota*), es uno de los más importantes hallazgos obtenidos por investigadores de WCS, de la Fundación Ecohabitats y de Parques Nacionales Naturales, en su reciente visita a esa área protegida.



El lugar de estudio incluyó cuatro localidades: **El Rosal, El Cóndor, La Romelia y La Cueva, todas pertenecientes al municipio de El Tambo (Cauca)**. Entre otras tareas, los biólogos realizaron inventarios exhaustivos para establecer qué anfibios existen; tomaron muestras para poder determinar la presencia de posibles enfermedades (como el hongo quitridiomycosis y ranavirus); e identificaron otras amenazas que bien podrían afectar a los herpetos en esa región.

*Nymphargus luteopunctatus*



*Rhaebo atelopoides*

**Munchique** es una de las cinco áreas naturales protegidas en donde viene trabajando, desde hace dos años, el proyecto **"Estrategia Nacional para la Conservación de Anfibios Amenazados en Colombia"**. A esa área natural se suman Selva de Florencia, Farallones de Cali, Tatamá y Sierra Nevada de Santa Marta. Estos cinco parques nacionales naturales concentran la mayor cantidad de especies de anfibios amenazados en Colombia.

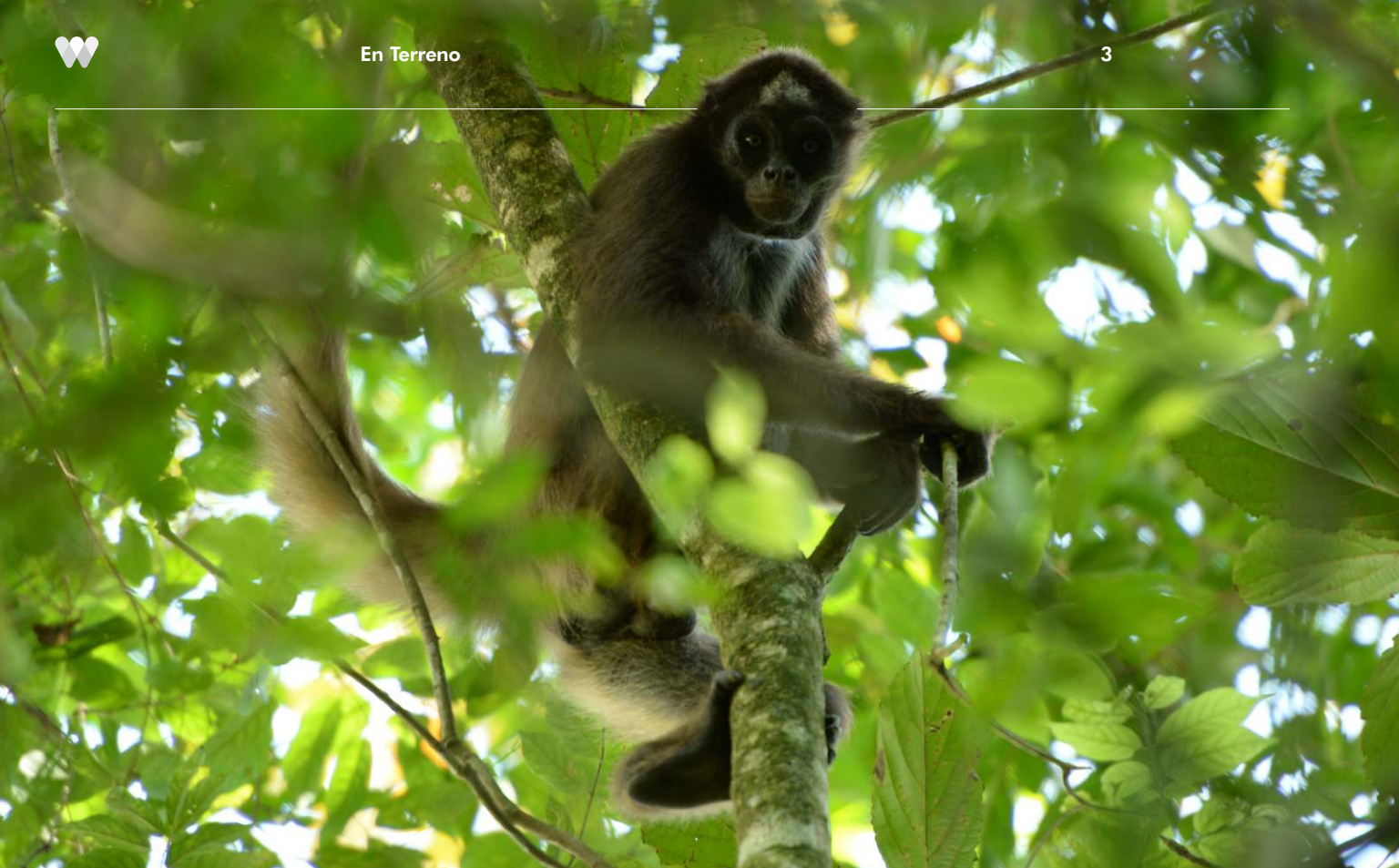
Otro de los importantes resultados logrados por los científicos que trabajaron en las tierras de Munchique, es el registro de **377 individuos que pertenecen a 40 especies de anfibios**. De estas, también fue posible establecer que siete poseen alguna categoría de amenaza.

El proyecto **"Conservación de la biodiversidad en paisajes impactados por la minería en la Región del Chocó Biogeográfico"** -convenio celebrado entre Parques Nacionales Naturales de Colombia, WWF y la Fundación Ecohabitats-, también forma parte de esta iniciativa en pro de la conservación de los anfibios colombianos.

Fotos: **Gustavo González - WCS**



*Hyloscirtus sarampiona*



Fotos: Mauricio "Pato" Salcedo - Johanna Gutiérrez - Johanna Torres - WCS Colombia

## PROYECTO VIDA SILVESTRE (PVS) PRESENTÓ RESULTADOS DE SU PRIMERA FASE

Fueron dadas a conocer las acciones adelantadas en beneficio de 10 especies amenazadas que habitan los Llanos Orientales y el Magdalena Medio.

Los logros divulgados, que abarcan un período de **tres años de trabajo en campo**, estuvieron asociados con la conservación del bagre rayado, el mono araña café, el manatí del Caribe, el paujil de pico azul, el árbol de carrito colorado, la palma moriche, el árbol de congrio, la danta, la tortuga charapa y el caimán llanero.

En tal sentido, destacamos:

### Para la Orinoquía:

- ♥ **21 predios (áreas privadas)**, donde, por medio de acuerdos voluntarios de conservación, hoy son protegidos la danta, el moriche y el congrio. Estos 21 predios suman 15.727 hectáreas.
- ♥ **Cinco viveros comunitarios** en los que los propietarios propagaron moriche, congrio y otras especies silvestres que fueron empleadas para restaurar varios ecosistemas.
- ♥ **41 caimanes llaneros liberados** en el río Tomo y 217 ejemplares de esta misma especie criados en cautiverio y listos para ser entregados a su medio natural (cuenca del río Orinoco).
- ♥ **Más de 2500 hectáreas de playas** de reproducción de la tortuga charapa, cuidadas por comunidades locales.
- ♥ **Creación del grupo de padres adoptivos de la tortuga charapa** en la vereda La Virgen, departamento del Arauca.

### Para el Magdalena Medio:

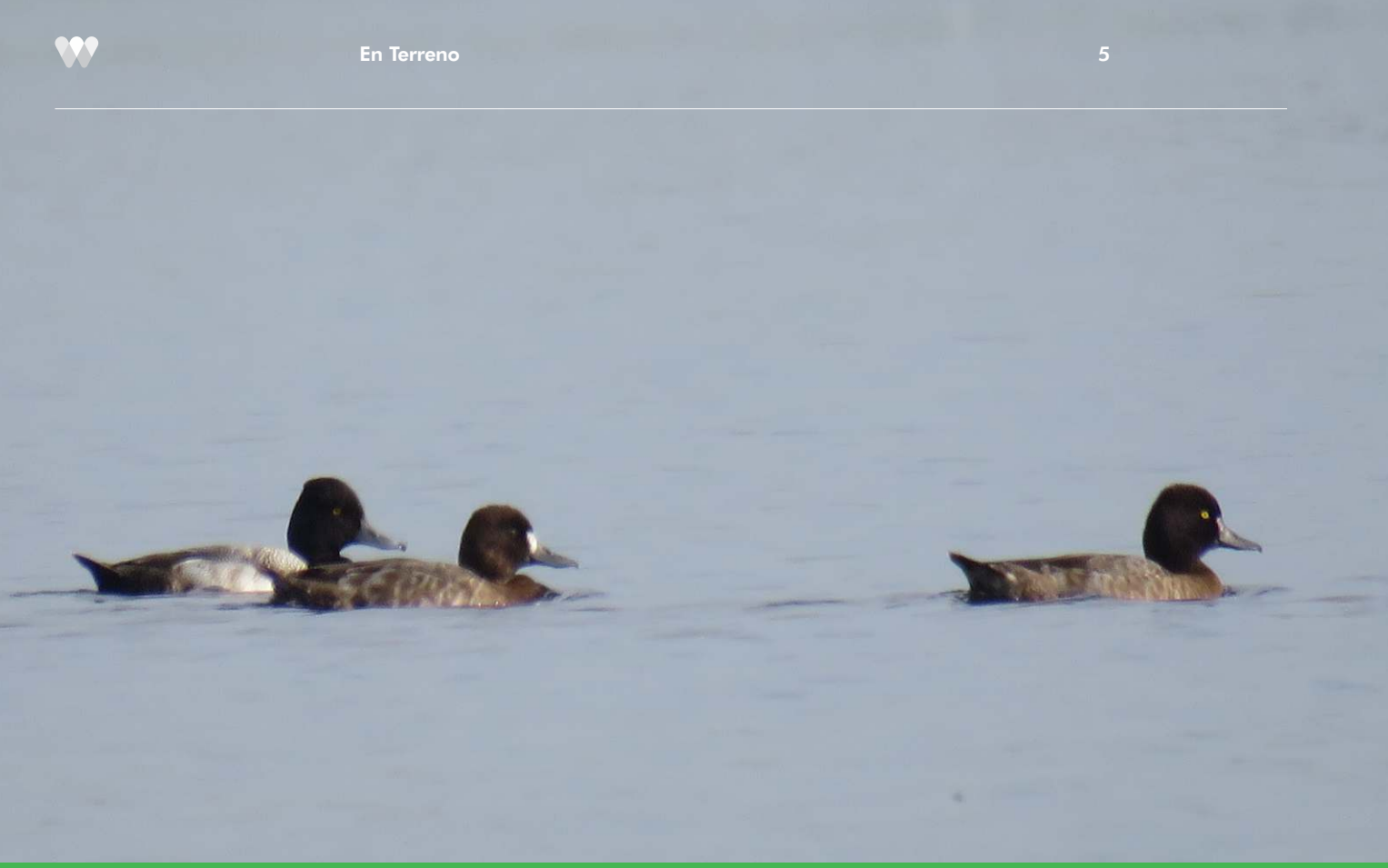
- ♥ **Cuatro acuerdos de buenas prácticas pesqueras** e igual número de ciénagas destinadas para el mismo fin: El Clavo, Aguas Negras, Aguas Blancas y La Colorada. En conjunto, estos cuerpos de agua suman 1348 hectáreas.
- ♥ **Más de 200 pescadores** reunidos en 2 asociaciones: Asopesbocar (Bocas del Carare, municipio de Puerto Parra) y Asopeschucurí (San Rafael de Chucurí, municipio de Barrancabermeja). Ambas en Santander.
- ♥ **Cerca de 20 registros** de presencia del manatí del Caribe en el complejo cenagoso del Carare-San Juan.
- ♥ **Creación de dos grupos de guardianes del manatí** con un total de 9 miembros.
- ♥ **Cuatro Reservas privadas de la sociedad civil** cuyos objetos de conservación son el paujil de pico azul, la marimonda del Magdalena, el manatí del Caribe y el carrito colorado.
- ♥ **Más de 21 hectáreas de hábitats silvestres** restaurados que aumentan la conectividad entre bosques donde habitan la marimonda del Magdalena y el paujil de pico azul.



**En el caso del Magdalena Medio**, la organizaciones ejecutoras del proyecto, fueron: la Fundación Humedales, la Fundación Proyecto Primates, la Fundación Cabildo Verde de Sabana de Torres, la Fundación Biodiversa Colombia y el Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria (CIPAV). Por su parte, igual rol cumplieron **en los Llanos Orientales** la Fundación Omacha, la Fundación Palmarito Casanare, la Fundación Orinoquia Biodiversa, la Fundación Yoluka ONG y la Corporación Ambiental La Pedregosa.

Especial mención hubo durante el certamen, celebrado en Bogotá, a las comunidades locales que desde el comienzo del PVS han trabajado comprometidamente por la conservación de las diez especies arriba citadas. Algunos representantes de dichas comunidades, que también asistieron al evento, dieron testimonio de sus experiencias y vivencias en el marco de esta iniciativa.

La primera fase del Proyecto Vida Silvestre fue coordinada técnicamente por WCS Colombia, y su principal financiador fue Ecopetrol. También contó con el apoyo económico de la Fundación Mario Santo Domingo.



Fotos: Alejandra Hurtado - WCS Colombia

## PATO PICO DE ORO Y PATO CANADIENSE, SON REGISTRADOS EN LA LAGUNA DE SONSO

Décadas sin ser observados en ese lugar.

El avistamiento de ambas especies ocurrió durante una salida de campo realizada para el **"Monitoreo de Aves Acuáticas y de Vigilancia de Influenza Aviar en Aves Silvestre del DRMI\* Laguna de Sonso"**, reconocido cuerpo de agua ubicado en el valle geográfico del río Cauca, en el departamento del Valle del Cauca. Este trabajo lo vienen llevando a cabo investigadores de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC) y de Wildlife Conservation Society (WCS).

El **pato canadiense** (*Aythya affinis*) es un ave migratoria boreal (ave procedente de Norteamérica, que naturalmente y estacionalmente se desplaza a sitios de Suramérica). **Considerado poco frecuente en los valles de los ríos Magdalena y Cauca**, este pato - que huye de la temporada invernal que ocurre en el hemisferio norte-, visita en Sur América grandes humedales de agua dulce. Hasta ahora, el último registro conocido del pato canadiense en la Laguna de Sonso, fue en 1967, año en el que se realizó un listado completo de la fauna que por aquel entonces habitaba en esa zona.

Por su parte, el pato pico de oro (*Anas georgica spinicauda*) -una especie En Peligro, según categoría de amenaza a nacional-, ha sido avistado recientemente en humedales del departamento del Cauca y al sur del Valle del Cauca.

Como parte del trabajo adelantado por los investigadores en el DRMI Laguna de Sonso, ellos capturaron una hembra del pato pico de oro. Además, tuvieron la oportunidad de observar 13 individuos (un macho, nueve hembras y tres juveniles) del pato canadiense. "Estos registros muestran la importancia de mantener un monitoreo constante y riguroso a este humedal, uno de los más importantes y emblemáticos del sistema de humedales en la cuenca alta del río Cauca", señaló Alejandra Hurtado, bióloga e Investigadora de WCS Colombia.

Cabe recordar que a inicios de 2017, la Laguna de Sonso fue designada sitio Ramsar -Humedal de Importancia Internacional-, título que permite gestionar la cooperación global para la conservación de este ambiente con su flora y su fauna silvestres.

\* Distrito Regional de Manejo Integrado





Foto: Johanna Gutiérrez - WCS Colombia

## ANÁLISIS DE MERCADOS AMBIENTALES EN COLOMBIA

Fueron socializados los resultados de este proyecto que es liderado por Fondo Acción, Fundepúblico y WCS Colombia.

Como parte de la actividad, que se llevó a cabo en el Salón Monserrate del Hotel Tequendama, los asistentes realizaron un ejercicio lúdico con el que lograron conocer, apropiarse y fortalecer el concepto de los mercados ambientales en Colombia y cómo va su implementación. Aunado a ello, también hubo un conversatorio que contó con la participación de representantes del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, del Departamento Nacional de Planeación (DNP), del Fondo Agua por la Vida y la Sostenibilidad, y de la empresa Interconexión Eléctrica S.A.

Forman parte de los productos derivados de esta iniciativa, publicaciones como: "Mercados ambientales emergentes en Colombia" y "Consideraciones para la consolidación de los mercados ambientales en Colombia". "Consideraciones jurídicas sobre la tenencia de tierras frente a los mercados ambientales en Colombia" y "Caracterización y árbol de decisión para inversiones en compensaciones por pérdidas de biodiversidad".

El proyecto Mercados Ambientales Emergentes en Colombia tiene a disposición un sitio web en el que usted puede hallar todo lo relacionado con el tema. La página incluye un centro de capacitación que ofrece contenidos como Pagos por servicios ambientales, y Protección de áreas estratégicas para la conservación del recurso hídrico, entre otros. Conózcalo: [www.mercadosambientalescolombia.com](http://www.mercadosambientalescolombia.com)

En el siguiente enlace podrá observar el video resumen del evento:  
<https://www.facebook.com/fondoaccion/videos/1692277597463032/>

## PUBLICACIÓN RECOMENDADA

### Consideraciones para la consolidación de los mercados ambientales en Colombia

Proyecto para el fortalecimiento de las estructuras legales, financieras y de gestión de recursos naturales para acuerdos recíprocos de servicios ecosistémicos



Financiado por:  
**MacArthur Foundation**

Con apoyo de: FUNDACIÓN MARIO SANTO DOMINGO

Este texto propone una serie de recomendaciones para atender los retos y oportunidades existentes en algunos mercados ambientales en Colombia.

El trabajo fue desarrollado por **WCS, Fondo Acción y Fundepúblico**, y contó con la financiación de la **Fundación MacArthur**, y con el apoyo de la **Fundación Mario Santo Domingo**.

Consulte su contenido completo en:  
[www.mercadosambientalescolombia.com](http://www.mercadosambientalescolombia.com)



## Nuestras Especies

### LA TORTUGA CARRANCHINA

*Mesoclemmys dahli*

Foto: Germán Forero - WCS Colombia

También conocida como tortuga montañera, esta especie solo habita en Colombia. Está presente en los departamentos de Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, Magdalena y Sucre. Sus hábitos son nocturnos, es omnívora (plantas y carne forman parte de su dieta), y tiene por hogar pequeños pozos, quebradas o arroyos de corrientes lentas.

La drástica intervención que hemos hecho sobre el ecosistema en el que ella vive (el bosque seco tropical), representa su mayor amenaza. Actualmente, la carranchina está clasificada como especie En Peligro.

WCS Colombia y TSA (Turtle Survival Alliance, por sus siglas en inglés), han realizado estudios en diversas localidades, para conocer su distribución, abundancia y ecología. En Chimichagua (Cesar), y con el apoyo del People's Trust for Endangered Species y la Fundación Mario Santo Domingo, se viene desarrollando un programa de restauración vegetal ribereña orientado a mejorar las condiciones de las quebradas donde habita la tortuga montañera.

A su vez, también en el Cesar, así como en el departamento de Córdoba, se viene realizando un proyecto de investigación que busca saber más sobre la ecología y la genética de las poblaciones de *Mesoclemmys dahli*. Esto, gracias al apoyo de Ecopetrol, la Fundación Mario Santo Domingo, el Museo de Zoología Senckenberg Dresden, el People's Trust for Endangered Species y la Universidad de los Andes.

Los investigadores de este proyecto, también vienen trabajando con las comunidades humanas aledañas a los remanentes de bosque seco tropical donde habita la carranchina, para tratar de comprender cómo es la relación entre esas personas y la tortuga.