

# EL ZUMBIDO DEL ORINOCO

Conservación en tus oídos



**ZUMBADORES**

**NOTAS**

**IMÁGENES**

**DATOS**

**CALENDARIO**

ABEJA NATIVA- *Melipona favosa*, localmente conocida como "Abeja mansita", San Luís de Palenque- Casanare. Foto: Natalia Roa López

# Editorial

## Política SINAP 2021 – 2030 De la construcción a la acción colectiva

*El país avanza de manera participativa en la construcción de nuevos lineamientos para el manejo de sus áreas protegidas. Aquí les contamos algunos detalles.*

*Por: Constanza Atuesta Cepeda, WWF Colombia*

Con el liderazgo del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNN), el Departamento Nacional de Planeación (DNP), WWF - GEF SINAP y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), la orientación conceptual de un grupo consultivo de expertos *ad honorem* y la participación directa de personas, organizaciones e instituciones de todas las regiones del país que trabajan, viven y se relacionan permanente con las áreas protegidas, en 15 talleres, 2 conversatorios, 5 foros y 3 consultas

públicas, se construyó colectivamente una nueva Política para el SINAP 2021 – 2030.

Aumentar el patrimonio natural y cultural conservado en el SINAP, mejorar su conectividad y la efectividad en su gestión, y distribuir de manera justa en la sociedad los costos y beneficios de su conservación, son los propósitos principales de esta Política. Su exitosa ejecución depende de un compromiso real de todos los sectores productivos de la nación representados en el CONPES, una



Primer Taller de Política SINAP 2020-2030 realizado el 24 de mayo de 2019. Auditorio Hotel GHL. Yopal, Casanare. Autor: Archivo Parques Nacionales Naturales de Colombia.



alineación de los actores del Sistema y particularmente los SIRAP, hacia estos propósitos.

De ser así, los indicadores que se han diseñado mostrarán si al llegar al 2030 habremos logrado algunos de los cambios más esperados; un SINAP gestionado sobre la base de la buena gobernanza, que incluye las decisiones autónomas de protección que las autoridades indígenas, el pue-

blo negro y los concejos municipales toman en sus territorios, que reconoce al campesinado como un aliado de la conservación, que profundiza la relación conservación - producción con otros sectores productivos que transitan hacia la sostenibilidad y que fortalece las autoridades públicas que tienen a su cargo gestionar adecuadamente territorios diversos cultural y naturalmente.



Segundo Taller de Política SINAP 2020-2030, realizado el 4 de octubre de 2019. Cámara de Comercio de Casanare. Yopal, Casanare. Autor: Archivo Parques Nacionales Naturales de Colombia.

**Una política para aumentar el patrimonio natural y cultural de Colombia, para mejorar su conectividad, y para distribuir entre todos los costos y beneficios de su conservación.**



# Zumbadores

**"...los paisajes de las sabanas de Arauca, y especialmente los de las veredas que su padre visitaba, se convirtieron en uno de los mayores estímulos para la mente soñadora y creativa de Kelly"**



# Una chocoana con el corazón llanero

*Una de las lideresas ambientales de la Orinoquia nos habla sobre cómo las enseñanzas de su padre sobre la naturaleza y la admiración por la biodiversidad de los lugares que ha habitado, han marcado su recorrido dentro del mundo de la conservación.*

*Por: Hilayalit Rodríguez Cruz, WWF Colombia*

Kelly Yasira Valencia es una chocoana con el corazón llanero. Y lo es porque hace 32 años, cuando aún era muy pequeña, sus padres decidieron dejar Quibdó para emprender una búsqueda de nuevas y mejores oportunidades de vida en Arauquita.

Durante su infancia, los paisajes de las sabanas de Arauca, y especialmente los de las veredas que su padre visitaba con frecuencia para impartir sus clases, se convirtieron en uno de los mayores estímulos para la mente soñadora y creativa de Kelly. Así, con el pasar de los años, ese interés genuino por la naturaleza (el que también se alimentó de las enseñanzas de su padre), especialmente por la salud de los bosques, los animales y los ríos, se instauró en su cabeza como uno de sus mayores argumentos para estudiar biología.

Mientras cursaba su carrera, Kelly hizo un viaje a Necoclí, en el Urabá Antioqueño. Esa travesía terminó transformándola, pues fue allí donde descubrió que los escombros y desechos que llegaban por el mar provenían del río Atrato, ese mismo que atravesaba las comunidades chocoanas en las que aún habitaba una parte de su familia.



KELLY YASIRA VALENCIA, Realizando ecoturismo con estudiantes del SENA Arauca y operadores turísticos. Tame-Arauca. Foto: Jhonatan Mauricio Quiñones Montiel

Saber esto despertó en ella el deseo de generar cambios frente al manejo de residuos y el cuidado de la naturaleza. Por eso, cuando terminó sus estudios en la ciudad de Pamplona, regresó a Arauca y trabajó en distintos proyectos con Corporinoquia y la Fundación Orinoquia Biodiversa. En esta última, dice, conoció a una de las mujeres que más la inspiran a trabajar por su territorio: Karen Pérez.



## **Cachicamitos en ambiente, es el programa bandera de educación ambiental de la Fundación Neotropical Cuencas, de la cual Kelly Yasira Valencia es fundadora.**

Así como Karen, Kelly quiso convertirse en la gestora de sus sueños, especialmente de aquel de emprender un proyecto propio. Con mil ideas en mente y con el apoyo de su pareja y unos amigos, en el 2016 se lanzó al vacío: ella y un equipo de profesionales conformaron la Fundación Neotropical Cuencas, una entidad sin ánimo de lucro dedicada a adelantar esfuerzos de conservación, por ejemplo, realizando caracterizaciones e investigación con especies claves en la orinoquia como el delfín rosado; también, orientada al desarrollo de proyectos de educación ambiental y trabajo con las comunidades vulnerables, entre ellos niños y madres cabeza de familia; y a la ejecución de estrategias de comunicaciones pensadas para hacer sensibilización ambiental.

Hoy, Kelly es la directora de Gestión y ejecución de proyectos, un cargo desde el que ha impulsado programas como Cachicamos en ambiente, una apuesta de educación ambiental para niños, enfocada en convertir este grupo en el primer movimiento infantil ambiental de la Orinoquia mediante la promoción de prácticas como el reciclaje. “¡Educamos a los niños y niñas de hoy para que velen por el mañana!”, afirma con satisfacción.

Además, ha sacado adelante el proyecto Lazos de progreso, una

propuesta que se gestó para que un grupo de mujeres, a quienes reconoce como "tejedoras de sueños", tuvieran sus propios medios de subsistencia a través de artesanías. Ellas, además, son las “guardianas de su ribera”, es decir, protegen los ecosistemas y las cuencas que proveen a sus comunidades con distintos beneficios.

También es importante destacar el proyecto Recomur, la primera iniciativa de reciclaje comunitario y urbano en el departamento de Arauca. Para desarrollarla, Kelly obtuvo el apoyo del Ministerio de Ambiente y la ANDI, aliados con los cuales busca promover la participación de distintas comunidades en la generación de conocimientos ambientales que aporten a la adaptación al cambio climático.

Y que no se pase por alto la participación de Kelly en la consolidación de la figura de Reservas Naturales de la Sociedad Civil en la región, pues desde hace un par de años decidió convertir su fundación en una Organización Articuladora, es decir, en un ente avalado por Parques Nacionales Naturales



para asesorar a personas interesadas en inscribir sus predios como reservas. Para lograr esto, asegura, fue invaluable el acompañamiento de WWF Colombia.

Mientras piensa en ese historial de proyectos, ratifica el poder de creación que tienen las mujeres. Por eso, añora dejarle a su hija Celeste

un legado de fortaleza, perseverancia y entrega para que, como ella y las colegas que la inspiran en la región (en su mayoría directoras y líderes de organizaciones ambientales y sociales), siga construyendo un mundo en el que prime el respeto por las demás especies y los ecosistemas.



KELLY YASIRA VALENCIA, Dibujo y charla acerca de la fauna en honor al día de la biodiversidad con niños de la escuela en Alto Cravo. Tame, Arauca. Foto: Jhonatan Mauricio Quiñones Montiel.



# Notas



“LO ÚNICO QUE QUEDA, SON CENIZAS QUE EL VIENTO SE LLEVA”. Incendio en la RNSC Doñana. Puerto Carreño, Vichada. Foto: Marco A. Herrera.

## Manduqueo en tiempos de fuego

*Ante un escenario de calentamiento global en donde los incendios abrazan mayores extensiones, el conocimiento tradicional debe resurgir de las cenizas para enseñar sobre el manejo responsable del fuego. Esperamos que este canto entone la armonía de evitar desastres como los ocurridos en la Reserva Doñana y proteja nuestros refugios expuestos ante el olvido del “saber del llano”.*

*Por: Andrés Hernández y Oscar Quintero, Parques Nacionales Naturales de Colombia*

Me angustia saber que arde el Tuparro y su cañada,  
que se quemó **Morichales**[1] y gran parte de **Doñana**[2].  
Cenizas del Cinaruco descienden a caño Cristales,  
llegan vientos de fuego con noticias lamentables.

¿Y qué podemos hacer si parece inevitable?  
¿Y si mejor rescatamos el conocimiento de antes?  
Podemos darle manejo y así el daño no es más grande.  
Tradición para el presente  
Puede ser lo que nos salve.

(1) Morichales de Paz de Ariporo, zona de alta importancia en conservación, localizada en Casanare.  
(2) Doñana es la Reserva de la Sociedad Civil recientemente afectada por un incendio.

Pocos saben que “**contrafogear**”[3] protege bosques y amansa las sabanas, aparecen los **rebrotos**[4] y se controlan las **plagas**[5]. Cuando se “**callejonea**”[6], del incendio se resguarda, frena la candela y es una costumbre sana.

Pero al abusar de la quema, el suelo, el aire y todo se degrada, se sale de control, hasta donde al vuelo triste ve el **alcaraván**[7] con su mirada. El humo que enferma viaja lejos calentando el planeta y si no sabe cómo “**contrafogear**”, ¡Pariente no se comprometa!

Cantaba el abuelo que mejor era quemar a entradas de agua; contrapuntea el **güio**[8] desde el **jagüey**[9]: ¡y no en el verano porque todo lo acaba!

volver al conocimiento de las épocas pasadas

y rescatar en territorio

el manejo integral del **fuego**[10] que requieren las sabanas.



“ARDE LA ILUSIÓN” RNSC Doñana. Puerto Carreño, Vichada. Foto: Nathaly Herrera

[3] Sugiere la técnica de aplicar la quema controlada.

[4] Los suelos llaneros son pobres en minerales, por lo que la quema proporciona esos nutrientes en los rebrotos que son aprovechados especialmente por herbívoros.

[5] Es común quemar para el control de Taras o saltamontes, entre otros insectos que pueden afectar sistemas productivos.

[6] Callejonear se asocia a los contrafuegos para proteger los potreros y el bosque.

[7] Alcaraván: ave típica en campos abiertos.

[8] Güio – serpiente o Boa constrictor.

[9] Jagüey o depresión en el suelo en donde se acumula el agua y llegan los animales.

[10] Manejo integral del fuego implica además de la prevención y control del fuego, reconocer las necesidades socioeconómicas, culturales y ecológicas en los distintos contextos para establecer acciones diferenciales de manejo y convivencia con el fuego, donde es imposible eliminarlo.





HUEVO MELIPONINO. Vereda La Lucha, Tauramena Casanare. Foto: Paula A. Ortega, Fundación Omacha

## La meliponicultura, una estrategia de conservación

*Con más de 500 especies en el mundo, las abejas Meliponas se han adaptado a diferentes climas, estaciones y altitudes de nuestro planeta en todos los ecosistemas donde existen plantas con flores y su distribución es tan amplia que se encuentran en todos los continentes, exceptuando el Ártico y la Antártida*

*Por: Laura Marcela Barragán, María Victoria Rodríguez, Angelica Pineda y Paula Alejandra Ortega; Fundación Omacha*

Las abejas meliponas son nativas del continente americano, y eran utilizadas por los pueblos indígenas precolombinos para la obtención de miel como alimento y remedio. Además, utilizaban la cera para impermeabilizar utensilios y la fabricación de orfebrería.

La meliponicultura es la técnica de cría y manejo de abejas sin aguijón. En la región de la Orinoquia se desarrollan diferentes

proyectos con esta técnica que trabajan en la conservación de las abejas y de la vegetación nativa.

Entre el año 2020 y principios del 2021, la Fundación Omacha y la Fundación Oleoducto Vivo desarrollaron un proyecto productivo de meliponicultura, involucrando a las juntas de acción comunal, asociaciones agropecuarias, líderes ambientales y habitantes de las veredas San Rafael de

Banadía (Arauca), La Lucha (Casanare) y Las Leonas (Meta).

Este proyecto se enfocó en la rentabilidad económica de esta actividad y sus productos, en el aprovechamiento sostenible del entorno, en el mejoramiento de cultivos y la sensibilización frente al cuidado de la naturaleza y la vida.

Edgar Vanegas, habitante de la vereda Remolinos (municipio Puerto López, Meta) lleva 33 años trabajando con las abejas guanotas (*Melipona compressipes*) y, junto a su esposa Blanca, las ha cultivado de forma artesanal en cajas y troncos. Gracias a su vinculación a este proyecto, se espera que las 33 colonias, que ha cultivado durante sus años de trabajo, se dupliquen aplicando las técnicas aprendidas en el proyecto. En palabras de don Edgar *“La lucha de bregar a que esta especie no se nos vaya a desaparecer. Bendito sea Dios, es una bendición tener esas abejas que están muy escasas para conseguirlas”*.

En la vereda Matazul, Yucao, en la reserva Natural Yurumí registrada ante Resnatur y Parques Nacionales, Paola Campo revela que se está llevando a cabo un proceso de

consolidación para lograr tener varias colmenas de meliponas para la extracción de miel y su venta. Otras organizaciones, en el Meta, están desarrollando este tipo de iniciativas: Ecoaldea Sholoom y la Corporación Universitaria Uniminuto.

Por otro lado, en los municipios de Trinidad y San Luis de Palenque (Casanare), la Asociación de Becarios de Casanare, desarrolla el proyecto *“La miel de la biodiversidad” el cual describen como una apuesta por conservar las sabanas inundables de Casanare y la cultura llanera, a través de la producción sostenible de miel de Melipona favosa, una abeja nativa sin aguijón conocida en el llano como “la abeja mansita”*.

Estas iniciativas se convierten en referentes de los Llanos Orientales para impulsar proyectos de meliponicultura en el territorio que constituyen una posibilidad para conservar a estos curiosos insectos, quienes cumplen uno de los procesos más importante de la naturaleza: la polinización, la cual beneficia a las plantas, a los seres humanos y al planeta.



COLMENA DE MELÍPONAS. Reserva Natural Yurumí. Foto: Paola Campo Soto.



# La política del SINAP: Un desafío y una oportunidad para consolidar los subsistemas de áreas protegidas

*“Los subsistemas de áreas protegidas constituyen escenarios de participación en los que se gestiona de manera coordinada el desarrollo de estrategias para la conservación en los territorios, que se fortalecerán con la nueva Política SINAP”*

*Por: Sandra Maritza Chamorro Ruíz, WWF Colombia*

Con la propuesta de la actual política del SINAP con una visión 2021-2030, se espera avanzar en diferentes aspectos que urgen ser abordados con el fin de afianzar las apuestas que permitan contribuir en la consolidación de los territorios.

La implementación de la política será posible en gran medida si se

cuenta con esquemas de gobernanza sólidos, por ello, se buscará incrementar la participación efectiva de todos los actores estratégicos en las instancias de los diferentes ámbitos de gestión del SINAP bajo los principios de legitimidad, transparencia y enfoque de género e intergeneracional, reconociendo así, entre otros principios, la importancia del rol de la mujer en la gestión efectiva de las áreas protegidas.





Son varias las acciones estratégicas planteadas, entre las cuales se encuentra la integración de los diferentes sistemas de conocimiento presentes en los SIRAP, como insumo para la definición de metas de conservación; igualmente se contará por primera vez con un sistema de información de monitoreo para el SINAP, donde

sus primeros desarrollos serán en el SIRAP Orinoquia. Así mismo, se implementará una estrategia de comunicación dirigida a apoyar los procesos de educación ambiental y de formación en el SINAP. Se espera entonces que la política propicie oportunidades para la consolidación de los SIRAP.







LAGUNA LA PRIMAVERA. Foto: Daniel Rodríguez Tovar

## Distrito Regional de Manejo Integrado - DRMI Laguna La Primavera

*¡Buenas noticias para el Vichada y la Orinoquia! El 30 de octubre de 2020 fue declarado el Distrito Regional de Manejo Integrado Laguna La Primavera, primer área protegida regional para el departamento.*

*Por: Hilayalit Rodríguez y Laura Villamil - WWF Colombia*

Los Distritos Regionales de Manejo Integrado son una figura de área protegida que se declara bajo el principio de desarrollo sostenible, con el fin de ordenar, planificar y regular el uso y manejo de los recursos naturales renovables y las actividades económicas que allí se desarrollan. Dentro de estos se permite realizar actividades económicas controladas, investigativas, educativas y recreativas.

Esta área protegida regional, ubicada en el municipio de La Primavera, cuenta con 17.088 hectáreas, entre las que se destinaron, dentro de la ruta declaratoria, zonas para la restauración, la preservación y el desarrollo de actividades productivas sostenibles.

Esta declaratoria, además de ser un motivo de celebración por su impacto en la conservación de las 51 especies de mamíferos, 189 de aves, 35 de herpetos

—anfibios y reptiles—, 68 de peces y 185 de plantas es determinante para mejorar las condiciones actuales de la Laguna, la cual es esencial para la regulación y sostenibilidad del recurso hídrico; incrementar la representatividad de algunos ecosistemas dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas; y fortalecer los sistemas productivos sostenibles, para generar equilibrio en los recursos naturales y bienestar en las comunidades del área.

Corporinoquia, junto a aliados como la Fundación Orinoquia Biodiversa y el apoyo del proyecto GEF-SINAP, hicieron una gestión del conocimiento que permitió reconocer que esta área es un hábitat para especies de alta vulnerabilidad como la tortuga terecay (*Podocnemis unifilis*), la nutria gigante (*Pteronura brasiliensis*) y el delfín de río (*Inia geoffrensis*).





# Imágenes/ Mujeres de la conservación



**Karen Perez- Albarracín/ Directora y fundadora de Fundación Orinoquia Biodiversa:** Mujer araucana y madre. Se dedica a liderar procesos de conservación y uso sostenible de la biodiversidad en su región.



**Carolina Mora- Directora y fundadora La Palmita:** Mujer casanareña, de familia ganadera, madre. Está convencida que es importante conocer las sabanas para aprender a usarlas y conservarlas.



**Lourdes Peñuela/ Directora de la Fundación Horizonte Verde:** Mujer valluna de corazón llanero y madre. Participó activamente en la creación del SIRAP Orinoquia y en el establecimiento de RNSC en la Orinoquia.

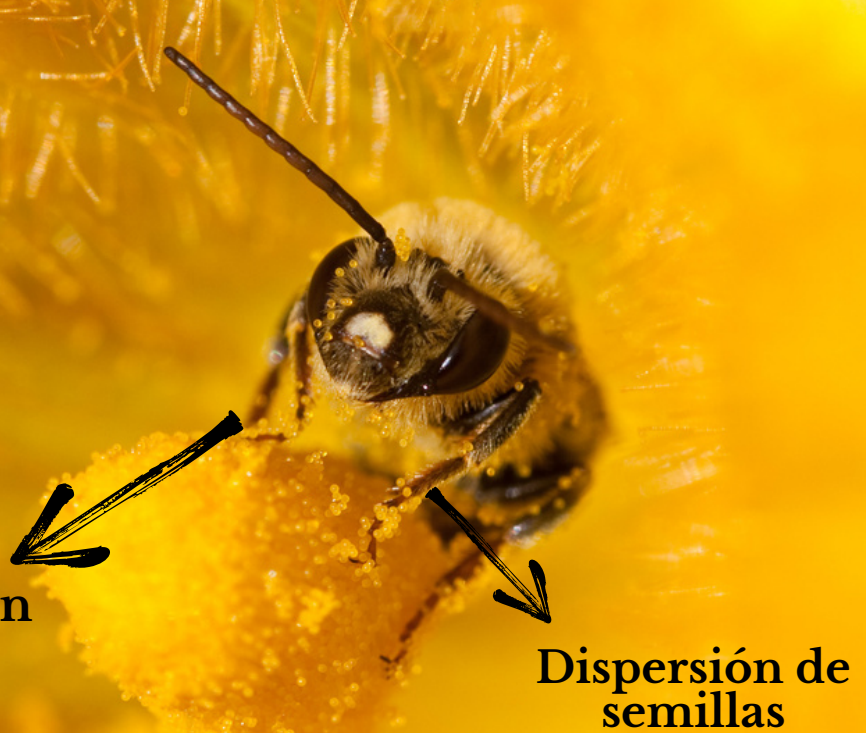


**Diana Hernández/ Apoyó la consolidación del SIDAP Vichada:** Mujer vichadense y madre. Trabaja en áreas protegidas nacionales, regionales y en RNSC.



# Datos

Las abejas meliponas necesitan de ecosistemas en buen estado de conservación para sobrevivir y su miel es aprovechada por campesinos llaneros para endulzar sus comidas o con fines medicinales. Son vulnerables a la presencia de abejas no nativas, que las desplazan de sus lugares de origen y por eso debemos conocerlas, protegerlas y promoverlas.



Polinización

Dispersión de semillas

Por: Omacha - WWF Colombia

## ABEJAS SIN AGUIJÓN SEGÚN LA ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR



- Entre 3.400 m y 2.000 m: 9 especies
- Entre 2.000 m y 1.500 m: *Melipona nigrescens* ha sido registrada entre los 1400 hasta 3.400 m.s.n.m.
- Entre 1.500 m y 500 m: Mayoría de especies
- 500 m: Muchas especies



## ABEJAS SIN AGUIJÓN



### Menores (Trigonas)

- *Nannotrigona*, zaragosa
- *Scaptotrigona*, corta pelo
- *Lestrimellita*, limón, ladronas
- *Paratrigona*, enreda pelo, pegadillas
- *Tetragonisca*, angelita
- *Partamona*, enredadora
- *Oxitrigona*, caga fuego

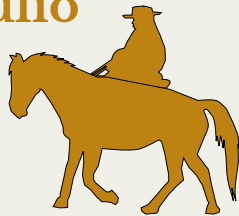
### Mayores (Meliponas)

- *Melipona favosa*, carga barro, rabipintada
- *Melipona compressipes*, guanota



# Calendario

## Julio



7

Día Internacional de la conservación del suelo

24

Día de la llaneridad

30

Día nacional de la vida silvestre

Día nacional del cóndor

7

Día mundial de las poblaciones indígenas

9

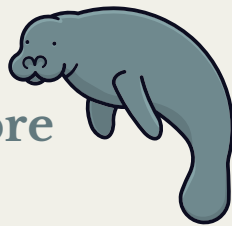
Día nacional de las organizaciones ecológicas y ambientales

13



## Agosto

## Septiembre



7

Día internacional del manatí

11

Día nacional de la biodiversidad

27

Día mundial del turismo

Día mundial de los animales-  
Día nacional de las aves-  
Día mundial del hábitat-

4

## Octubre

Día de mundial del árbol

12

Día de las áreas protegidas de Latinoamérica y el Caribe

17



## Noviembre



1

Día mundial de la ecología

9

Día de los Parques Nacionales Naturales

Día latinoamericano del ambientalista

9



## Diciembre

# El Zumbido del Orinoco

*Un territorio sin abejas sería un mundo menos diverso, menos colorido y menos sabroso. Dexter Dombro (QPD) lo sabía, por eso propuso que el SIRAP Orinoquia escogiera a las abejas como su principal objeto de conservación. El Zumbido del Orinoco es un homenaje a él, a su sueño y a nuestro compromiso por hacerlo posible.*



Twitter: @SORinoquia / Instagram: @siraporinoquia / Facebook: Sirap Orinoquia / YouTube: Sirap Orinoquia  
E-mail: sirap.dtor@parquesnacionales.gov.co

Este boletín fue elaborado por:

- Linda Rocío Orjuela Parrado - Parques Nacionales Naturales de Colombia - Dirección Territorial Orinoquia
- Adriana Prieto Cruz - Parques Nacionales Naturales de Colombia - Dirección Territorial Orinoquia
- Andrés Hernández - Parques Nacionales Naturales de Colombia - Dirección Territorial Orinoquia
- Oscar Quintero - Parques Nacionales Naturales de Colombia - Distrito Nacional de Manejo Integrado Cinaruco.
- Eusebia Correal - Reserva Natural de la Sociedad Civil Doñana
- Laura Marcela Barragán Ramírez - Fundación Omacha
- Iván Bernal Neira - Fundación Omacha
- Hilayalit Rodríguez Cruz - WWF Colombia
- Laura María Villamil Barrera- WWF Colombia
- Paola Campo Soto - RESNATUR
- Tito Becerra Bárcenas - Corporinoquia
- Maira Villanueva- Fundación Orinoquia Biodiversa
- Karen Elisa Pérez de Fundación Orinoquia Biodiversa
- Natalia Roa López- Asociación de Becarios de Casanare - ABC

