

Promoviendo las conectividades ecosistémicas en la zona norte de la Reserva Forestal Protectora Regional Serranía del Pinche: donantes, comunidad y ciencia trabajando juntos



© Jhon Alexander Sánchez, 2018 – Selvas andinas de la vereda El Pinche

¡Aspectos a resaltar!

De las veredas de la zona norte de la RFPR Serranía del Pinche, Lomitas, en 2018, aporta con 515 Ha para la ampliación que se adelanta con la alianza CEPF-Ecohabitats-CRC-Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche.



Reunión en vereda El Pinche
©Alveiro Bolaños, 2018

Contexto

El proyecto **“Manejo y planificación para la recuperación de especies en la Serranía del Pinche, área clave de biodiversidad para Colombia”**, financiado por el Fondo de Alianzas para los Ecosistemas Críticos (CEPF), ejecutado bajo coordinación efectiva con Patrimonio Natural, la Fundación Ecohabitats, la Corporación Autónoma Regional del Cauca y la Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía del Pinche, tiene como uno de sus impactos a corto plazo: **“un área al norte y otra al sur de la RFPR Serranía del Pinche (Argelia-Cauca) cuenta con sustento científico para la definición participativa de categorías de conservación, que mejoren la conectividad ecosistémica en la Serranía del Pinche”**.

Para ello, se priorizó la vereda El Pinche en el corregimiento Santa Clara, como zona norte de muestreo, teniendo en cuenta que aún conserva selvas subandinas, andinas y altoandinas (aprox. 5000 Ha), que dan continuidad a la RFP Serranía El Pinche. Los resultados presentados en este boletín, dan cuenta de su importancia.

Generando acuerdos locales para la conservación....

La Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche, es consciente de la importancia de conservar los bosques de la zona norte de la RFPR Serranía El Pinche, especialmente, en la vereda El Pinche, por brindar continuidad ecosistémica con el municipio de Timbiquí (Cauca), ser parte del hábitat de especies clave como el oso de anteojos (*Tremarctos ornatus*) y, ser el nacimiento de ríos que abastecen a la población aledaña.

Por ello, en diferentes momentos (años 2009, 2010, 2012, 2017 y 2018), se han realizado acercamientos con la comunidad de las veredas Lomitas, Las Vegas, El Pinche y La Ceiba, a través de sus Juntas de Acción Comunal, al igual que con organizaciones como la Asociación de veredas Construyendo Futuro (ASVECOF) y Asocomunal El Plateado, incluyendo JAC del municipio de El Tambo (Cauca), en donde se ha socializado el manejo comunitario de la RFP Serranía del Pinche, la importancia de dicha reserva para la prevención de amenazas como la minería y el enfoque de planificación territorial comunitario requerido, para avanzar hacia el desarrollo de las comunidades.

Con las demás veredas, tal como lo manifiesta Alveiro Bolaños Londoño, Director Ejecutivo de la Asociación: *“el proceso ha sido complicado y lento, no ha permitido avanzar como se quisiera en la identificación y delimitación de áreas de interés para la conservación, pero así son los procesos, con el paso de los días, nos damos cuenta que las Juntas de Acción Comunal y las comunidades, sí están de acuerdo en conservar sus recursos, “No queremos quedarnos sin agua y sin bosques manifiestan las comunidades”. Lo anterior, nos ha permitido la identificación de nuevos actores, articulaciones, no desistir y buscar estrategias para llegar a las comunidades, avanzar en lograr unos acuerdos para la conservación y, de esta manera, ir logrando conectividad ecosistémica hacia la zona Norte”*.

La Asociación continúa extendiendo el proceso de planeación territorial para la conservación, en las veredas de la zona oriente de la RFP.



BOLETÍN INFORMATIVO. Proyecto: Planificación del manejo y recuperación de especies, en la Serranía del Pinche, área clave de biodiversidad para Colombia

Perseverando en acuerdos comunitarios para la conservación...

Momentos importantes en el proyecto...

- 15 diciembre 2017, se concertó con la JAC El Pinche y ASVECOF, la posibilidad de realizar una expedición ecológica rápida.
- Del 11 al 21 de febrero de 2018, se llevó a cabo una expedición ecológica rápida (plantas, aves y anfibios) a la vereda El Pinche, sector la Guadua corregimiento Santa Clara (Argelia-Cauca).
- El 22 de febrero de 2018, Ecohabitats socializa en la escuela de la vereda El Pinche, la iniciativa de ampliación de la RFPR y el proyecto en general.
- El 22 de marzo 2018, la Corporación Autónoma Regional del Cauca, realiza reunión en El Plateado, para explicar a la Asociación para el desarrollo del Plateado (ASOCOPROP), las categorías de áreas protegidas, ruta de declaración y manejo.
- El 20 de mayo de 2018 la Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche, se reúne con ASOCOPROP y las Juntas de Acción Comunal de las veredas El Pinche y Las Vegas, generando rutas de trabajo para la definición de áreas de conservación en estas dos veredas.
- El 1º de junio de 2018 la comunidad de la vereda El Pinche, realiza su primer mapa a mano alzada, identificando el área a conservar.
- El 7 de junio de 2018, la comunidad de la vereda Las Vegas, en asamblea general, decide reconocer el sector de La Machina parte alta, hasta la cima del Cerro El Pinche, como una zona de conservación.



© Jesús Alveiro Bolaños, 2018. Definición de área comunitaria de conservación en la vereda

Con el propósito de fortalecer el proceso de concertación comunitaria para la conservación, la Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía del Pinche ha articulado acciones de los proyectos CEPF "Planificación del manejo y recuperación de especies en la Serranía del Pinche, área clave de biodiversidad para Colombia" y GEF "Implementación de estrategias de educación ambiental y pedagogía para la conservación de ecosistemas en la Serranía El Pinche", al igual que acciones con la Asociación Campesina de Trabajadores de Argelia (ASCAMTA), con quien se ha logrado la vinculación de veredas como: La Belleza, La Delgadita, El Retiro, La Libertad, Guayabal y Lucitania, con áreas potenciales para la conservación de ecosistemas estratégicos en zonas aledañas de la RFPR Serranía del Pinche.

En 2017 y lo corrido del 2018, se han realizado 9 reuniones con los representantes de las comunidades de la zona norte de la RFPR, donde la Asociación, Ecohabitats y CRC cada una en diferentes momentos- han explicado las categorías de áreas protegidas, el proceso de declaración y manejo. Lo anterior, ha permitido aclarar dudas, especialmente, las relacionadas con la autonomía comunitaria en el manejo de las áreas protegidas.

Es así, como la Asociación para el Progreso de El Plateado (ASOCOPROP) manifestó su intención de declarar como reserva, aprox. 900 Ha que adquirieron en el año 2015 en la vereda Las Vegas, área que abastece de agua al poblado El Plateado. Por su parte, el presidente de la Junta de Acción Comunal de la vereda en mención, Yamith Erazo, en marzo 2018, definió su intencionalidad de hacer parte de la RFPR, sin embargo, su colindancia con dicha RFPR, depende de los acuerdos de la vereda El Pinche. En sus palabras: *"desde la junta de Acción Comunal de la vereda Las Vegas, vamos a impulsar la identificación y delimitación de una zona de Reserva en nuestra vereda, no únicamente la que se compró para el acueducto de El Plateado, sino que vamos a concertar con la comunidad para conservar una gran área, si no conservamos los bosques y el agua, que es una riqueza muy grande, más tarde vamos a tener que lamentar. En lo personal, me gustaría que la zona de Reserva se amplié con la zona de Reserva de Santa Clara... pero que la vereda El Pinche también agilice el proceso, pues la vereda El Pinche limita con la Reserva Regional en Santa Clara y nosotros somos límites con el área protegida que identifique la vereda el Pinche"*.

Por su parte, el delegado de la Junta de Acción Comunal de la vereda El Pinche, Fabio Muñoz: manifestó: *"...vamos a impulsar para organizar la comunidad en torno a la conservación y uso de nuestro territorio. No queremos que los bosques de la parte alta de la Serranía, nuestras aguas se acaben y tampoco queremos ver al Cerro El Pinche convertido en desierto y acabado por la minería. Hay que esforzarnos para que se declare como zona de reserva, entendemos que estamos retrasados... de mi parte daré todo de mi para consolidar el proceso y lograr que nuestra zona también sea declarada"*.



Biodiversidad vegetal que necesita ser valorada por la comunidad para su conservación...



©Jhon Sánchez, 2017

Drymonia sp. nov (GESNERIACEAE)
Endémica de Colombia



©Jhon Sánchez, 2017

Dracula chimaera (ORCHIDACEAE)
Endémica de Colombia



©Jhon Sánchez, 2017

Tibouchina sp nov (MELASTOMATACEAE)
Especie nueva para la ciencia

Del 11 al 21 de febrero de 2018, el botánico Jhon Alexander Sánchez, en compañía de jóvenes locales como Mardel Santacruz y Oscar Fernando Joaqui, realizaron la caracterización florística de la zona norte de la RFPR Serranía del Pinche, en el corregimiento Santa Clara, entre 1400 y 2400 msnm, encontrando:

➤ **123 especies, distribuidas en 34 familias y 81 géneros**, siendo las familias más representativas Orchidiaceae, Gesneriaceae, Melastomataceae, Ericaceae, Campanulaceae y Solanaceae en **selvas subandinas en muy buen estado de conservación**.

➤ **2 especies son nuevas para la ciencia** (*Tibouchina sp nov.* - MELASTOMATACEAE y *Drymonia sp nov.* -GESNERIACEAE). Se encuentran en proceso de descripción por parte del investigador Jhon Sánchez. Se resalta que se encontraron ejemplares de *Besleria sp. nov.*, la

especie nueva reportada en la vereda Santa Clara, en octubre 2017.

➤ **1 nuevo reporte para Colombia:** *Miconia* *alatissima* (MELASTOMATACEAE) la cual solo había sido reportada para Ecuador.

➤ **13 especies endémicas de Colombia:** *Stanhopea cf. platyceras*, *Epidendrum cf. nora-mesae*, *Dracula chimaera* - ORCHIDIACEAE; *Anthurium cf. cupreum*, *Anthurium pedatum* - ARACEAE; *Miconia psychrophila*; *Guzmania cabrerae*- BROMELIACEAE; *Wettinia disticha*-ARECACEAE; *Persea aff. crysophylla* - LAURACEAE; *Begonia colombiana*- BEGONIACEAE, *Tibouchina sp nov.* - MELASTOMATACEAE y *Drymonia sp nov*; *Besleria sp. nov.* - GESNERIACEAE.

➤ **9 especies que amplían su reporte de distribución**, incluyendo la Serranía del Pinche (Argelia) como parte de sus hábitats.

Plantas en alguna categoría de amenaza

➤ **6 especies con una categoría de amenaza**, distribuidas en:

❖ **Una especie a nivel global:** en **Preocupación Menor** se encuentra la palma *Wettinia disticha*- ARECACEAE.

❖ **6 a nivel nacional:** en **Peligro Crítico** (*Guzmania cabrerae* - BROMELIACEAE); en **Preocupación Menor** (*Turpinia occidentalis* - STAPHYLEACEAE; *Wettinia disticha*- ARECACEAE; *Dracula chimaera* - ORCHIDACEAE; *Pitcairnia cf. diffusa* - ORCHIDACEAE; *Solanum nudum* - SOLANACEAE).



Vereda El Pinche: hábitats de importancia para las aves...

Del 11 al 21 de febrero de 2018, el biólogo Juan Nicolás Diago, en compañía de jóvenes locales como Daniela Bolaños, Jaime Hoyos y Beily Sojey Agredo, realizaron la caracterización de aves de la vereda El Pinche, aledaña a la RFPR Serranía del Pinche, en el corregimiento Santa Clara.



Colibrí sietecolores (*Boissonneaua jardini*). Casi endémica

El acompañamiento en campo realizado por los jóvenes locales, constituyó parte del proceso de aprendizaje en técnicas de manejo de redes de niebla e identificación de aves, aspectos que fortalecen las capacidades para el monitoreo comunitario de aves, en proceso de consolidación para la RFPR Serranía El Pinche.

Desde el punto de vista biológico, la vereda El Pinche se destaca por conservar muestras de selvas subandinas, ecosistemas que, en el país, están poco representados. A nivel de especies, sobresale, lo siguiente:

- ❖ Se encontraron 82 especies, 73 géneros, 28 familias. Las familias predominantes fueron Thraupidae (tángaras) con 16 especies y 9 géneros, Tyrannidae con 11 especies y 11 géneros y Trochilidae (colibríes) con 9 especies y 9 géneros.
- ❖ 15 especies con distribución restringida, diferenciadas en:
 - 1 especie endémica: la piranga hormiguera copetona (*Habia cristata*).

- 14 especies casi endémicas: silfo celeste (*Aglaiocercus coelestis*); calzadito verdoso norteño (*Haplophædia aureliae*); inca pardo (*Coeligena wilsoni*); colibrí sietecolores (*Boissonneaua jardini*); colibrí nagüiblanco (*Urochroa bougueri*); colibrí emperador (*Heliodoxa imperatrix*); solitario negro (*Entomodestes coracinus*); tângara verde (*Chlorochrysa phoenicotis*); tângara barbinegra (*Anisognathus notabilis*); tângara matorralera (*Tangara vitriolina*).

- ❖ 78 especies en categoría de amenaza global e categoría de Preocupación menor

- ❖ 18 especies se registraron en redes, 56 avistamiento y 8 auditivo, lo cual evidencia la importancia de realizar técnicas complementarias a la caracterización de aves con redes de niebla.
- ❖ Uno de los aspectos a destacar, es que esta salida de campo, motivó a Beily Sojey Agredo, integrante del grupo de logística, a participar en el proceso de aprendizaje, guiada por su compañera Daniela Bolaños, evidenciando el potencial e importancia de la participación de las mujeres, en el equipo de monitoreo comunitario de aves.



©Nicolás Diago, 2018

hormiguero cabeciestriada (*Drymophila striaticeps*)



©Nicolás Diago, 2018

silfo celeste (*Aglaiocercus coelestis*). Casi endémica



¡Anfibios, un grupo de importancia para la conservación de biodiversidad...!



Como parte de la **alianza con la Corporación Autónoma Regional del Cauca**, se contó con la vinculación del biólogo Gustavo Pisso Flórez, quien en compañía del joven local Wilman Tapia Urbano, realizaron la caracterización de anfibios en el sector La Guadua, vereda El Pinche, corregimiento de Santa Clara, desde el 11 al 18 de febrero de 2018 a una altitud aprox. 2000 msnm.

- Se registraron un total de 59 individuos, distribuidos en 2 ordenes (Anura y Caudata), 4 familias **y 9 especies**, de las cuales **5 son endémicas de Colombia** y **6 se encuentran en alguna categoría de amenaza** (ver tabla).
- **Nueva localidad de registro para el Cauca, en la distribución de 7 especies**, dado que anteriormente, no se habían realizado descripciones de anfibios o salamandras en esta localidad de la Serranía El Pinche.
- Según Pisso (2018) **"el nivel de endemismo permite catalogar la zona de muestreo como un Área Endémica Anfibia, ya que se da el traslape de por lo menos dos especies con áreas inferiores a 50,000 km² (Stuart et al. 2006), por lo cual, se hace necesario establecer acciones que permitan la protección de la comunidad de anfibios de la zona, como el establecimiento de un área protegida en la zona, resaltando que este sector hace parte de las cabeceras de la Quebrada Pinche, afluente del Río Micay, y el río Timbiquí"**.

Tabla. Especies de anfibios reportadas por Gustavo Pisso Flórez en la vereda El Pinche (Argelia-Cauca), 2018.

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE COMÚN	CATEGORIA DE AMENAZA IUCN	ENDÉMICA DE COLOMBIA
ANURA	Centrolenidae	<i>Nymphargus caucanus</i>	Rana de cristal	No evaluada	Si
	Craugastoridae	<i>Pristimantis achatinus</i>	Cutín de potero	Preocupación menor	No
		<i>Pristimantis boulengeri</i>	Rana de lluvia de Boulenger	Preocupación menor	Si
		<i>Pristimantis juanchoi</i>	Rana duende Juancho	Vulnerable	Si
		<i>Pristimantis cf. phalarus</i>	Rana de lluvia	En Peligro	Si
		<i>Pristimantis</i> sp1.		No	No
		<i>Pristimantis</i> sp 2.		No	No
Hylidae	<i>Hyloscirtus alytolylax</i>	Rana arborícola de Tadapi	Casi amenazada	No	
CAUDATA	Plethodontidae	<i>Bolitoglossa walkeri</i>	Salamandra de Walker	Casi amenazada	Si

Fuente: Pisso (2018)

