



HAL
open science

**El trabajo comunitario en la conservación de la
biodiversidad en la Reserva Natural de la Sociedad Civil
Agua Clara-Valle Lindo**

Jorge-Hernán Lòpez, Darío Pérez

► **To cite this version:**

Jorge-Hernán Lòpez, Darío Pérez. El trabajo comunitario en la conservación de la biodiversidad en la Reserva Natural de la Sociedad Civil Agua Clara-Valle Lindo. Voces de la gestión territorial. Estrategias complementarias para la conservación de la biodiversidad en Colombia, 2019. hal-03181867

HAL Id: hal-03181867

<https://hal.science/hal-03181867>

Submitted on 25 Mar 2021

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Voces de la gestión territorial

Estrategias complementarias para la
conservación de la biodiversidad
en Colombia



Voces de la gestión territorial

Estrategias complementarias para la
conservación de la biodiversidad
en Colombia



A large, stylized teal letter 'C' logo.

Tipo de Estrategia:
Reserva de la Sociedad Civil

A photograph of a waterfall cascading over mossy rocks in a lush forest. The water is white and frothy, contrasting with the vibrant green moss and foliage. The scene is captured from a low angle, emphasizing the texture of the rocks and the surrounding vegetation.

El trabajo comunitario en la conservación de la biodiversidad en la Reserva Natural de la Sociedad Civil Agua Clara-Valle Lindo

Jorge Hernán López Guzmán

Fundación Ecológica Reserva Las Mellizas

Darío Pérez

Consultor Proyecto Páramos: Biodiversidad y Recursos
Hídricos en los Andes del Norte-Unión Europea.

El DRMI Páramos y Bosques Altoandinos del Municipio de Génova fue declarado en el 2008 inicialmente como Parque Regional Natural, pero en 2010 cambió su denominación. Sus objetivos son restaurar la condición de ecosistemas altoandinos, preservar poblaciones y hábitats de especies y desarrollar sistemas productivos sostenibles.

En 1993 la Fundación Ecológica Reserva Las Mellizas adquirió, por voluntad y con recursos propios, un predio de 367 hectáreas que decidió destinar para la conservación biológica, considerando sus características morfológicas y potencialidades como corredor ecológico de alta montaña. Este predio se llamó reserva Agua Clara-Valle Lin-

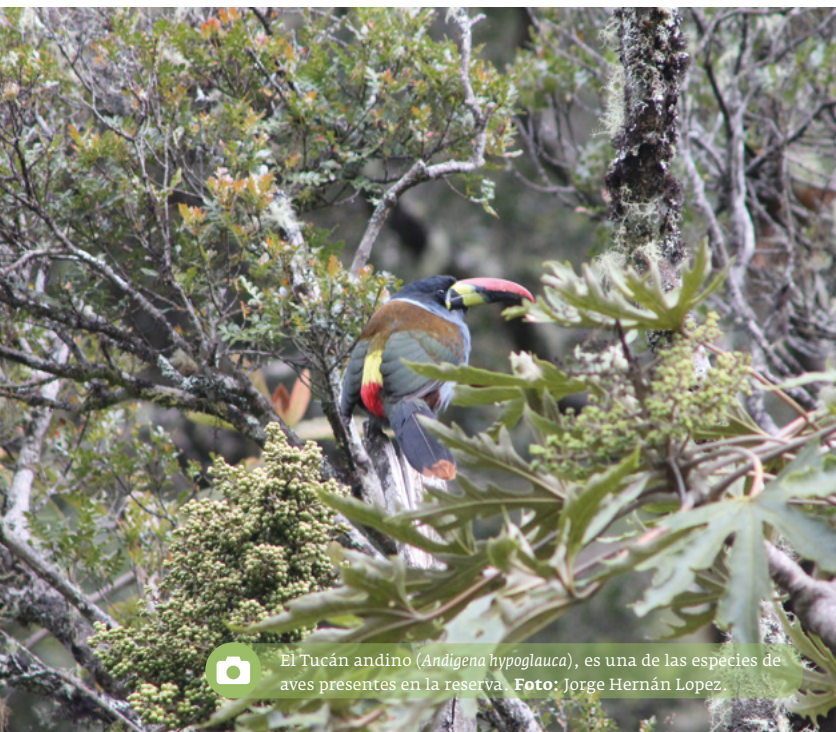
do y, desde su posesión, la Fundación ha implementado programas propios que han resultado en su visibilización como estrategia complementaria de conservación.

Esta iniciativa se ubica en el sur del departamento del Quindío, (Figura 1) específicamente en la vereda Pedregales del municipio de Génova, en la cuenca alta y media del río Rojo. Su altitud está entre 3000 y 3600 m s. n. m., en las franjas de vida altoandina y de páramo. Esta reserva limita al sur con el Parque Nacional Natural (PNN) Las Hermosas (Valle del Cauca), y al norte con los municipios Bijao, Calarcá y Salento (Quindío). En este último municipio se encuentra ubicado el PNN Los Nevados; es decir, la reserva resulta ser un corredor que comunica dos parques nacionales y, como estrategia complementaria, favorece la conservación de la biodiversidad a escala local y la conectividad entre los dos PNN.



Figura 1. Ubicación del DRMI Páramos y Bosque Altoandinos de Génova, en su interior se ubica la RNSC Agua Clara y Valle Lindo





El Tucán andino (*Andigena hypoglauca*), es una de las especies de aves presentes en la reserva. **Foto:** Jorge Hernán Lopez.

Esta estrategia, sumada al trabajo colectivo junto con los propietarios de predios vecinos, promovió la declaración del Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI) Páramos y Bosques Altoandinos de Génova, de hecho, aunque la reserva se encuentra al interior de esta área protegida, cuenta con autonomía administrativa y unos límites claramente definidos.

El tejido social

El trabajo con las comunidades adyacentes ha sido fundamental para la toma de decisiones y el reconocimiento de esta zona, otrora inaccesible e invisibilizada por el conflicto armado interno. Hoy, esta

área ha promovido el fortalecimiento de los lazos de amistad y vecindad entre los habitantes, haciendo que cada trabajo sea articulado, concertado, participativo y pertinente al contexto social de las comunidades circundantes.

La reserva Agua Clara-Valle Lindo no tiene en su interior habitantes humanos ni actividades productivas y, aunque la gestión y el manejo administrativo es responsabilidad de la Fundación, los habitantes de los predios circundantes son quienes han participado activamente en la toma de decisiones para su gestión.

Un diagnóstico biofísico de ecosistemas de la alta montaña en Quindío, realizado por la Fundación Las Mellizas, presentó información relacionada con la flora, fauna y aguas, evidenciando la importancia de este ecosistema como estrella hídrica y santuario de la biodiversidad del ecosistema de páramo.

Aunque el objetivo principal de la reserva es la conservación biológica, la Fundación considera que su valor agregado es la articulación de esfuerzos entre los vecinos para formular e implementar programas que deriven en el desarrollo sostenible en todo el DRMI y en programas productivos alternativos que complementen la labor de conservación en cada uno de los predios aledaños (mantenimiento de árboles leñosos, coberturas protectoras de las rondas hídricas, protección de los humedales, ganadería sostenible, entre otras). En este sentido, la reserva no se limita al área preservada y la gente puede demostrar que la conservación y la producción sostenible no son una utopía.

La flora y fauna en el territorio

Producto de las investigaciones locales, de estudios sistemáticos y de la revisión de fuentes secundarias, la Fundación ha venido consolidando el inventario de flora y fauna de la reserva. El registro más reciente se realizó en el 2004 para el Plan de Manejo Ambiental



412
especies
vegetales

241 **112**
géneros familias

En la zona de estudio las familias más representativas son:

- Asteraceae
- Orchidaceae
- Rubiaceae
- Solanaceae
- Melastomataceae
- Lauraceae
- Ericaceae

Las plantas más representativas de la Reserva Agua Clara-Valle Lindo son:

- Frailejones (*Espeletia* spp.)
- Encenillos (*Weinmannia* spp.)
- Otras especies de uso maderable como laureles y aguacatillos (*Ocotea infrafoveolata*, *Persea mutisii*, *Nectandra purpurea*, *N. obtusata*)
- Sinmuerte (*Sessea corymbosa*)

Dentro del área se encuentra una de las especies de

- Palma de cera (*Ceroxylon parvifrons*) de gran interés por su distribución limitada.

de los Ecosistemas de Alta Montaña del Municipio de Génova (FERM, 2004), el cual incluye la totalidad de predios pertenecientes al DRMI.

De acuerdo con este documento, la composición florística de los ecosistemas de alta montaña del municipio de Génova está representada por:

En cuanto a **fauna**, en la alta montaña se registran



129
especies de aves pertenecientes a

99 géneros de **34** familias

Las aves más representativas de la reserva son:

- Loro coroniazul (*Hapalopsittaca fuertesi*)
Una especie endémica catalogada como críticamente amenazada (CR; MADS, 2017) y vista allí después de varios años de no tener registros de su presencia en la región.
- 2 especies de tucanes de alta montaña (*Andigena nigrirostris* y *Andigena hypoglauca*)

Se reportan especies migratorias de Norteamérica como:

- Reinita naranja (*Setophaga fusca*)
- Gavilán aliancho (*Buteo platypterus*)

Especie endémica de la cual se conocen pocos especímenes y se había registrado únicamente en el sur de Colombia.

- Tororoi medialuna (*Grallaricula lineifrons*)

Con respecto a los mamíferos, se registraron

15
especies

12 **8**
Familias Órdenes

Las especies más representativas son:

- Puma (*Puma concolor*)
- Oso de anteojos (*Tremarctos ornatus*, VU)
- Tapiro (*Tapirus pinchaque*; EN)



La Chuquiragua (*Chuquiraga jussieui*) es una planta típica del páramo visitada por colibríes. **Foto:** Jorge Hernán Lopez.

Gobernanza

En la reserva aflora la quebrada Pedregales, que es el principal afluente del río Rojo y una de las principales fuentes hídricas del departamento del Quindío. También se encuentran humedales con espejos de agua y con turberas, que enriquecen el ciclo del agua que riega estas montañas.

Hace algunos años los páramos en esta reserva enfrentaron mucha presión por la ganadería y hoy, gracias al proceso de conservación, las actividades humanas se desarrollan de manera amigable con las dinámicas ecológicas naturales, brindando servicios ecosistémicos tales como el abastecimiento de agua y hábitat de flora y fauna.

No obstante, aunque la comunicación con los vecinos se ha consolidado, aún se hace necesario fortalecer la articulación institucional para reconocer y posicionar la reserva frente a las autoridades locales, entre ellas la Alcaldía de Génova y la Corporación Autónoma Regional de Quindío (CRQ). Sin embargo, vale la pena reconocer el papel que han jugado estas instituciones en la declaración del DRMI y la implementación de proyectos para la preservación de la cuenca en predios aledaños.

Las prácticas culturales asociadas

Además del componente ambiental, el área donde está ubicada la reserva tiene una carga cultural e histórica que debe hacer parte de los planes de manejo y apropiación territorial que se formulen.

De acuerdo con los habitantes de la zona, y a partir de revisión de información secundaria, hay vestigios de comunidades indígenas pertenecientes a la cultura quimbaya. En los predios adyacentes a la reserva hay tumbas de cancel, es decir, estructuras líticas de uso funerario. Además, en la región se conservan tra-

diciones como la fabricación y consumo del queso de prensa y la arriería como una práctica centenaria que media en las relaciones sociales y el compadrazgo.

Esta zona fue designada en 2008 como Área Importante para la Conservación de las Aves por la presencia de 12 especies amenazadas, una de ellas en peligro crítico.

Conclusiones

- La Fundación Ecológica Reserva Las Mellizas ha jugado un papel muy importante en la gestión, el reconocimiento y el posicionamiento de la reserva Agua Clara-Valle Lindo. Luego de los más de 20 años que tiene esta reserva se evidencian la recuperación y el mantenimiento de las dinámicas ecológicas que indican que hay una recuperación del bosque. De una cobertura de pastos y potreros pasó a un ecosistema en etapas de sucesiones vegetales intermedias a avanzadas.
- Para cualificar este proceso aún hace falta implementar proyectos de ganadería sostenible en la totalidad de los predios vecinos, actualizar los inventarios de biodiversidad y llevar a cabo monitoreos que sirvan de control y análisis para tomar medidas de manejo y diseñar proyectos similares en otros sectores.
- Ya que la reserva se encuentra al interior de un DRMI, los miembros de la Fundación no tienen interés en inscribirla como reserva de la sociedad civil. Aunque esta es una iniciativa al interior de un área protegida, no necesariamente se garantiza su conservación. La

declaratoria necesita estar acompañada de gestión y un respaldo de las autoridades pertinentes.

- La perdurabilidad en el tiempo de la reserva Agua Clara-Valle Lindo, aunque está contemplada en los estatutos de la Fundación, se aseguraría garantizando la sostenibilidad financiera del predio. La reserva no genera mayores gastos para su mantenimiento pero se requiere más presupuesto para programas de guardabosques y otras actividades sugeridas en el Plan de Manejo.
- Es necesario hacer un control y vigilancia de amenazas latentes y mitigar posibles conflictos socioambientales a través de la movilización social. Por lo anterior, es fundamental el trabajo que realiza la Fundación, que incluye capacitación y fortalecimiento de capacidades de las capacidades.



Bibliografía

Fundación Ecológica Reserva Las Mellizas. 2004. Plan de Manejo Ambiental para los Ecosistemas de Alta Montaña del Municipio de Génova, Quindío.

MADS. 2017. Resolución 1912 (15 de septiembre de 2017), Por la cual se establece el listado de las especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica colombiana continental y marino-costera que se encuentran en el territorio nacional, y se dictan otras disposiciones. Recuperado de <http://bit.ly/2SHCzL7>.