



## Prefacio

Source: Rapid Assessment of the Biodiversity of the Ramal Calderas, Venezuelan Andes: 5

Published By: Conservation International

URL: <https://doi.org/10.1896/054.056.0101>

---

BioOne Complete ([complete.BioOne.org](https://complete.BioOne.org)) is a full-text database of 200 subscribed and open-access titles in the biological, ecological, and environmental sciences published by nonprofit societies, associations, museums, institutions, and presses.

Your use of this PDF, the BioOne Complete website, and all posted and associated content indicates your acceptance of BioOne's Terms of Use, available at [www.bioone.org/terms-of-use](https://www.bioone.org/terms-of-use).

Usage of BioOne Complete content is strictly limited to personal, educational, and non - commercial use. Commercial inquiries or rights and permissions requests should be directed to the individual publisher as copyright holder.

---

BioOne sees sustainable scholarly publishing as an inherently collaborative enterprise connecting authors, nonprofit publishers, academic institutions, research libraries, and research funders in the common goal of maximizing access to critical research.

# Prefacio

## **CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LA MANO DE LA GENTE EN LOS ANDES DE VENEZUELA**

Cinco años de alianzas y proyectos en los Andes han sido el marco de este RAP Calderas, el primero en el área andina de Venezuela, Colombia y Ecuador. Un área de importancia global por su biodiversidad y su alta densidad de población.

La conservación de estos bosques capaces de mantener los flujos de agua indispensables, un clima estable y una riqueza biótica indiscutible, ha sido el objetivo de nuestra estrategia de acción en los últimos cinco años. Comprender las necesidades humanas que obligan al uso de la tierra y sus recursos, ha sido el fin ineludible de quienes pretendemos restablecer en alguna medida, el vínculo del hombre con la naturaleza. Tal ha sido nuestra motivación.

La región andina tiene una porción excepcional en el Ramal de Calderas, un área sin protección que constituye un corredor natural de bosques entre los Parques Nacionales Sierra Nevada y Guaramacal, los Monumentos Naturales Teta de Niquitao-Guirigay y las muy necesarias zonas protectoras de las cuencas hidrográficas de los ríos Guanare, Boconó, Tucupido, La Yuca y Masparro. Una superficie de más de 500 Km<sup>2</sup> con abundantes oportunidades para convertirse en un ejemplo de avanzada en la conservación del medio ambiente en nuestro país. Su gente, tradicionalmente ligada a la naturaleza, tiene en el cultivo del café de sombra su principal actividad económica. Un uso de extraordinarios beneficios para todos, que en Conservación Internacional hemos querido potenciar en estos años, aportando alternativas que procuren bienestar humano y la protección de su naturaleza vital.

La alianza de Conservación Internacional Venezuela con el Programa Andes Tropicales y con el enorme apoyo económico de la Unión Europea, consolidó por primera vez en la región el concepto de turismo rural comunitario, una red de cooperativas comprometidas con el progreso social y la conservación de los ecosistemas. Más tarde, la alianza con la Fundación para la Agricultura Tropical Alternativa y Desarrollo Integral (Fundatadi) de la Universidad de los Andes, completó la alternativa económica sostenible para los caldereños al establecer, en compañía de algunos programas sociales del Gobierno Nacional, una de las cooperativas más relevantes del país, por sus logros en tan corto tiempo, su convicción en la conservación de la biodiversidad y su visión social: Aromas de Calderas. Este paso afianzó en las comunidades la efectividad de la conservación de la naturaleza para su propio bienestar.

Cuando las alternativas económicas comenzaron a rendir frutos, la presión por una mejor calidad de vida cedió espacio a la curiosidad por saber y conocer mejor los paisajes y sus riquezas. Con este nuevo escenario de oportunidad en el Ramal de Calderas, planeamos y llevamos a cabo por fin, la primera evaluación rápida de biodiversidad en una zona en la que curiosamente, no se había realizado ningún estudio de estas características, y era muy poco lo que se sabía del estado de su biodiversidad.

Este RAP, a diferencia de los cinco anteriores en Venezuela, necesitó una gran contribución de sus participantes, pues solo contábamos con el aporte económico de la Fundación Gordon y Betty Moore al Corredor Andino de Venezuela, de modo que su realización fue posible sólo gracias al complemento indispensable en vehículos, infraestructura, equipos y personal de la Fundación para la Agricultura Tropical y Alternativas de Desarrollo Integral (Fundatadi) de la ULA- Trujillo, la Fundación la Salle de Ciencias Naturales, la Universidad Experimental de los

Llanos Ezequiel Zamora, la Colección Ornitológica Phelps y la Colección de Vertebrados de la Universidad de los Andes – Mérida. Otras organizaciones e instituciones se sumaron a las anteriores en este compromiso y enriquecieron con su experiencia y conocimiento el desarrollo y conclusiones de esta evaluación: El Instituto de Zoología y Ecología Tropical y el Instituto de Biología Experimental de la Universidad Central de Venezuela, Ascanio Birding Tours, la Fundación Andígena, el Programa Andes Tropicales y el Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierras- a través de la Fundación CIARA. Los aliados locales, miembros de las cooperativas de nuestros proyectos y personajes clave de la Parroquia Calderas fueron colaboradores indispensables en esta tarea, de observar, registrar, evaluar y divulgar el estado de la biodiversidad en sus ambientes más representativos.

A diferencia del resto de sitios RAP al sur de Venezuela (área silvestre-Corredor de Guayana), el Ramal de Calderas es un paisaje productivo en un área caliente o “hotspot”, en el que era necesario evaluar no sólo el estado de sus ecosistemas terrestres y acuáticos en estado prístino, sino muy especialmente el valor de los “bosques de café” o cultivos de café de sombra tradicionales. ¿Por qué?, porque son el estado intermedio de intervención antrópica y porque era indispensable demostrar por una parte, su riqueza en biodiversidad y por otra, su origen en los cercanos bosques prístinos.

El RAP Calderas cerró con gran orgullo este programa en Venezuela, confirmando y actualizando el inmenso valor del área en cuanto a biodiversidad que se traduce en la colección de más de 1060 especies: 579 especies de plantas, 77 especies de macroinvertebrados acuáticos, nueve especies de peces, 17 especies de anfibios y 16 de reptiles, 294 especies de aves y 74 especies de mamíferos. Se registraron por primera vez para la ciencia cuatro especies de plantas, tres especies de peces y tres especies de anfibios. Para Venezuela se reportan como nuevos registros para Calderas o ampliaciones de distribución regional unas 296 especies, además de registros de 21 especies con alguna categoría de amenaza. Este documento aporta también valiosa información sobre aspectos socioculturales, económicos y socioecossistémicos de este enclave andino; temas de gran relevancia como la tenencia de la tierra o las actividades cafetaleras y ganaderas que transformaron el paisaje natural en otro productivo. Especialmente útil puede resultar la propuesta de un área de conservación para este Ramal, desarrollada en conjunto con el Programa Andes Tropicales y el apoyo de la Unidad de Áreas Protegidas de Conservación Internacional, con el fin de aportar la información necesaria para la toma de decisiones por parte de los entes competentes.

Las conclusiones preliminares de este RAP fueron tan estimulantes, que tan solo cuatro meses después, profundizamos el estudio de la biodiversidad de los cafetales de bosque de la zona, gracias al apoyo económico de la Fundación CIARA con quien esperamos en breve, publicar los resultados.

Las recomendaciones de esta evaluación pueden resumirse en la oportunidad extraordinaria que tiene Venezuela en este Ramal, en el que están dadas todas las condiciones para: 1) promover el buen uso y justo aprovechamiento de los recursos

hídricos, paisajísticos y bióticos; 2) fortalecer el conocimiento para la conservación ambiental y el bienestar humano continuando los cursos de capacitación que iniciamos en esta estrategia andina; 3) fortalecer la red de cooperativas a través de incentivos económicos que les permitan avanzar en las empresas de turismo rural, guías de naturaleza y observación de aves, y comercio justo iniciadas en esta estrategia; 4) considerar la información y la propuesta del área de conservación que conectaría una franja de bosque de importancia estratégica; 5) detener el avance de la ganadería y estimular económicamente la producción del café de sombra tradicional.

Conservación Internacional Venezuela, agradece infinitamente el apoyo y el compromiso de sus aliados en la región andina. Quienes firmamos este prefacio agradecemos el compromiso personal que permitió, contra todo pronóstico, concluir este y otros proyectos editoriales de CI Venezuela. Con ustedes esperamos haber contribuido a poner de manifiesto el valor de la generosidad y el mérito del conocimiento en la ardua tarea de restituir nuestro vínculo con la naturaleza, a través del respeto, el coraje, la integridad y la pasión por la conservación de la biodiversidad de la mano de la gente

*Anabel Rial B.*  
*Ana Liz Flores*

Gerente Técnico  
Directora Ejecutiva

Conservation International-Venezuela