

Anfibios del Sendero Natural

La Casita del Colibrí

Dr. César Cuevas Palma

Biólogo, experto en anfibios nativos de Chile

Departamento de Ciencias Biológicas y Químicas

Facultad de Recursos Naturales

Universidad Católica de Temuco



Comuna de Melipeuco

Región de la Araucanía

Noviembre del 2025

Este trabajo fue realizado por el autor, sin fines de lucro y como aporte al conocimiento de la biodiversidad de la Región de la Araucanía, Chile.

Introducción

En este breve informe, se reporta la diversidad preliminar de anfibios del sendero natural La Casita del Colibrí, propiedad de don Misael Ormeño (artesano). Este predio se encuentra ubicado al sureste de la Comuna de Melipeuco (19 km por carretera) en la comuna del mismo nombre a 520 m sobre el nivel del mar, en zona conocida como Caren Bajo, Araucanía Andina. El interés de realizar este trabajo emana de la curiosidad y entusiasmo de Don Misael, cuyo afán no es otro que preservar la fauna y las maravillas de un espacio enclavado en las montañas de nuestra Región de la Araucanía.

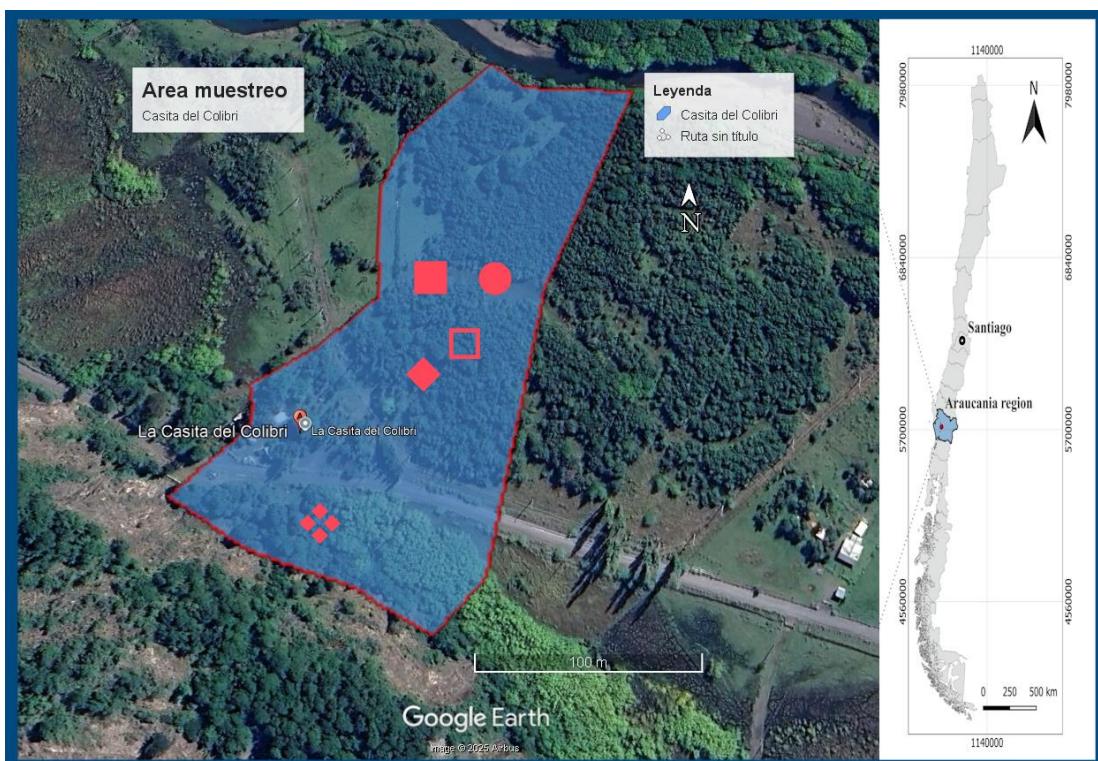


Figura 1. Mapa mostrando la ubicación y el área aproximada del sitio prospectado (perímetro rojo). Las figuras en rojo muestran las distintas especies de anfibio detectadas. Punto *Calyptocephalella gayi*, Cuadrado *Pleurodema thaul*, Cuadrado vacío *Batrachyla leptopus*, Rombo *Batrachyla taeniata*, Rombo punteado *Eupsophus* sp.

Prospecciones en terreno

En enero y agosto del año 2025, se realizaron dos excursiones a este predio (Figura 1). El lugar de muestreo se ubica en el valle del río Carén, y está predominado por bosque pantanoso, donde el hábitat predominante para los anfibios lo constituyen pequeños

arroyos y hualves, cuyo régimen de aguas está asociado al río Carén, que corre al fondo del predio (formando una intersección en forma de T con este), y las lluvias invernales. Se determinaron dos sitios de muestreo: el sitio A, entre el camino y el río, y el sitio B es un sendero frente a la Casita del Colibrí, al otro lado del camino vecinal. Aquí es posible identificar un paredón de roca, donde hay bosque nativo y zonas inundadas en la base, que también alberga especies de anfibios y que se describen a continuación.

Metodología usada

La metodología usada para determinar la diversidad de anfibios, es decir, número de especies distintas presentes, fueron la VES (relevamientos de encuentros visuales en español) de Corn & Bury (1991). Esta consiste en la búsqueda activa y sistemática de anfibios, tanto individuos como evidencias indirectas (larvas y/o cantos), a lo largo de un transecto o área definida. También se usó playback para evocar vocalizaciones de anfibios (Pena & Veloso 1981). Para ello se contó con grabaciones de los cantos nupciales de las especies potenciales a encontrar en el sitio de muestreo. Se reprodujeron cantos de *Batrachyla taeniata*, *B. leptopus*, *Calyptocephalella gayi*, *Pleurodema thaul*, *Hylorina silvatica*, *Eupsophus aff. calcaratus*, y *E. vertebralis*.

Resultados

Prospección enero 2025.

En la prospección de enero del año 2025 (verano austral), se detectaron tres especies de anuros. Primero, larvas de *Calyptocephalella gayi*, en un pozón remanente de un hualve. Desde la orilla, se detectaron al menos unas 5 larvas de esta especie, de distintos tamaños, y en distintos estadios de desarrollo. Es importante recordar que esta especie tiene un periodo larval que dura al menos dos años. Si bien, no es extraño encontrar poblaciones a estas alturas, la mayoría de ellas se ubican en el valle central entre los 50 y 200 m de altura. La otra especie que se logró detectar fue un juvenil de *Batrachyla leptopus*, entre la hojarasca seca en el lecho de un arroyo que se encontraba sin agua, pero que conservaba humedad. También se encontró un adulto de *Batrachyla taeniata* (ver figura 2).

Posteriormente, un ejemplar de *Pleurodema thaul* adulto fue encontrado por el propietario del predio y se registró una fotografía.

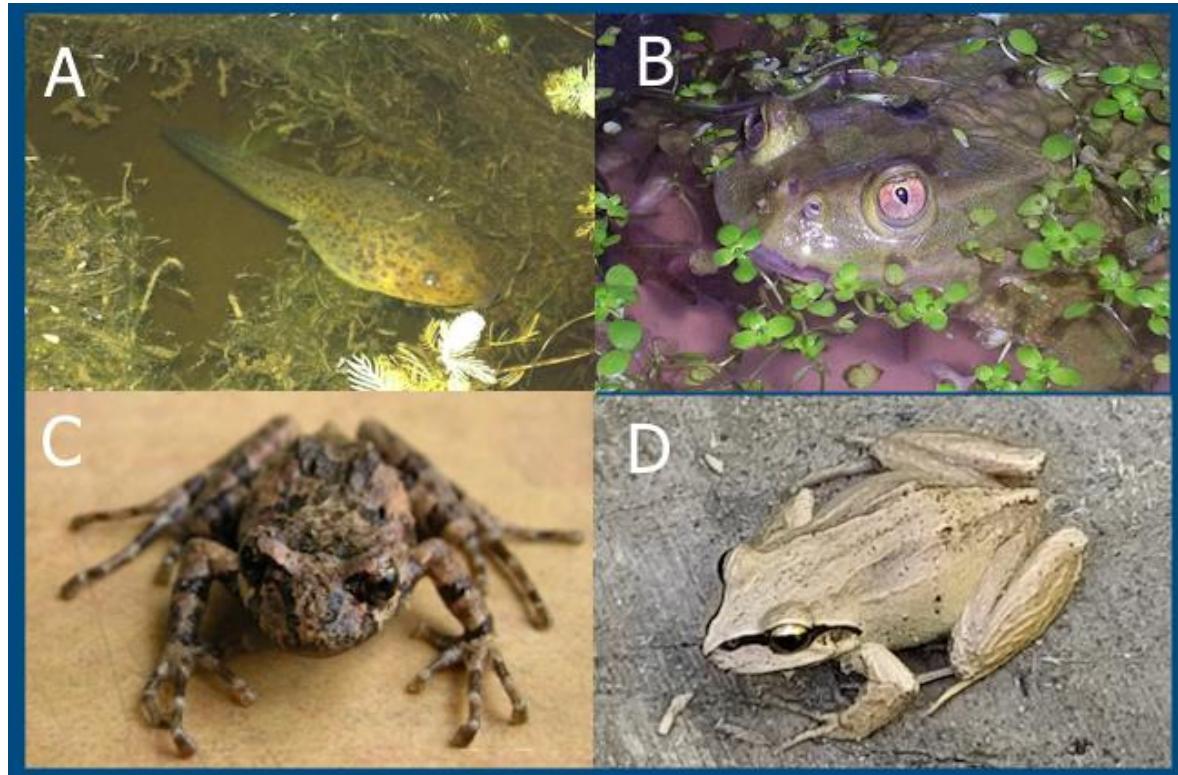


Figura 2. Algunas especies de anfibios detectadas en el predio de la Casita del Colibri. A. Larva de *C. gayi*, B. Adulto de *C. gayi*, C. Adulto de *B. leptopus* y D. Adulto de *B. taeniata*.

Prospección agosto 2025.

En agosto del 2025, se realizó una nueva visita al sitio de muestreo para relevar la diversidad de anfibios en un escenario de invierno. Lo primero que se detectó fue abundantes cantos y larvas de *Pleurodema thaul*, en distintos lugares del predio. Se nota una mayor cantidad de agua y humedad, y los especímenes de esta especie están en actividad reproductiva por todas partes. También se detectó un ejemplar adulto de *Batrachyla taeniata*, y nuevamente en el pozón prospectado en enero se detectaron larvas de *C. gayi*. También se cruzó al frente del predio, al sector del paredón, y se realizó playback para detectar presencia de otros anfibios, en particular de *Eupsophus* pero no se obtuvieron resultados positivos. Sin embargo, el sitio es ideal para encontrar especímenes de esta especie en futuras prospecciones.



Figura 3. Especies de anuros registradas en el predio La Casita del Colibrí en agosto 2025. A. *Batrachyla taeniata*, B. *Pleurodema thaul*. En C se muestra una potencial especie a detectar del género *Eupsophus*.

En conclusión, hasta el momento se han detectado cuatro especies de anuros de las siete posibles especies de encontrar en el área donde se localiza el predio La Casita del Colibrí. Esto último, considerando los registros históricos que existen para la zona andina de la Araucanía (Philippi 1902, Cuevas & Formas 2005, entre otros), y antecedentes adicionales, como por ejemplo que *C. gayi* habitualmente se asocia en simpatría con otras especies tales como *Hylorina sylvatica*, por lo que es posible que se puedan encontrar al menos otras dos especies de anfibios en este sitio, tal como se menciona para las especies de *Eupsophus* (Figura 3).

Literatura

Corn P.S. & R.B. Bury. 1991. Sampling methods for amphibians in streams in the Pacific Northwest. Gen. Tech. Rep. PNW-GTR-275. Portland, OR: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Pacific Northwest Research Station. 29 p

Cuevas C.C. & S.L. Cifuentes. 2009. Frogs and life strategies: an approach to evaluate forest ecosystem health in southern Chile. En: Ecological advances on Chilean temperate rainforests (Eds. Oyarzún, C.E & N. Hoerst), pp 17-30. Academic Press, Belgium.

Cuevas C.C. & J.R. Formas. 2005. A new frog of the genus *Alsodes* (Leptodactylidae) from the Tolhuaca National Park, Andes Range, Southern Chile. *Amphibia-Reptilia* 26: 39-48.

Penna M. & Veloso A. (1990). Vocal diversity in frogs of the South American temperate forest. *Journal of Herpetology* 24, 23-33.

Philippi R.A. 1902. Suplemento a los Batraquios Chilenos, descritos en la Historia Física y Política de Chile de Claudio Gay. Editorial Ivens, Santiago de Chile. 161 p.