

Informe de avance

ENERO - JUNIO 2025

Introducción

Durante el primer semestre de 2025, la Fundación Ecovida y su Refugio de Vida Silvestre Lapa Verde (RLV) han reafirmado su compromiso con la conservación de la biodiversidad y la vinculación comunitaria en la región de Sarapiquí. A través de programas de investigación científica, monitoreos participativos, educación ambiental y fortalecimiento de capacidades locales, el RLV se ha consolidado como un modelo de gestión socioecológica que integra conocimiento, acción y sensibilización.

Este informe presenta de forma detallada todas las acciones realizadas en las distintas áreas de trabajo, subrayando el impacto positivo alcanzado en los primeros meses del año.

AREA DE BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN

Programa de Aves



Conteo navideño 2024-2025: Se realizó el XL Conteo de Aves de OET, en el cual se participó con 3 rutas el sector Chilamate. Gracias a la participación de 9 personas contadoras, en total se lograron observar 163 especies. En este conteo destaca la presencia del Mirlo Vientri blanco (*Turdus obsoletus*), un migratorio altitudinal poco común para la zona. También, el día 4 de enero, como ya es tradición, se realizó el VII Conteo Anual de Aves Pueblo Nuevo, en esta ocasión con la participación de 7 personas colaboradores y 3 rutas. El registro fue de 158 especies, entre las que destacan el Tirahojas Barbiescamado (*Sclerurus guatemalensis*, especie nueva para el refugio) y la Pía Rojiza (*Lipaugus unirufus*), una especie catalogada como rara para la zona.

Ecovida Hawk Watch, temporada de primavera: El proyecto de monitoreo de la migración de aves rapaces ha realizado con éxito su sexta temporada de conteo. Entre marzo y abril se han contabilizado 397,081 individuos de 13 especies de rapaces migratorias;

además se contabilizan un total de 17 especies residentes de las cuales destacan el Gavilán Pechinegro (*Morphnarchus princeps*), una especie zonas de mayor altitud en Costa Rica; el Elanio Caracolero

(*Rostrhamus sociabilis*) y el Gavilán de Ciénega (*Busarellus nigricollis*), dos especies asociadas a los grandes humedales de la Zona Norte del país. El proyecto ha contado con la participación de 10 personas voluntarias que han sumado más de 700 horas efectivas de trabajo desde la torre de observación.



Por otro lado, la estación MOTUS sigue detectando nuevos registros durante la temporada de migración. Al día de hoy ha registrado 36 individuos de 3 especies diferentes: Zorzal del Bosque (*Hylocichla mustelina*), Zorzal de Swainson (*Catharus ustulatus*) y Chotacabras Norteño (*Antrostomus vociferus*), esta última con escasos reportes históricos en el país.

Programa Herpetos

Monitoreo de bioindicadores:

En el mes de enero se registró un nuevo hallazgo importante, una salamandra del género *Bolitoglossa* sp, la cual presenta características morfológicas que podrían indicar que se trata de una especie aún no descrita para la ciencia y una posible especie nueva de este grupo para Costa Rica.



El espécimen fue analizado cumpliendo todos los protocolos éticos y legales que establecen la legislación ambiental costarricense, y actualmente se encuentra en proceso el análisis genético en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), gracias a la colaboración con el genetista Dr. Erick Arias y el herpetólogo costarricense M.Sc. Juan Abarca.

Este descubrimiento subraya la relevancia de nuestro trabajo, especialmente en un contexto donde aproximadamente el 40% de las salamandras neotropicales están clasificadas en peligro de extinción.

La conservación de estos anfibios está directamente ligada a la salud de los ecosistemas boscosos y humedales, los cuales sufren una creciente fragmentación en la región.

Estudio de bio-acústica:

Recientemente hemos iniciado un proyecto de monitoreo acústico de ranas de anfibios. El objetivo de este es documentar las vocalizaciones, especialmente de ranas, para la generación de una biblioteca de cantos, que esté disponible para posteriores estudios de ecología y comportamiento en el RLV y la región.



Este trabajo no solo contribuirá al conocimiento científico sobre la bio-acústica de los anfibios tropicales, también será la base para la elaboración de una Guía interactiva de Anfibios y Reptiles para el RLV, una herramienta clave para la educación ambiental y la gestión de la biodiversidad local.

Programa de Monitoreo Biológico Participativo

Monitoreo participativo de Lapas del RLV:

Durante el primer cuatrimestre del año se logró realizar al menos un monitoreo de lapas por semana. Al 24 de abril del 2025 se han realizado 15 monitoreos desde la torre de observación.



En estos monitoreos se lograron contabilizar hasta 21 Lapas Verdes (*Ara ambiguus*) y 19 Lapas Rojas (*Ara macao*) en un solo día. Entre los principales resultados del uso de hábitat, a la fecha se han registrado 28 reportes de alimentación en 7 especies de árboles. Dicha información ha sido crucial para la identificación de especies forestales de importancia crítica para la recuperación del hábitat para estas emblemáticas aves.

V Conteo Nacional de Primates: Por tercer año consecutivo el equipo de investigación del RLV, con el apoyo de entusiastas y voluntarios, se dio a la tarea de registrar las tropas de las tres especies de primates que habitan en el área protegida. Los datos del conteo forman

parte de la base de datos nacional de diversidad de primates en Costa Rica.

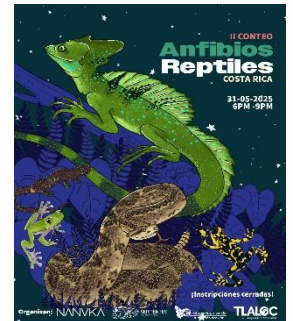
Monitoreos participativos de anfibios y reptiles:

Durante el primer cuatrimestre del año se han realizado 5 muestreos participativos para el monitoreo de las poblaciones de anfibios y reptiles del RLV como indicadores de calidad ambiental. La incorporación de voluntarios, personas locales y aficionados a la herpetología han contribuido a que el programa contase con una participación de 40 personas voluntarias en estos meses.



II Conteo Nacional de anfibios y reptiles de Costa Rica:

Este novedoso evento es una iniciativa liderada por el Programa Herpetos del RLV, Tlaloc Conservación y Serpientes de Paraíso. El objetivo de este proyecto es conocer el estado actual de las poblaciones de anfibios y reptiles en Costa Rica, mediante un conteo simultáneo a nivel nacional, con el propósito de establecer medidas de conservación.



ÁREA DE EXTENSIÓN SOCIAL

Fondo Ecovida:

Ganadería Sostenible y Restauración Ecológica

El Fondo Ecovida, en su último año de implementación dentro del marco del Primer Canje de Deuda por Naturaleza entre EE.UU. y Costa Rica, continúa promoviendo prácticas de ganadería sostenible y proporcionando incentivos para la restauración ecológica en las fincas vecinas al Refugio Lapa Verde (RLV).

Durante el año pasado, las familias participantes habían incorporado al menos dos animales bovinos en sus fincas. Este año, la mayoría de las familias logró añadir al menos un animal más para crianza, lo que representa un avance significativo en términos socioeconómicos de la comunidad y sostenibilidad productiva. Adicionalmente, se les entregaron insumos nutricionales



para mejorar la alimentación del ganado, así como cuidados preventivos.

Como parte de las acciones de restauración ecológica asociadas al fondo, se inició el monitoreo biológico mediante la instalación de cámaras trampa en las fincas de las familias participantes. Entre las especies registradas en esta etapa inicial se encuentran: El manigordo (*Leopardus pardalis*), el pizote (*Nasua narica*) y el zorro pelón (*Didelphis marsupialis*).



Por otro lado, recientemente se logró la adquirir 8 nuevos binoculares y 1 telescopio. Este equipo permitió incorporar nuevas acciones de monitoreo participativo, como el **Global Big Day**.

Una jornada mundial de ciencia ciudadana enfocada en la observación de aves que contó por primera vez con la participación de 30 personas de la comunidad de **Río Magdalena**.



La experiencia vivida en Río Magdalena demuestra que la restauración ecológica y la conservación son más efectivas cuando se construyen desde las comunidades, reconociendo su protagonismo, sus saberes y su compromiso con el entorno.

Vinculación comunitaria

En el marco de las acciones de vinculación comunitaria, se destaca la donación de 60 paquetes escolares a estudiantes de las comunidades vecinas de Pueblo Nuevo, California Tico y Río Magdalena, como parte de nuestro compromiso con el bienestar de las familias cercanas al RLV.

Brindamos apoyo a la Asociación Jireh, un grupo de mujeres líderes comunales de Río Magdalena, que trabaja en el desarrollo de un espacio comunal con senderos y zonas reforestadas, con potencial turístico para el beneficio colectivo de la comunidad, esto a través de la vinculación de la comunidad con actores académicos como la Universidad Latina.



El acercamiento con el proyecto Ara Vida, un emprendimiento familiar que realiza un aprovechamiento sustentable de la nuez del árbol Almendro de montaña, ha permitido fortalecer



las acciones de conservación del RLV. Esto mediante el intercambio de semillas de especies forestales de importancia para la recuperación del hábitat de la Lapa Verde, a cambio de semillas de almendro provenientes de una antigua plantación de almendro existente en el RLV. Un giro inesperado para árboles que se plantaron con propósito de aprovechamiento maderero, y que hoy pueden sustentar un emprendimiento familiar que impulsa acciones puntuales de conservación para la Lapa Verde.

Como parte de la participación en la Comisión Ambiental del Consejo Cantonal de Coordinación Institucional de Sarapiquí, estuvimos colaborando en el II Encuentro de



Intercambio de Experiencias del Sector Ambiental, con el objetivo de fortalecer la articulación entre actores locales en temas de conservación. Además, aportamos desde el año anterior en la propuesta del proyecto de Restauración del área de protección del Río Sarapiquí la cual ya fue presentada al gobierno local y a las comunidades interesadas.

ÁREA DE EDUCACIÓN

Aula Verde

El 11 de abril se ofreció la primera edición del Curso “Abejas nativas sin aguijón: principios para la determinación de especies”. En el cual, mediante teoría, práctica de campo y de laboratorio,



las personas participantes adquirieron las bases para la identificación morfológica y taxonómica de especies presentes en Costa Rica, con énfasis en la tribu Meliponini, integrando teoría y práctica en técnicas de recolección, montaje y análisis.

Así mismo, durante el mes de mayo se llevó a cabo la décima edición del curso Anfibios y Reptiles del bosque tropical muy húmedo. En esta ocasión se contó con la participación de 16 estudiantes de diferentes partes de Costa Rica y dos estudiantes internacionales, unos de Chile y otro de Argentina. Además de las y tradicionales sesiones teóricas y prácticas en el bosque, en esta ocasión se incluyeron sesiones de laboratorio en el ECOLAB. En total se observaron de un total de 51 especies.



Educación ambiental

Durante el presente año, se han desarrollado diversas actividades educativas para fomentar la conservación desde edades tempranas. En enero, se llevó a cabo el taller “Murciélagos: Aliados Nocturnos”, bajo la coordinación de Bat Henry. El taller, que se realizó por segunda vez con esta alianza, tuvo como objetivo resaltar la importancia ecológica de los murciélagos. Se contó con la participación de 20 personas, entre jóvenes y adultos.



En marzo y abril se llevaron a cabo varias actividades educativas en conjunto con organizaciones locales y comunidad. El propósito, la promoción de una cultura de convivencia en armonía con la naturaleza, a través de la conmemoración de efemérides ambientales.

Por segundo año consecutivo celebramos el día mundial del agua, en esta ocasión a través de la coordinación de un taller dirigido a 4 de las asociaciones administradoras de agua potable de la región y el observatorio ciudadano del agua del Río Sarapiquí, en conjunto con La



Escuela de Biología de la Universidad Nacional, Reserva Biológica La Tirimbina y FUNDECOR.

Además, participamos con una charla sobre la importancia y conservación de abejas nativas, organizada por el Centro de Aprendizaje para la Conservación en Sarapiquí (CECOS), en el marco de la Semana Mundial de Educación sobre Clima y Justicia.



Así mismo, en abril, se dio inicio a la temporada escolar de talleres de educación ambiental, comenzando con la escuela de Pueblo Nuevo. El primer taller, titulado “Mamíferos de Sarapiquí”, combina bioalfabetización, tecnología y arte para fortalecer el vínculo emocional entre la niñez y la fauna silvestre.



CONTACTO

En Costa Rica:

Refugio Lapa Verde
Sarapiquí, Heredia
Tel: + 506 2766-5050
Correo: info@ecovida.ch
www.ecovida.ch

En Suiza:

Ecovida Stiftung
Bankgasse 4, CH-9000 St Gallen
Tel: +41 71 222 30 87
Correo: info@ecovida.ch
www.ecovida.ch

Síganos en nuestras redes sociales:



@refugiolapaverde