



INFORME ANUAL 2023

ECOVIDA - REFUGIO LAPA VERDE



UN AÑO PARA CELEBRAR LA UNIÓN DE ESFUERZOS POR UN OBJETIVO EN COMÚN

El Refugio Lapa Verde es, sin duda alguna, un ser vivo que se desarrolla y evoluciona. Cuando hacemos memoria y nos remontamos al año 2007, vemos una enorme extensión de tierra, con bosques hermosos intactos, y algunos otros afectados por la extracción de madera, además de grandes zonas de pastizales para la ganadería. Una finca, en la cual, el principal valor era la cantidad de dinero que se podía obtener de ella.

Fue necesario aprender a protegerla, desde la marcación de los límites físicos de su perímetro hasta la defensa de la flora y la fauna que era constantemente atacada por las poblaciones vecinas. Recordamos con especial asombro que, para los habitantes de la zona, resultaba muy sospechoso que alguien decidiera invertir recursos en comprar un terreno con tantos bosques con el solo objetivo de protegerlo. Así fue como iniciamos, con un trabajador de campo, dos caballos, tres casas viejas y descuidadas y un pequeño pero inspirado equipo a cargo de poner en marcha el gran sueño de tener un refugio de vida silvestre. Volviendo al presente no podemos menos que celebrar el gran cambio que ha tenido el Refugio a través del tiempo. Si bien debemos seguir patrullando los límites y cuidando nuestros recursos naturales del robo y la cacería, contamos hoy con una comunidad que nos conoce y nos apoya en su mayoría. Tenemos una relación fuerte y respetuosa con las organizaciones locales y creamos vínculos estratégicos con personas y entidades dedicadas al mismo fin de la conservación de la naturaleza.

Cada paso a su tiempo. En la actualidad contamos con el prestigio de ser una estación biológica seria y comprometida, así como accesible al sector académico, especialmente para los estudiantes que hacen del Refugio su segunda universidad. La red de colaboración se ha expandido y hoy cosechamos un efecto multiplicador de las alianzas que se han forjado.

Tenemos muchos retos por delante. Los fondos de Costa Rica para el apoyo a la protección de los bosques han disminuido y resulta cada vez más difícil acceder a estos programas. La política monetaria del país ha debilitado en cerca de un 25% el valor del dólar estadounidense, efecto adverso que reduce significativamente nuestro presupuesto operativo al convertirlo en colones costarricenses.

Pese a las dificultades, estamos convencidos de nuestro trabajo y, por ello, dedicamos una parte importante de nuestra energía para mejorar nuestros servicios de capacitación especializada y de visitación turística. Estamos muy agradecidos con las universidades, organizaciones, agencias turísticas y personas individuales que creen en nuestro proyecto y nos están dando un respaldo creciente.

Muchísimas gracias a todas las personas que con sus donaciones hacen posible nuestro trabajo de conservación. Muchas gracias también al equipo de colaboradores, quienes con su esfuerzo diario nos permiten continuar construyendo nuevas etapas del que fue un sueño, y hoy, es un lugar icónico para la vinculación de nosotros los humanos con la madre naturaleza.

Junta Directiva

INFORME ECOVIDA 2023

CONSERVACIÓN Y DESARROLLO: EL MODELO DE GESTIÓN DEL RLV

El 2023 ha sido un año para consolidar un modelo de gestión del Refugio basado en la promoción de la investigación y conservación del bosque tropical húmedo, de la mano con la educación y la vinculación comunitaria. Para ello, se han llevado a cabo importantes proyectos como el diseño y construcción de la nueva área de Eco-Camping Lapa Verde; gracias al apoyo económico de la Fundación Greendale, así como la implementación de un sistema de visitación autoguiado, financiado por el Proyecto Gente de la Asociación Costa Rica por Siempre.



VISITACIÓN

En 2023 el RLV recibió un total de 947 visitantes, de los cuales el 58% correspondió a costarricenses y el 42% fueron extranjeros. Con respecto al motivo de visita, educación (50%), turismo (36%) e investigación (8%), fueron los más frecuentes durante el año; mientras que la visitación por parte de vecinos de la comunidad representa el 1%.

CONTROL Y PROTECCIÓN

El uso de la tecnología, así como la constante vigilancia han sido factores de mejora que han dado resultados positivos en favor de la conservación e integridad de la vida silvestre. No obstante, el reto de velar por la protección de los recursos naturales es permanente, por lo que mejora en las acciones de control y protección debe ser constante.

INVESTIGACIÓN EN EL RLV

El Refugio Lapa Verde se ha convertido en un nuevo espacio de



encuentro para investigadores, académicos y estudiantes de las ciencias naturales y la conservación en Costa Rica. Durante este año tuvimos 20 investigaciones científicas. El 50% de éstas lideradas por el equipo profesional en Biología y Manejo de Recursos Naturales del RLV. El restante 50% han sido llevadas a cabo por investigadores externos, tanto costarricenses como extranjeros.

DIVERSIDAD BIOLÓGICA DEL REFUGIO LAPA VERDE

El monitoreo biológico participativo se ha convertido en una de nuestras mejores herramientas para el registro de la riqueza biológica que alberga el RLV. A lo largo del año hemos realizado: 4 conteos de aves (con un promedio de 162 especies por evento y 1,728 individuos en total), 1 conteo de primates (con 21 individuos de mono aullador y la participación de 10 personas), 1 de murciélagos (con 22 especies registradas y 303 individuos) y 1 de anfibios y reptiles (con 61 especies y 1164 individuos registrados). Entre los temas más destacados del año están el reporte de dos especies nuevas para Costa Rica (una salamandra y una libélula) y la coorganización del II Censo Internacional de Lapa Verde. En este último evento, se lograron contar un total 222 Lapas Verdes en el rango de distribución de la especie para Costa Rica.

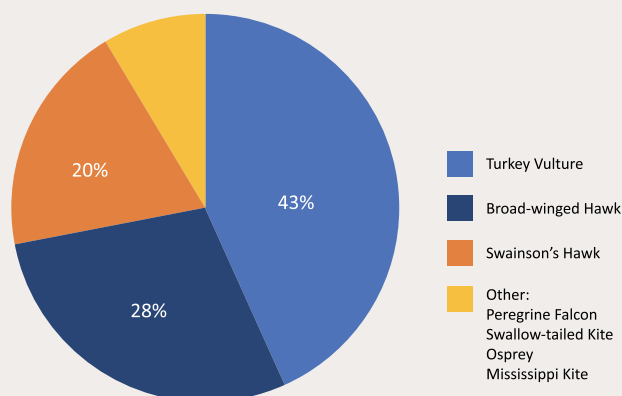


OBSERVATORIO AETOS

Este año nuestro observatorio Aetos Hawkwatch, se consolida como uno de los esfuerzos más importantes en la región para el estudio y monitoreo del fenómeno migratorio de las aves rapaces. Durante las dos temporadas del 2023, el equipo de investigación y voluntarios del proyecto observaron el cielo durante 1,129 horas. Se contabilizó un estimado de 3,181,689 de aves rapaces; 624,500 en la temporada de primavera y 2,557,198 en la temporada de otoño. De las 16 especies registradas en el observatorio, el zopilote cabeza roja (*Cathartes aura*) representó el 43% del total registrado, mientras que los gavilanes de alas anchas (*Buteo platypterus*) y gavilán de swainson (*Buteo swainsoni*) representaron el 28% y el 20% respectivamente.

Aetos Hawkwatch Fall 2023

August 31st to December 25th



Especies de aves rapaces con mayor número de registros en Ecovida-Aetos Hawkwatch.

PROGRAMA DE ANFIBIOS Y REPTILES

Destacamos el registro de una especie que no se había documentado antes en Costa Rica, se trata de la salamandra *Bolitoglossa indio*. Destacan, además, la presencia de dos nuevas especies de anfibios: la salamandra *Bolitoglossa alvaradoi* y el Cecilio *Gymnophis multiplicata*.

Por otra parte, se registraron nuevas especies de serpientes entre las que podemos destacar la culebra de látigo negro *Chironius grandisquamis* y la serpiente lora *Leptophis nebulosus*. También registramos especies únicas de la zona, como es el caso de la rana de hoja saltarina *Agalychnis saltator* y la rana de cristal *Teratohyla pulverata*.

PROGRAMA DE ABEJAS NATIVAS

El Programa de Abejas Nativas del RLV es el primer programa en su tipo en un área protegida de Costa Rica. El Programa ha concluido actividades de educación en diversos espacios comunitarios, además de atendido solicitudes de actividades educativas por el gobierno local y otras instituciones.



CONSERVACIÓN DE LA MANO CON LA EDUCACIÓN

El apoyo y promoción de la educación, es uno de los pilares del modelo de conservación actual de la organización. En total se atendieron 32 grupos de estudiantes en giras educativas y 7 grupos más de ecoturismo, quienes tuvieron la oportunidad de participar en talleres científicos impartidos por el equipo del RLV. Además, 8 estudiantes (4 de colegio y 4 universitarios) llevaron a

cabo su práctica profesional en el RLV, en áreas como el ecoturismo, agroecología, agronomía y manejo de recursos naturales. Se han llevado a cabo 2 tesis de maestría de estudiantes de la Universidad Hohenheim y de Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn; además de una tesis de licenciatura la Universidad Nacional (Costa Rica).

AULA VERDE

Hemos impartido dos cursos de anfibios y reptiles, uno de técnicas para la identificación de árboles y un taller de uso tecnologías dirigido 100% mujeres. Gracias a este programa se han capacitado a más de 75 personas a largo del año.

Complementario al programa, se implementaron las Becas Lapa Verde para la promoción de habilidades de estudiantes, comunidades indígenas y conservacionistas locales que recibieron la exoneración de la matrícula para los cursos de este año. En total 9 personas fueron beneficiadas.



DIVULGACIÓN

Este año las acciones de divulgación del Refugio Lapa Verde abordaron las comunidades locales, el público general y la comunidad académica.

Participamos en una variedad de foros de alcance

nacional e internacional. Estuvimos presentes en el V Amphibians & Reptiles International Symposium llevado a cabo en Sarapiquí. También en el XIII Congreso Mesoamericano de Abejas Nativas en Ciudad Guzmán, México con dos presentaciones. A nivel nacional participamos en el IV Simposio de Ciencia para el Desarrollo Sostenible en la Universidad Latina, San José; en la I Conferencia sobre Biodiversidad y Educación Ambiental Barbilla-Nairi Awari, Siquirres, Limón; en el VII Simposio de Biología Tropical de la Universidad Nacional, y en el II Encuentro de Restauración Ecológica de Costa Rica, en representación de la Red de Restauración Ecológica de la Zona Norte.

VINCULACIÓN

La Red de Restauración Ecológica de la Zona Norte, de la cual somos parte de las organizaciones fundadoras, desarrolló su segundo año de trabajo articulado

favoreciendo acciones como la recolecta de semillas de especies de interés ecológicos para los proyectos de las organizaciones en la zona Norte.

Otra alianza relevante para el Refugio Lapa Verde han sido la articulación con Selva Verde Lodge y Dallas Zoo, que ha permitido la donación de tecnología para el monitoreo de aves migratorias, así como la creación de una agenda de trabajo conjunto entre las organizaciones.

EDUCACIÓN AMBIENTAL LOCAL

El Programa de Educación Ambiental desarrolló su agenda escolar con 4 centros educativos del área de influencia del Refugio Lapa Verde.

Así mismo, desarrollamos procesos de articulación con el Centro de Investigaciones Apícolas Tropicales para actividades de educación ambiental con abejas nativas. Además, trabajamos con el Centro de Aprendizaje para la Conservación en Sarapiquí (CECOS), Selva Verde Lodge y el proyecto Bat Henry para abordar la conservación de murciélagos.

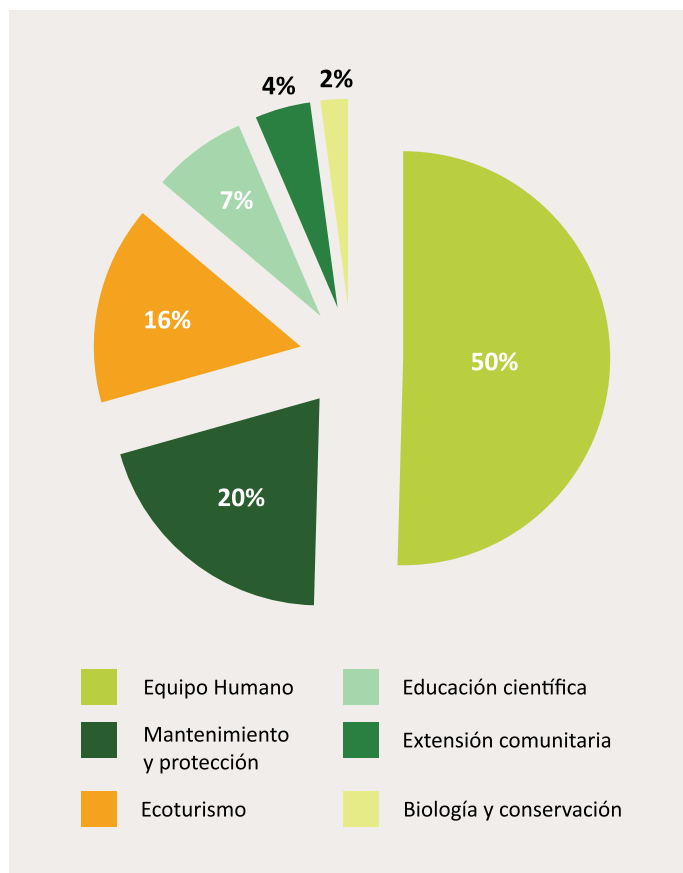


VOLUNTARIADO

El tiempo donado por personas amantes a la naturaleza es un recurso fundamental para las acciones de investigación y conservación del Refugio Lapa Verde. Este año recibimos el aporte de 4

428 horas voluntariado que hicieron posible generar datos para proyectos como Aetos Hawkwatch, el Programa de Conservación de Anfibios y Reptiles, actividades de monitoreo biológico participativo, mantenimiento de áreas verdes y producción de especies de plantas interés ecológico en nuestro vivero.

DISTRIBUCIÓN DE INVERSIÓN 2023



DIRECCIÓN:

Dirección en Suiza
ECOVIDA Stiftung
 Bankgasse 4
 CH-9000 St. Gallen
 Tel. 0041-71-222 30 88

Dirección en Costa Rica
Fundación ECOVIDA
 Ciudad Cariari, Belén, Heredia /Costa Rica
 Teléfono: 00506-2239 7070

CUENTA BANCARIA:

Cuenta bancaria en Suiza
 CHF-Cuenta Nr. 555.767.100.06
 E-Mail: info@ecovida.ch
 En acrevis Bank AG, St. Gallen
 Webseite: www.ecovida.ch
 BC: 6900, PC: 30-38175-8
 IBAN: CH47 0690 0055 5767 1000 6

CONTACTO E INFORMACIÓN

E-Mail: info@ecovida.ch
<http://www.ecovida.ch>

Periódicamente enviamos un boletín informativo. Puede encontrarlo en nuestro sitio web www.ecovida.ch/reports y puede registrarse allí (o cancelar la suscripción) - o puede enviarnos un correo electrónico a info@ecovida.ch.

Síguenos también en **Facebook e Instagram** (vía [@refugiolapaverde](https://www.instagram.com/refugiolapaverde)).