



REPORTE DE IMPACTO 2025



Mira el video de Cornell Lab of Ornithology, sobre nuestro modelo regional de conservación. Lee más sobre nuestros programas regionales de conservación en la página 25.

Escarabajo de los hongos
(*Cypherotylus* sp.)
Reserva Narupa
Crédito: Javier Aznar





Oso de anteojos
(*Tremarctos ornatus*)
Reserva Chakana
Crédito: Javier Aznar

TABLA DE CONTENIDOS

Carta del Director	2
Jocotoco nos dio esperanza en 2025	4
Ecuador: Megadiverso pero amenazado	6
Ingredientes Clave del Enfoque de Jocotoco	10
● Ciencia innovadora	12
● Liderazgo local	16
● Gente en territorio	17
● Innovación tecnológica	19
El Impacto de Jocotoco	23
● Éxitos en la conservación regional	25
● Nuestras reservas crecen	51
● Restauración del hábitat	53
● Recuperación de la vida silvestre	57
Apoyando el trabajo de Jocotoco	75

CARTA DEL DIRECTOR

MARTIN SCHAEFER

Estimados amigos de Jocotoco,

En febrero de este año, fui testigo de algo extraordinario: 158 ejemplares juveniles de tortugas gigantes de Floreana (*Chelonoidis niger*) fueron liberadas en la naturaleza después de casi dos siglos de ausencia. Floreana es la sexta isla más grande de Galápagos. Jocotoco ha trabajado para la restauración ecológica de esta isla, erradicando depredadores no nativos, para que las tortugas y otras especies endémicas puedan regresar. Los guardaparques llevaron a las tortugas a la isla, los científicos les colocaron transmisores satelitales y, entonces, las tortugas huyeron sorprendentemente rápido hacia la maleza seca. Este momento, infundió la esperanza de que muchas otras especies que han desaparecido de Floreana, y de otras regiones del mundo, pueden algún día regresar a su hogar ancestral.

Este espectacular retorno de la naturaleza, también está ocurriendo en la selva del Chocó. En nuestra reserva Canadé, el 90% de la diversidad y biomasa animal ha regresado en tan solo 30 años, a los bosques que habían sido deforestados y que adquirimos y protegimos. Con 5 a 6 metros de lluvia al año, estos bosques se encuentran entre las selvas tropicales más húmedas del planeta y son completamente diferentes a Floreana. Sin embargo, la recuperación de la naturaleza es la misma.

Jocotoco transforma los puntos calientes de biodiversidad en focos de esperanza

Nuestro trabajo en Ecuador abarca dos de los puntos calientes de biodiversidad (*hotspots*) más ricos del mundo: desde ambas laderas de los Andes, hasta la costa del Pacífico. Estos puntos calientes de biodiversidad comprenden 36 regiones en todo el mundo, que comparten dos características: altas concentraciones de especies y una rápida destrucción del hábitat. Su inmensa biodiversidad solo se compara con las pérdidas generalizadas.

Afortunadamente, es aquí donde Jocotoco destaca. Donde la naturaleza es más impresionante y está más amenazada, actuamos con rapidez y eficacia. Salvamos especies de la extinción, ayudamos a la vida silvestre a adaptarse al cambio climático y preservamos la resiliencia de los ecosistemas para el futuro. Los lugares que protegemos proporcionan a millones de personas agua dulce, alimentos y polinizadores para los cultivos. Junto a ustedes, llevamos esperanza a los lugares donde más se necesita.

Con gratitud,



Martin Schaefer, CEO



Martin Schaefer, CEO
Isla Floreana
Crédito: Lucas Bustamante

JOCOTOCO NOS DIO ESPERANZA EN 2025



1 Ampliamos nuestra red de reservas en más de 5.500 hectáreas, superando las 50.000 hectáreas protegidas en todo Ecuador.



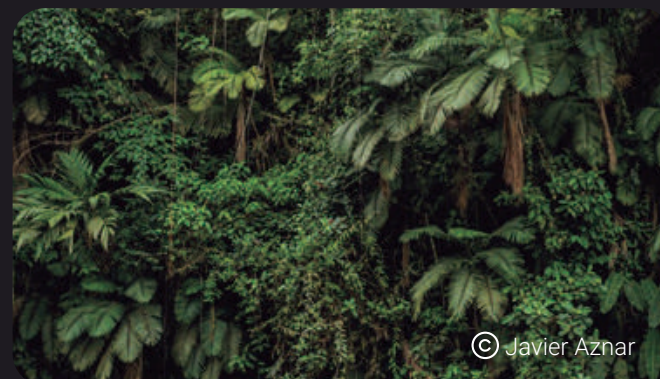
2 Contribuimos a mejorar el estado de conservación de la *Magnolia dixonii*, que pasó de estar clasificada en la categoría de En Peligro Crítico a En Peligro.



3 Registramos un aumento del 21% al 63% en la población mundial del colibrí Estrella de Garganta Azul (*Oreotrochilus cyanolaemus*), catalogada En Peligro Crítico.



4 Hemos registrado más monos araña de cabeza marrón (*Ateles fusciceps fusciceps*) y amazonas lilacinas (*Amazona lilacina*) en nuestras reservas de lo que se estimaba a nivel mundial. Especies que están en Peligro Crítico de extinción.



5 Creamos Sol del Chaco, la decimonovena reserva de nuestra red de conservación.



6 Documentamos siete especies nuevas para la ciencia dentro de nuestras reservas.



© James Muchmore

7 Desarrollamos herramientas de IA para detectar más territorios de los que se conocían anteriormente, de la gralaría Jocotoco (*Grallaria ridgelyi*), En Peligro de extinción.



© Carlos Espinosa

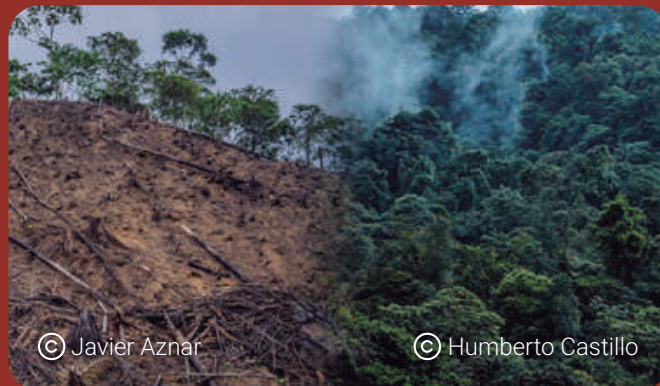
8 El pachay de Galápagos (*Laterallus spilonota*), catalogado como Vulnerable, regresó a Floreana por primera vez desde la visita de Darwin.



© Marlon del Águila

9 A principios de 2026, nuestros socios reintrodujeron en la isla 158 ejemplares juveniles de tortugas gigantes de Floreana, por primera vez en casi 200 años.

IMPORTANCIA MUNDIAL



© Javier Aznar

© Humberto Castillo

Un equipo de investigadores internacionales llamado *Reassembly* descubrió que la biodiversidad en bosques, que habían sido previamente talados y hoy protegemos en nuestra reserva Canandé, se recuperaron por sí solos en tan solo 30 años. Esto ofrece el máximo nivel de validación para el modelo de conservación de Jocotoco. Los resultados se publicaron en *Nature*, la revista científica multidisciplinaria líder en el mundo. **Lea más en la página 21.**

RECONOCIMIENTO GLOBAL



© Paola Sangolquí

Paola Sangolquí, coordinadora de conservación marina de Jocotoco - que aparece aquí junto a Ana de Windsor, Princesa Real del Reino Unido - ganó el prestigioso Premio Whitley por su labor en la protección de las colonias de anidación del petrel de Galápagos (*Pterodroma phaeopygia*), una especie En Peligro Crítico de extinción. **Más información en la página 40.**

ECUADOR: MEGADIVERSO PERO AMENAZADO

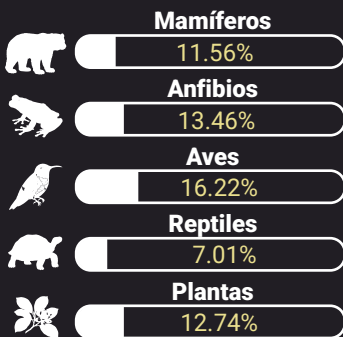
Ecuador es el noveno país con mayor biodiversidad del mundo. De entre esos países, es, con un amplio margen, el más pequeño.



BRASIL

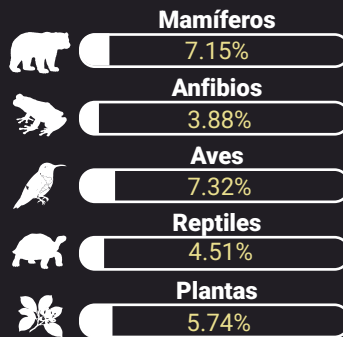
1° en biodiversidad, 5° en tamaño
846 millones de ha

PORCENTAJE DE NÚMERO
DE ESPECIES GLOBALES
EN CADA PAÍS



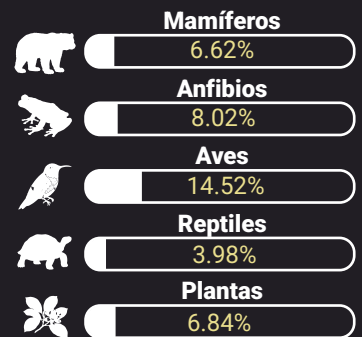
ESTADOS UNIDOS

10° en biodiversidad, 3° en tamaño
915 millones de ha



ECUADOR

9° en biodiversidad,
73° en tamaño
28 millones de ha



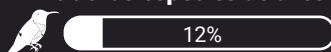
Las reservas de Jocotoco abarcan una superficie ligeramente mayor que la ciudad de Praga, pero albergan el 12 % de las especies de aves del mundo, más que todo Estados Unidos.



RESERVAS DE JOCOTOCO

50.000 ha

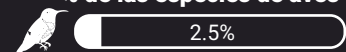
% de las especies de aves



CIUDAD DE PRAGA

49.000 ha

% de las especies de aves



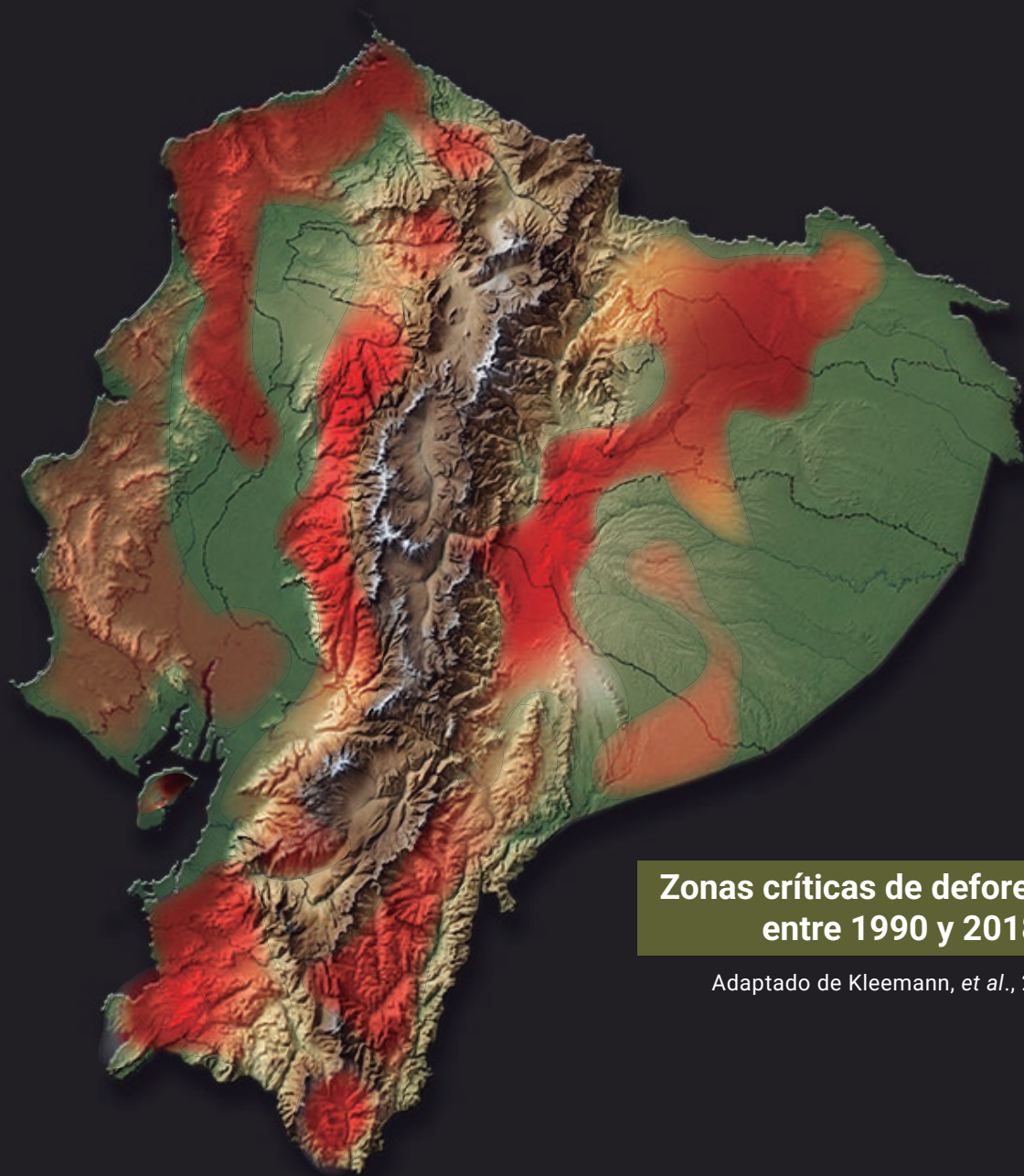
Ecuador alberga una concentración de biodiversidad superior a la de casi cualquier otro lugar de la Tierra.



Puma
(*Puma concolor*)
Reserva Narupa
Crédito: Javier Aznar

DEFORESTACIÓN: LA CAUSA CLAVE DE LA PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD EN ECUADOR CONTINENTAL

Ecuador sufrió una de las tasas de deforestación más altas de Sudamérica durante el siglo XX, y la deforestación continúa. Ecuador perdió 21.340 km² de bosque entre 1990 y 2020, 15% de sus bosques remanentes, un área equivalente al tamaño de Gales o del estado de Nueva Jersey. Como resultado, Ecuador tiene el segundo mayor número de especies amenazadas de todos los países del mundo.



**Zonas críticas de deforestación
entre 1990 y 2018**

Adaptado de Kleemann, *et al.*, 2022.



Deforestación en el noroeste de Ecuador
Crédito: Jaime Culebras



INGREDIENTES CLAVE DEL ENFOQUE DE JOCOTOCO

Karina, analista de conservación de
Jocotoco, cerca de la reserva Ridgely.
Crédito: Afuera Producciones



CIENCIA INNOVADORA

La ciencia guía nuestras estrategias de conservación. La investigación valida nuestro trabajo y pone a prueba nuestras hipótesis.

Junto a nuestro personal, científicos de Ecuador y el mundo, llevan a cabo investigaciones sobre los ecosistemas que protegemos. Utilizamos los resultados de esas investigaciones para orientar nuestras estrategias de conservación.

La toma de decisiones basada en evidencia científica es lo que distingue a los esfuerzos bienintencionados de aquellos que efectivamente maximizan el impacto positivo en la biodiversidad.

La evidencia nos llevó a una de nuestras estrategias fundacionales, a finales de la década de 1990: crear nuevas reservas naturales para proteger especies endémicas y amenazadas que carecen de otra protección y que no se encuentran dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

Dado que nos basamos en la evidencia, invertimos en monitoreo con inteligencia artificial para perfeccionar nuestras estrategias regionales de conservación. A través de nuestros programas regionales, establecemos corredores biológicos entre áreas protegidas para facilitar el desplazamiento de la fauna silvestre en el territorio. Posicionamos estratégicamente nuestras reservas como zonas de amortiguamiento de grandes parques nacionales, protegiendo eficazmente vastos territorios que van más allá de los límites de nuestras propias reservas. Apoyamos los esfuerzos de gobiernos, comunidades y otras organizaciones de conservación, para crear y gestionar sus propias áreas protegidas que actúan como zonas de amortiguamiento y conectividad.

RESUMEN 2025



Nuestro trabajo y los ecosistemas que protegemos aparecieron en 26 artículos científicos revisados por pares.



74 investigadores externos, de 52 universidades y centros de investigación, llevaron a cabo estudios en nuestras reservas.



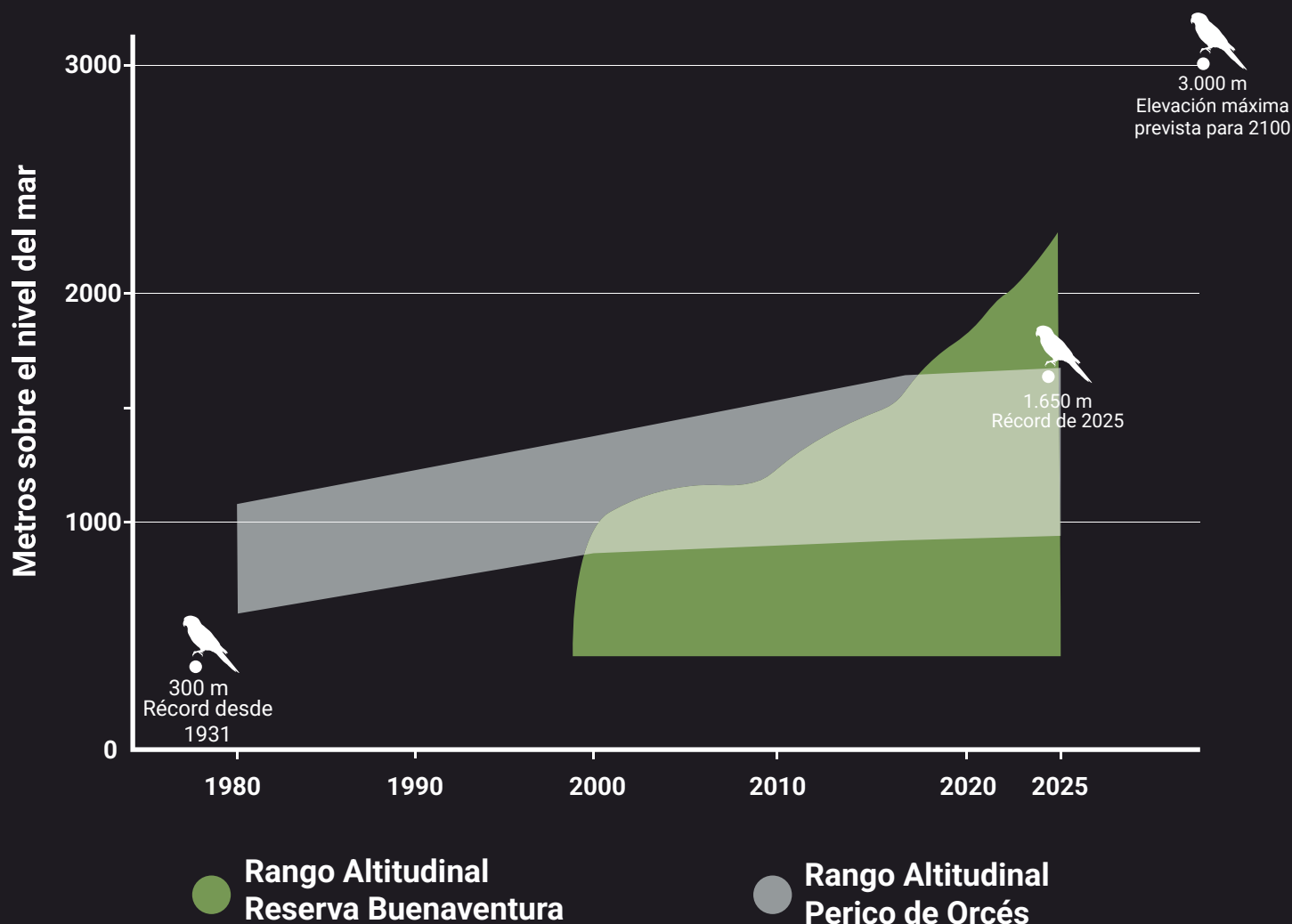
Nico Blüthgen junto a una trampa para escarabajos peloteros
Reserva Canandé
Crédito: Karsten Mody

Jocotoco fue pionera en el uso de la ciencia del cambio climático para impulsar estrategias de conservación

Jocotoco estableció la reserva Buenaventura en el suroeste de Ecuador, en 1999, con el objetivo de salvaguardar los últimos remanentes de bosque nublado de la región y proteger a especies en peligro de extinción, como el perico de Orcés (*Pyrrhura orcesi*). Esta región carecía —y sigue careciendo— de parques nacionales.

Al poco tiempo advertimos que el perico de Orcés parecía estar desplazándose hacia cotas más elevadas. Sospechamos que el cambio climático estaba forzando la migración de su hábitat de bosque nublado, pendiente arriba. Con base en nuestra intuición, iniciamos la expansión de la reserva en sentido ascendente. El rango de distribución altitudinal del perico es actualmente de 900-1.600m, mientras que la reserva se extiende de 350-2.300m, abarcando la totalidad de dicho rango. No obstante, en 2018, publicamos un estudio que reveló que el perico de Orcés probablemente desplazará su distribución hasta una altitud máxima de 3.000 m para el año 2100.

Debemos continuar expandiendo la reserva Buenaventura hacia zonas de mayor altitud para permitir que el perico de Orcés y el resto de la fauna silvestre se adapten al cambio climático.





Los Andes septentrionales constituyen una de las pocas regiones en Sudamérica que registran un incremento en especies de árboles, debido a que el cambio climático fuerza el desplazamiento de las especies de tierras bajas hacia zonas de mayor altitud. Este fenómeno subraya la relevancia de los Andes ecuatorianos como un corredor climático.

Tal como ocurre en la reserva Buenaventura, los datos empíricos sobre los efectos del cambio climático nos impulsan a proteger extensas gradientes altitudinales en nuestros programas regionales. Los corredores protegidos, que se extienden desde la base hasta la cumbre de los Andes, permiten que la fauna silvestre encuentre un hábitat adecuado a medida que el clima se vuelve más cálido.

Perico de Orcés
Reserva Buenaventura
Crédito: Javier Aznar

LIDERAZGO LOCAL

Jocotoco está profundamente arraigada en los ecosistemas que protege. Nuestras reservas están integradas en comunidades de todo el Ecuador. Estamos comprometidos con la salud a largo plazo de estos ecosistemas y con las comunidades.

Nuestra toma de decisiones es local. Las personas que viven en los lugares donde trabajamos, o cerca de ellos, son quienes guían las decisiones clave sobre cómo proteger esos ecosistemas. Casi todo nuestro personal vive en Ecuador; más de la mitad trabaja en las mismas comunidades donde nació y muchos protegen el mismo territorio en el que crecieron. Estos vínculos locales construyen una relación de confianza entre Jocotoco y las comunidades.

Estas conexiones locales también nos permiten ser ágiles. Si surge un problema, lo resolvemos rápido; si aparece una oportunidad, respondemos de inmediato. Cuando se propaga un incendio forestal peligroso, nos unimos a las brigadas de bomberos locales para apagarlo.

Jocotoco desarrolla líderes desde adentro.

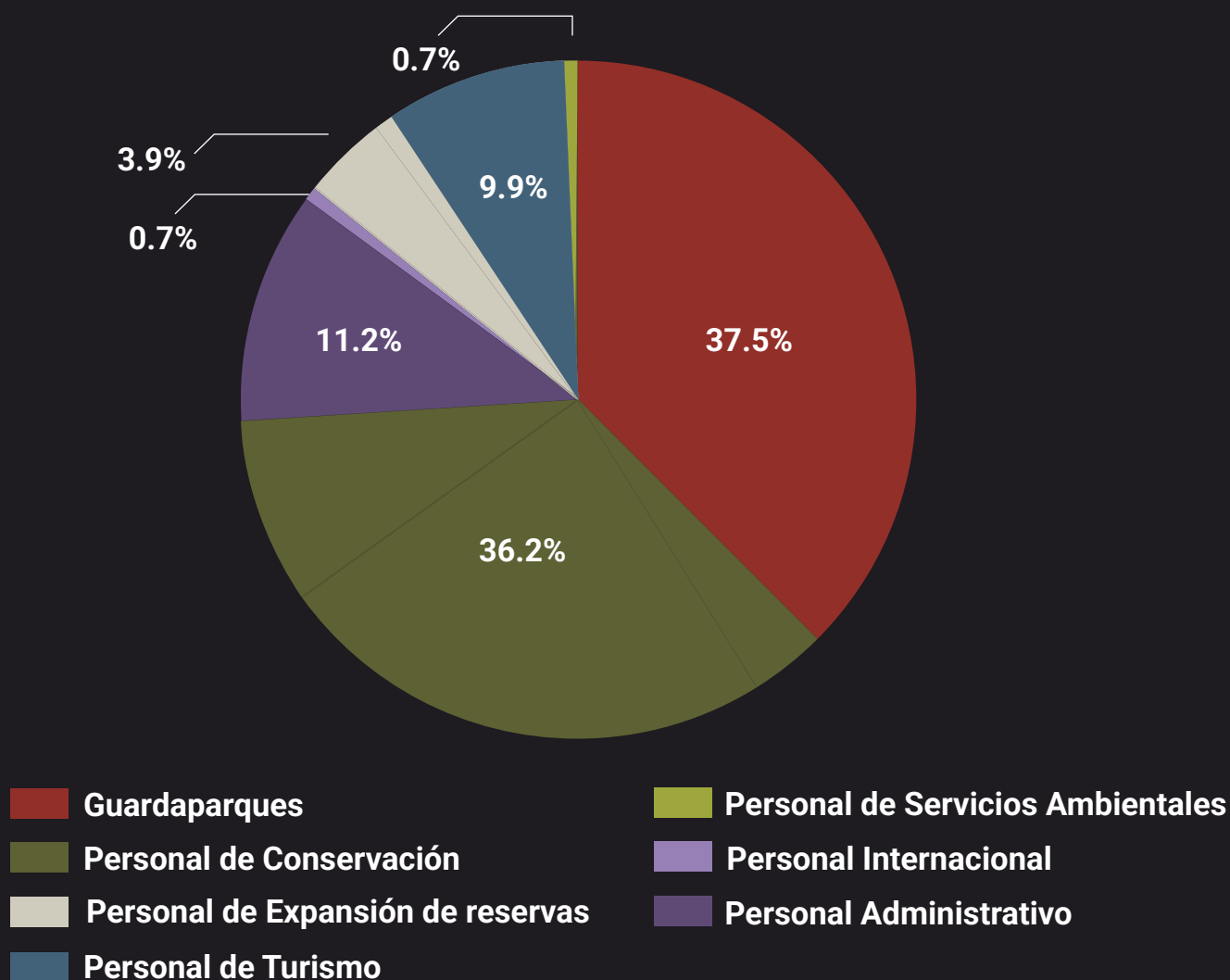
Invertimos en el liderazgo local fortaleciendo capacidades, fomentando conexiones y creando vías de crecimiento profesional. Los guardaparques se convierten en administradores de reservas, y estos a su vez en coordinadores de programas regionales. El personal de nuestros viveros pasa a dirigir programas de restauración y el equipo de mantenimiento se transforma en guías de naturaleza expertos.

A su vez, los líderes que ayudamos a formar retribuyen este apoyo dando forma a Jocotoco: mejoran nuestros métodos y definen mejor nuestras prioridades. Además, multiplican el impacto. Al crecer con Jocotoco, se convierten en mentores de la próxima generación de conservacionistas, ayudando a desarrollar las habilidades y la experiencia de los más jóvenes.

GENTE EN TERRITORIO

Las reservas de Jocotoco tienen entre 10 y 70 veces más guardaparques por unidad de superficie que los parques nacionales de los países grandes de Sudamérica.

Jocotoco asegura la protección de sus reservas invirtiendo fuertemente en las personas que las resguardan. Este equipo incluye a nuestros guardaparques, pero también al personal de campo y al de restauración; juntos, representan más del 65% de todo nuestro personal.



Nuestros guardaparques están en la primera línea de la conservación. En 2025, los guardaparques de Jocotoco completaron casi 6.000 kilómetros de patrullajes.



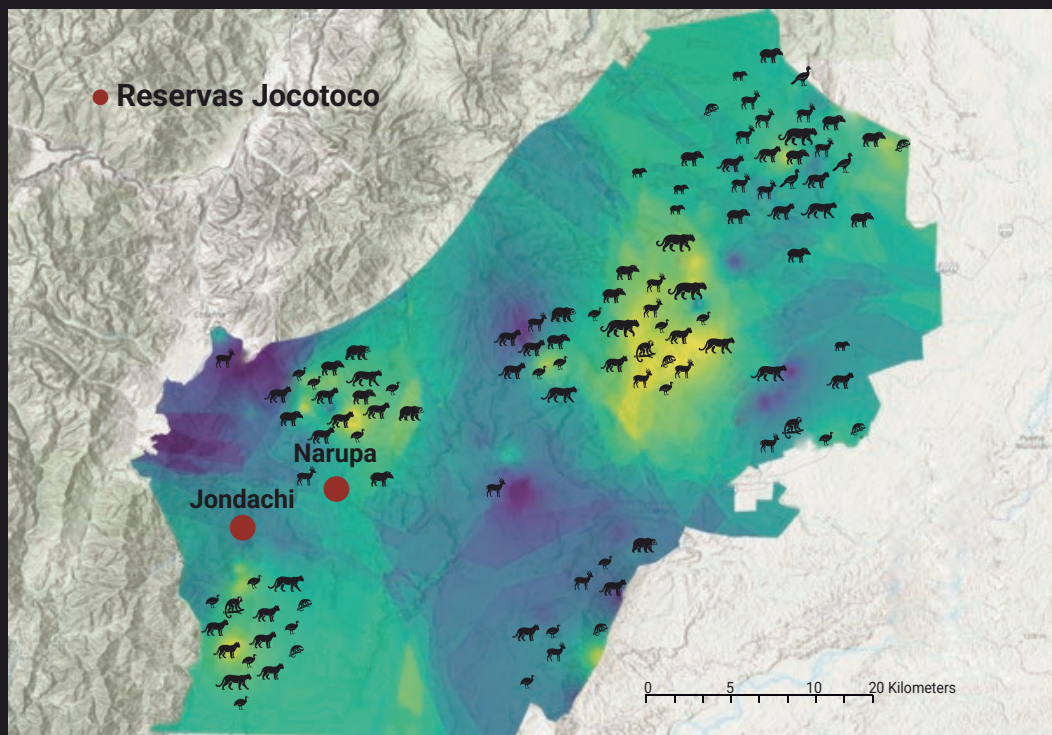
Javier, coordinador de monitoreo, Jesús, administrador de la reserva Buenaventura y Ángel, guardaparque de la Reserva Cerro de Arcos, durante un monitoreo del colibrí Estrella de Garganta Azul.
Crédito: Lizeth Cargua

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Jocotoco desarrolla y despliega tecnología innovadora para monitorear extensos paisajes de manera rápida y eficiente; una labor que las personas por sí solas no podrían lograr.

Monitoreamos los ecosistemas que protegemos para entender si nuestro trabajo es efectivo. El monitoreo a escala de paisaje nos permite constatar si nuestras estrategias regionales de conservación —especialmente nuestra colaboración con numerosos aliados comunitarios— están siendo exitosas. Con estos datos, podemos ajustar nuestras estrategias para que sean más efectivas. También desarrollamos modelos de inteligencia artificial (IA) para monitorear especies raras y amenazadas específicas, con el fin de perfeccionar nuestras estrategias de conservación para ellas.

Jocotoco utiliza grabadoras de audio para monitorear los sonidos de aves y anfibios. También usamos cámaras trampa para monitorear mamíferos. Estos datos nos permiten visualizar cómo varía la biodiversidad a lo largo del territorio. El mapa a continuación muestra la biodiversidad en la región Andes-Amazonía. Los colores más claros muestran valores de biodiversidad más altos, y los colores más oscuros muestran valores más bajos. Estos mapas nos permiten priorizar lugares para su protección, tanto por parte de Jocotoco, como de nuestros aliados comunitarios, incluyendo corredores de fauna clave entre áreas protegidas.



- | | | |
|---|--|--|
|  Zorro de orejas cortas (<i>Atelocynus microtis</i>) |  Jaguar (<i>Panthera onca</i>) |  Tapir amazónico (<i>Tapirus terrestris</i>) |
|  Capuchino de frente blanca (<i>Cebus yuracus</i>) |  Puma (<i>Puma concolor</i>) |  Pecarí de labio blanco (<i>Tayassu pecari</i>) |
|  Ocelote (<i>Leopardus pardalis</i>) |  Zorro vinagre (<i>Speothos venaticus</i>) |  Tinamú grande (<i>Tinamus major</i>) |
|  Corzuelo rojo de Zamora (<i>Mazama americana</i>) |  Tamandúa sureño (<i>Tamandua tetradactyla</i>) |  Oso de anteojos (<i>Tremarctos ornatus</i>) |
|  Paujil (<i>Mitu salvini</i>) |  Tapir de montaña (<i>Tapirus pinchaque</i>) | |

Utilizamos las mismas grabadoras de audio y modelos de inteligencia artificial para identificar amenazas, como los sonidos de motosierras y rifles de caza. Ahora empleamos tecnología que envía alertas en tiempo real cuando se detectan estas amenazas, lo que reduce drásticamente el tiempo de respuesta de los guardaparques.

La tecnología avanzada permite a Jocotoco escalar su impacto.

Nos permite monitorear la biodiversidad y las amenazas a gran escala. Aunque las personas en el territorio siempre serán el motor de nuestro trabajo, la tecnología nos permite enfrentar los desafíos de conservación de manera eficiente y a menor costo. Esas eficiencias reducirán nuestros costos operativos a largo plazo.

- Nuestros modelos de inteligencia artificial ahora pueden identificar 596 especies de aves y 202 de anfibios, un aumento significativo frente a las 520 aves y 30 anfibios registrados en 2024. Esto incluye a siete especies En Peligro Crítico y 25 En Peligro.
- En nuestra reserva Tapichalaca, entrenamos a los modelos de IA para identificar a la gralaria Jocotoco, una especie en peligro de extinción, notablemente difícil de monitorear debido a su baja propensión a vocalizar. Actualmente, nuestros modelos pueden distinguir su canto de otros sonidos, como los de búhos o perros.
- En la reserva Buenaventura, entrenamos a la IA para identificar al perico de Orcés y al Tapaculo de El Oro (*Scytalopus robbinsi*), ambos en peligro de extinción y endémicos de los bosques nublados del sur de Ecuador. El Tapaculo de El Oro es especialmente escurridizo y difícil de ver, lo que hace que el monitoreo bioacústico sea esencial para comprender su estado de conservación.
- Identificamos al tinamú negro (*Tinamus osgoodi*), una especie Vulnerable, en el sur de Ecuador, cerca de nuestra reserva Tapichalaca, a 500 km al sur de su rango de distribución conocido en el país.
- También detectamos numerosos individuos de las ranas *Pristimantis chocoensis* y *Dendropsophus gryllatus*, ambas En Peligro Crítico y endémicas, conocidas únicamente en un pequeño número de localidades del oeste de Ecuador.
- Los modelos ahora pueden identificar la mayoría de las amenazas provocadas por el ser humano, con un 90% de precisión, como el sonido de motosierras talando un árbol. Utilizamos estos datos para intensificar nuestra vigilancia.

REASSEMBLY: EL USO DE LA TECNOLOGÍA PARA VALIDAR EL MODELO DE JOCOTOCO AL MÁS ALTO NIVEL CIENTÍFICO

Jocotoco es una de las organizaciones más efectivas de Latinoamérica en cuantificar sus resultados y medir su impacto. Comprender qué funciona y qué no, nos permite adaptar nuestras estrategias para que sean más efectivas.

Los científicos de Reassembly, un proyecto de investigación en nuestra reserva Canandé, en el Chocó ecuatoriano, en colaboración con el personal de Jocotoco, descubrieron que los antiguos pastizales y fincas de cacao pueden recuperar gran parte de su fauna silvestre, en solo 30 años, una vez que la tierra es protegida. De manera aún más sorprendente, los bosques se regeneraron por sí solos, sin necesidad de una reforestación activa.

El equipo de Reassembly incluyó a 40 investigadores, de más de 30 universidades y centros de investigación de Ecuador y de todo el mundo. El personal de Jocotoco y los investigadores de Reassembly utilizaron bioacústica, ADN ambiental (ADNa) e inteligencia artificial para desarrollar sus hallazgos. Una de las revistas más prestigiosas del mundo, Nature, publicó estos revolucionarios descubrimientos en abril de 2026. Esta validación científica y tecnológica demuestra que nuestro modelo funciona: al proteger la tierra, la naturaleza regresa por sí misma.

The international journal of science / 30 April 2026

nature

THE WAY BACK

How biodiversity recovers as logged rainforests regrow

Mind games
Octopus brains raise questions over what it takes to be intelligent

Software applications
Why grant-writing AI agents pose a threat to the funding process

False friends
Large language models trained to show warmth make more mistakes



Lee el artículo completo en Nature

21



The New York Times



Rainforests Can Bounce Back Much Faster Than Thought, Researchers Say



Lee el artículo completo en NY Times



Diablito
(*Oophaga sylvatica*)
Reserva Canandé
Crédito: Javier Aznar



EL IMPACTO DE JOCOTOCO



Reserva Canandé
Crédito: Javier Aznar

ÉXITOS EN LA CONSERVACIÓN REGIONAL

NUESTROS PROGRAMAS Y RESERVAS



Océano
Pacífico

PROGRAMAS REGIONALES

- Chocó-Andes
- Andes-Amazonía
- Galápagos-Pacífico
- Podocarpus-El Cóndor
- Chocó-Tumbes



RESERVAS

- | | |
|-----------------|---------------------|
| 1. Tapichalaca | 11. Copalinga |
| 2. Buenaventura | 12. Los Petreles |
| 3. Yunguilla | 13. Las Balsas |
| 4. Canandé | 14. Cerro de Arcos |
| 5. Yanacocha | 15. Cuyuja |
| 6. Utuana | 16. Jondachi |
| 7. Jorupe | 17. Mindo-Tandayapa |
| 8. Narupa | 18. Ridgely |
| 9. Chakana | 19. Sol del Chaco |
| 10. Ayampe | |

LA IMPRESIONANTE BIODIVERSIDAD DE NUESTRAS RESERVAS

Número de especies registradas en nuestras reservas, hasta la fecha:



206
anfibios

Rana Chachi (*Boana picturata*)
Crédito: Javier Aznar



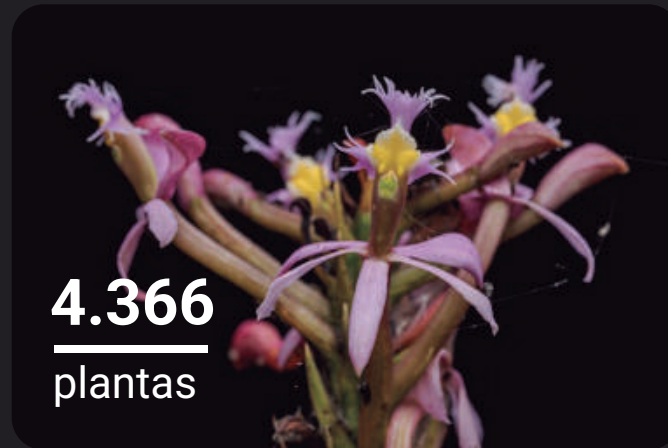
1.350
aves

Dacnis carinegro (*Dacnis lineata*)
Crédito: Meinolf Pues



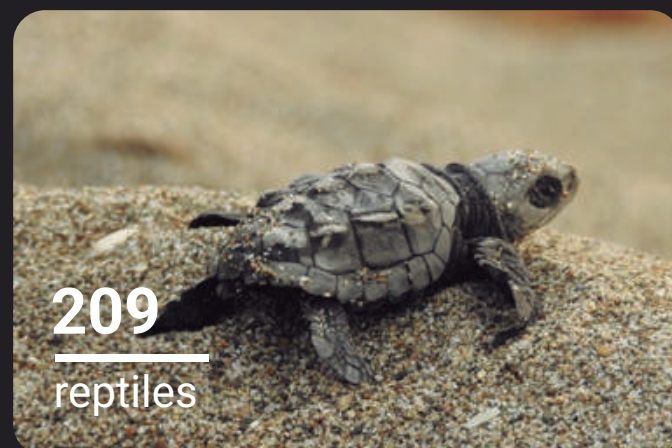
198
mamíferos

Tapir de Montaña (*Tapirus pinchaque*)
Crédito: Nicolas Devos



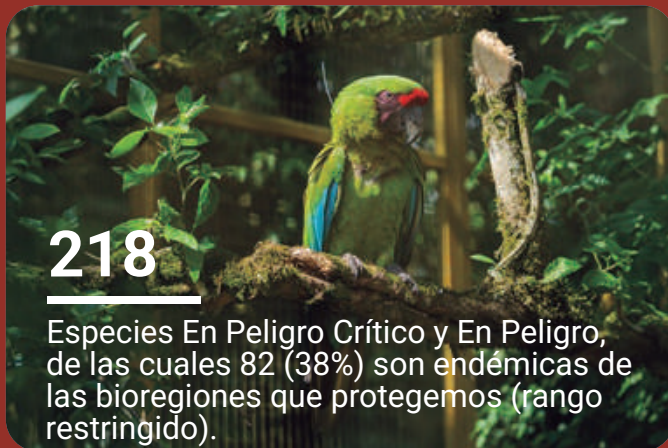
4.366
plantas

Orquídea (*Epidendrum sp.*) Crédito: Javier Aznar



209
reptiles

Tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*)
Crédito: Byron Delgado



218

Especies En Peligro Crítico y En Peligro,
de las cuales 82 (38%) son endémicas de
las bioregiones que protegemos (rango
restringido).

Guacamayo Verde Mayor
(*Ara ambiguus guayaquilensis*)
Crédito: Afuera Producciones

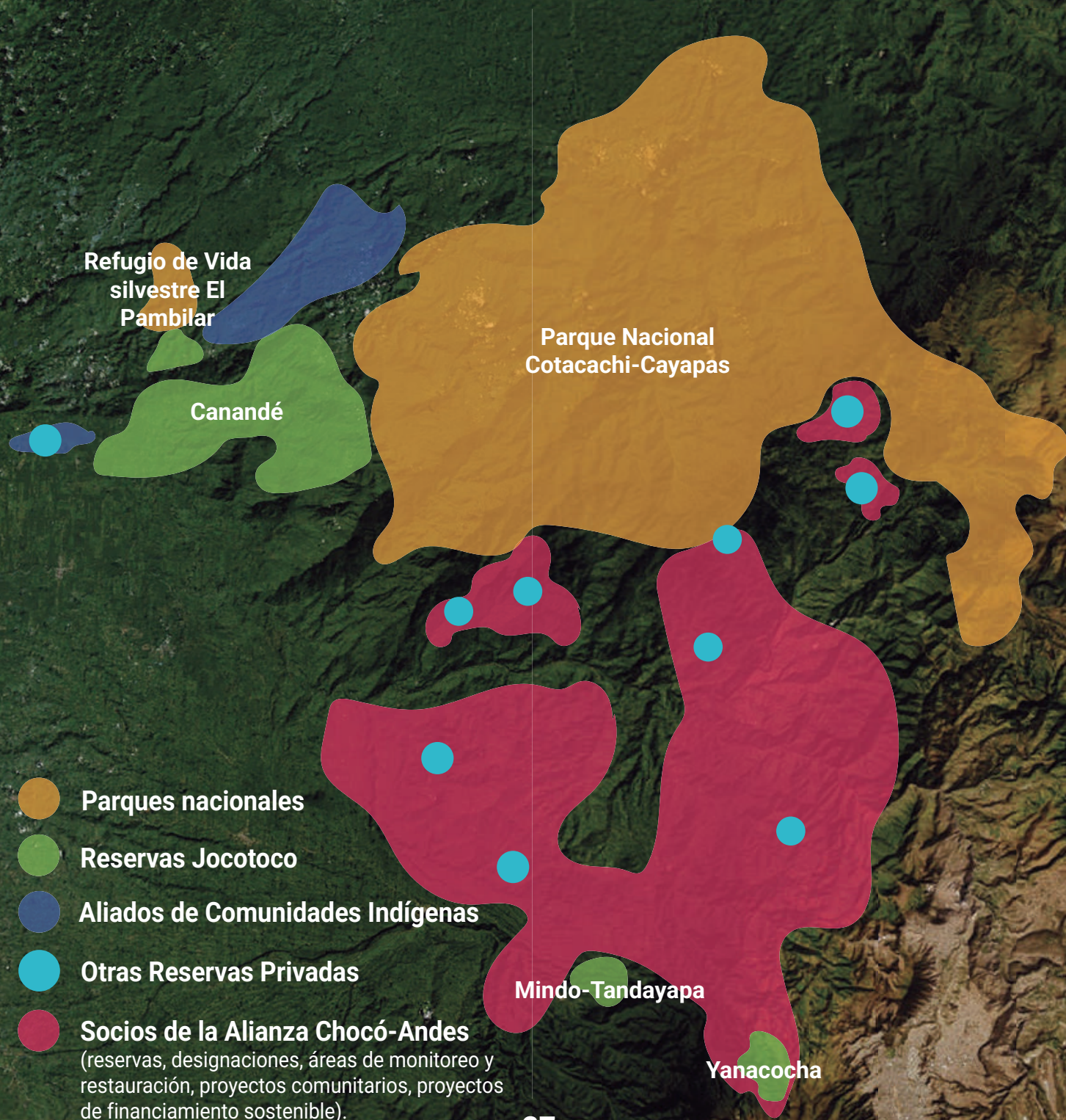
CHOCÓ - ANDES

PROGRAMA REGIONAL

Punto caliente de biodiversidad (*hotspot*) Tumbes-Chocó-Magdalena y los Andes tropicales

700.000 ha

50 – 4.900 m s. n. m.





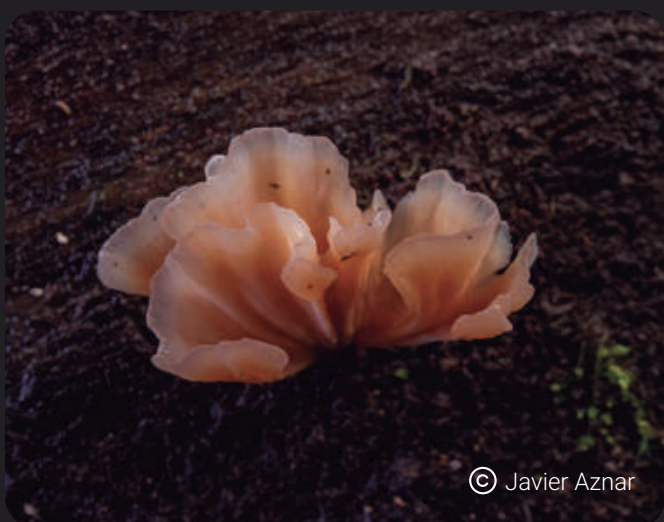
Reserva Mindo-Tandayapa
Crédito: Javier Aznar



3.381 hectáreas añadidas a nuestra red de reservas.



Tres reservas comunales y dos parques nacionales patrullados conjuntamente.



Más de 10.000 especies distintas de plantas y animales identificadas por los investigadores de Reassembly en la reserva Canandé. Muchas de estas especies aún no han sido descritas formalmente. Los investigadores también hallaron 60.000 especies de hongos, las cuales podrían servir de base para el desarrollo de nuevos antibióticos.



© Yadira Giler

Se plantaron 264 plántulas de árboles amenazados y endémicos, incluyendo 204 ejemplares de *Magnolia dixonii*, especie que en 2025 bajó de la categoría En Peligro Crítico a En Peligro.



© Afuera Producciones

El monitoreo reveló que la biodiversidad de mamíferos es menor en las zonas cercanas a carreteras, asentamientos y áreas de tala. Esto podría deberse a la caza de subsistencia. Sin embargo, las encuestas muestran que la mayoría de los jóvenes de la zona no cazan, lo que indica que la caza será un problema menor para la fauna silvestre en el futuro.



Chocó-Andes Network

Stronger together, Protecting our Region

Protegiendo los puntos calientes (*hotspots*) de biodiversidad.

Impulsado por Jocotoco y liderado de forma colaborativa por 11 organizaciones locales, estamos creando un “Anillo de Defensa” alrededor del Parque Nacional Cotacachi-Cayapas. Estamos constituyendo un corredor conectado de áreas protegidas que va desde los bosques tropicales de las tierras bajas del Chocó hasta los páramos de gran altitud de los Andes, abarcando una gradiente altitudinal de casi 5 km, lo que permite la adaptación al cambio climático.

El impulso crece en 2025





Crédito: Alianza Chocó-Andes



Crédito: Alianza Chocó-Andes

Chocó-Andes: Permitiendo que decenas de miles de especies se adapten a un planeta afectado por el calentamiento global, como las tres que se muestran a continuación.

EN

Águila Andina

(*Spizaetus isidori*)

1.300–3.000 m s. n. m.

Crédito: Meinolf Pues



NT

Tucán Andino Piquilaminado

(*Andigena laminirostris*)

1.200-2.500 m s. n. m.

Crédito: Javier Aznar



VU

Pavón grande (*Crax rubra*)

por debajo de los 1.200 m s. n. m.

Crédito: Jocotoco





Reserva Canandé
Crédito: Lucas Bustamante

ANDES - AMAZONÍA

PROGRAMA REGIONAL

Punto caliente de biodiversidad (*hotspot*) de los Andes tropicales
1'000.000 hectáreas
280-5.800 m s. n. m.

- Parques nacionales
- Reservas Jocotoco
- Comunidades indígenas y mestizas aliados

Chakana

Cuyuja

Sol del Chaco

Parque Nacional
Cayambe-Coca

Parque Nacional
Sumaco-Napo-Galeras

Parque Nacional
Antisana

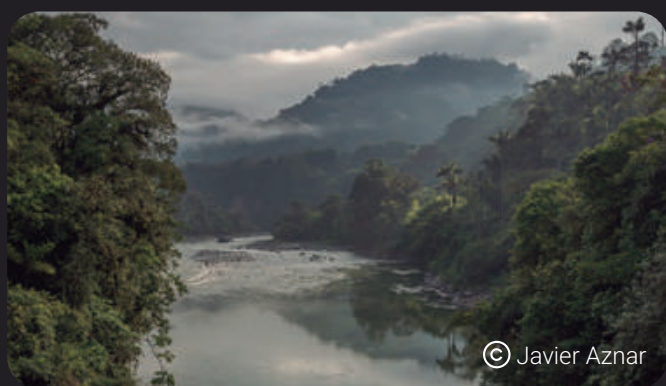
Narupa
Jondachi

Reserva Biológica
Colonso-Chalupas

Parque Nacional
Sumaco Napo-Galeras



798 hectáreas añadidas a nuestra red de reservas.



Creación de la nueva reserva, Sol del Chaco.



Patrullaje conjunto de tres reservas comunitarias y dos Parques Nacionales.



El monitoreo reveló que la biodiversidad alcanza sus niveles más altos en nuestra reserva Narupa y en los territorios de las comunidades indígenas. La deforestación también se concentra en las zonas aledañas a estas comunidades, lo que subraya la importancia de la conservación comunitaria para incrementar la conectividad del paisaje y fortalecer la función de amortiguamiento de los Parques Nacionales.

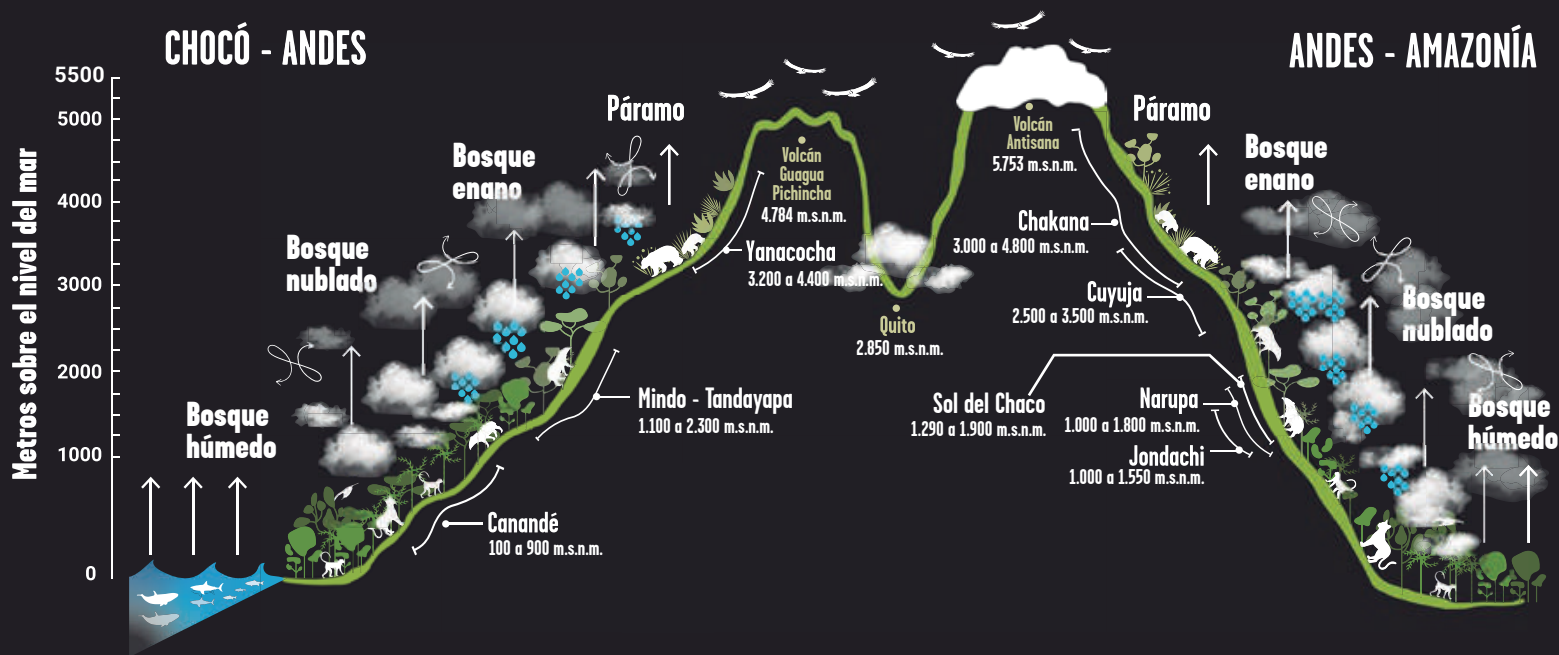
LOS RÍOS ATMOSFÉRICOS (SKY RIVERS) HACEN POSIBLE LA VIDA

El agua es el motor de la vida y el principal impulsor de la biodiversidad del Ecuador.

El vapor de agua proveniente del Pacífico y de la Amazonía se desplaza hacia el interior del continente y asciende a través de invisibles ríos atmosféricos, hasta precipitarse en forma de lluvia a lo largo de los Andes. Los árboles que absorben y liberan humedad a lo largo de la gradiente altitudinal, especialmente en la zona ecuatorial, son los principales impulsores de estos ríos atmosféricos. Estos flujos de humedad sustentan los climas locales y regionales y proveen agua potable y energía hidroeléctrica a millones de personas.

La deforestación ha fragmentado los bosques y alterado el sistema de humedad, provocando sequías más frecuentes en ambos lados de los Andes, incluidos el Chocó y la Amazonía. Esto reduce las lluvias, disminuye el agua dulce y afecta tanto los ecosistemas como la economía, aumentando la dependencia de actividades extractivas como la minería, el petróleo y la madera.

En Jocotoco promovemos un ciclo de retroalimentación positiva, donde la naturaleza y las personas prosperan conjuntamente. Hemos demostrado que es posible proteger extensas redes de bosques. También hemos demostrado que podemos restaurar con rapidez ecosistemas degradados. Una vez restaurados, otros componentes ecológicos, como los sistemas hidrológicos, también se recuperan con rapidez.



Jocotoco cuenta con una red de reservas que se extiende a lo largo de ambas vertientes de los Andes, desde las zonas bajas hasta las más elevadas. Esta imagen muestra nuestras reservas en el Chocó-Andes, en la vertiente occidental, y en los Andes-Amazonía, en la vertiente oriental. Los bosques protegidos en estas reservas contribuyen al funcionamiento de los ríos del cielo, que sostienen la vida en Ecuador y más allá de sus fronteras.



Reserva Buenaventura
Crédito: Lucas Bustamante

GALÁPAGOS - PACÍFICO

PROGRAMA REGIONAL

Punto caliente de biodiversidad (*hotspot*) Tumbes–Chocó–Magdalena.
325.000 km² (125.450 millas²)
Desde el fondo marino hasta los 1.700 m s. n. m.



El área del programa también incluye las primeras ocho millas de océano frente a la costa de Ecuador continental.



Discurso de aceptación
de Paola



Crédito: Bryan Pérez Saltos

Paola Sangolquí gana el prestigioso Premio Whitley

Paola Sangolquí, coordinadora de Conservación Marina de Jocotoco, fue seleccionada como becaria de la Alianza para un Océano Sostenible (*Sustainable Ocean Alliance*) en febrero, obtuvo su doctorado en marzo y, para culminar una trayectoria excepcional, recibió el Premio Whitley 2026 en abril. El reconocimiento le fue otorgado por su innovador trabajo para proteger los nidos del petrel de Galápagos, una especie En Peligro Crítico de extinción, en fincas privadas mediante un modelo de colaboración directa con los propios finqueros. Estos premios, considerados los “Óscar Verdes” de la conservación, son otorgados anualmente por el Fondo Whitley para la Naturaleza (*Whitley Fund for Nature, WFN*), con sede en el Reino Unido. La ceremonia, presidida por la WFN y la Princesa Real del Reino Unido, se celebró en abril de 2026 en la Real Sociedad Geográfica (*Royal Geographical Society*) de Londres.



Petrel de Galápagos,
En Peligro Crítico de extinción
Crédito: Bryan Pérez Saltos



El Tratado de Alta Mar (Biodiversidad más allá de la jurisdicción nacional / BBNJ) avanzó hacia su aplicación tras alcanzar el número necesario de países ratificantes. Ecuador es uno de los países que han firmado el tratado, y Jocotoco ha apoyado consistentemente esta iniciativa.



Jocotoco respalda la declaración del Primer Corredor de Conectividad Marina a lo largo de las primeras ocho millas de la costa continental de Ecuador, conocido como el "Corredor Azul", que abarca 15.035 km². El Corredor Azul conectará las áreas marinas protegidas existentes, protegerá la biodiversidad y apoyará a los pescadores artesanales. Se trata de una iniciativa de colaboración con numerosos socios, entre los que se incluye Re:wild.



Bajo el liderazgo de la Dirección del Parque Nacional Galápagos y con la participación de la comunidad, se aprobó una nueva Ley de Pesca que regula la pesca artesanal sostenible dentro de la Reserva Marina de Galápagos.



La zonificación propuesta para la Reserva Marina de Galápagos, elaborada con el apoyo técnico de Jocotoco y sus socios, protege las áreas más sensibles para la biodiversidad, al tiempo que fomenta la pesca artesanal sostenible y el turismo. La propuesta está ahora pendiente de aprobación formal.



Nuestro personal y colaboradores de Galápagos Reef Revival “plantaron” 800 corales en 500 m² de arrecifes cerca de la Isla Isabela para restaurar los arrecifes perdidos a causa de El Niño en la década de 1980. Hasta la fecha se han plantado 7.600 corales, cubriendo 7.000 m².



Gracias a las actividades de control de depredadores invasores que lleva a cabo Jocotoco, se han encontrado nuevas crías de la iguana terrestre rosada de Galápagos (*Conolophus marthae*), una especie En Peligro Crítico de extinción, por tercera vez desde que se describió la especie en 2009. Con una población mundial de menos de 400 ejemplares, la supervivencia de las crías en 2025 refleja la mejora de las condiciones en sus zonas de reproducción.



Jocotoco trabaja más allá de Ecuador, en Costa Rica. Jocotoco controló la fauna silvestre invasora y destructiva en la Isla del Coco, frente a la costa del Pacífico de Costa Rica, para mejorar las condiciones de la fauna autóctona.

El proyecto de reintroducción de especies endémicas más ambicioso jamás emprendido en las Galápagos.

Junto con numerosos aliados, estamos trabajando para recuperar 12 especies endémicas que desaparecieron de Floreana, la sexta isla más grande del archipiélago de Galápagos, hace varias generaciones. Formamos parte de un equipo colaborativo que está erradicando depredadores invasores en la isla para crear condiciones seguras que permitan el regreso de su fauna nativa. Se trata del proyecto de erradicación de especies invasoras más grande del mundo realizado en una isla tropical habitada.

Nuestro trabajo ya está dando resultados. Dos de las 12 especies han regresado: 158 tortugas gigantes de Floreana fueron liberadas a inicios de 2026, y el pachay de Galápagos recolonizó la isla de forma natural a principios de 2025.

El proyecto es liderado por la Dirección del Parque Nacional Galápagos y la Agencia de Regulación y Control de la Bioseguridad y Cuarentena para Galápagos, y es ejecutado conjuntamente por Jocotoco, la Fundación Charles Darwin y Island Conservation, con el apoyo de numerosos colaboradores. Los 150 habitantes de Floreana respaldaron formalmente este esfuerzo.

Diciembre de 2023

Se llevó a cabo una campaña intensiva de control de depredadores invasores en toda la isla Floreana.

Aliados: 1 2 3 4 5 6 8 10



© James Muchmore

Febrero de 2024

Se liberaron 510 pinzones de Darwin que habían permanecido temporalmente en aviarios para protegerlos durante las acciones de control de especies invasoras. Tras su liberación, regresaron a sus sitios de anidación y reanudaron sus actividades reproductivas.

Aliados 1 8 11 12 14

2023

2024

2024

La colonia más grande de petreles de Galápagos (*Pterodroma phaeopygia*), especie catalogada En Peligro Crítico de extinción, superó los 700 nidos registrados en Floreana, con 154 polluelos que lograron emplumar exitosamente. Las poblaciones de la lagartija de lava de Floreana (*Microlophus grayii*) se multiplicaron por ocho. Además, varias especies endémicas de caracoles terrestres fueron registradas por primera vez en décadas.

Partners: 1 6 7 8 11 12 13 15

Aliados:

- 1 Dirección del Parque Nacional Galápagos 2 Agencia de Regulación y Control de la Bioseguridad y Cuarentena para Galápagos 3 Comunidad de Floreana
9 Galapagos Conservancy 10 Laboratorios Bell 11 Durrell Wildlife Conservation Trust 12 Centro Konrad Lorenz para el Comportamiento y la Cognición de la Universidad de Viena



© Diego Bermeo

Mayo 2024

Los agricultores reportaron pérdidas mínimas o nulas en sus cultivos debido a especies invasoras, una reducción significativa en comparación con las pérdidas previas, que oscilaban entre el 40 % y el

Febrero de 2026
Se liberaron 158
tortugas gigantes
juveniles de Floreana.
Aliados **1 2 6 7 8 9**

Febrero de 2025
El Pachay de Galápagos (*Laterallus
spilonota*) fue redescubierto en
Floreana por primera vez desde la
visita de Charles Darwin en 1835. Este
hallazgo confirmó el retorno natural de
la especie a la isla tras casi dos siglos
sin registros documentados.

Aliados **1 6 7**



© Joshua Vela

2026



© Marlon del Águila

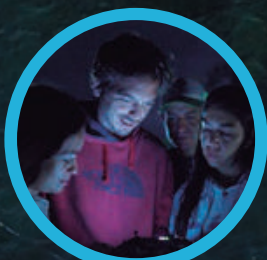
2025

Diciembre de 2025
Se liberó el primer grupo de
búhos orejicortos de Galápagos
(*Asio flammeus galapagoensis*),
que había permanecido
temporalmente en aviarios para
protegerlo durante las acciones
de control de especies invasoras.

Aliados **1 2 8 11 12 14**

Junio y agosto de 2024
Los sistemas de monitoreo
detectaron la presencia de
depredadores invasores en las
zonas altas de Floreana. En
respuesta, las acciones de
control y erradicación de
especies invasoras continuaron
de manera sostenida.

Aliados **1 2 6 8**



© Joshua Vela



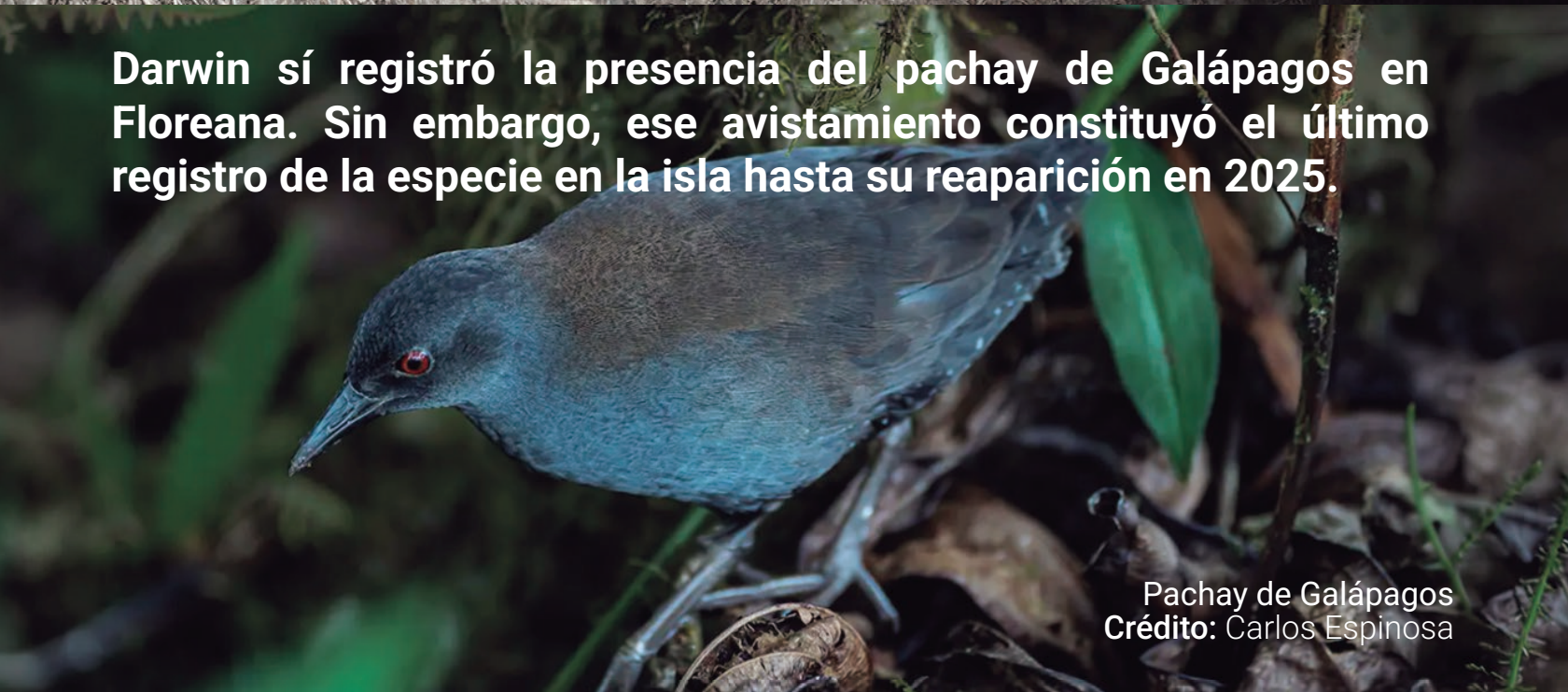
© Carlos Espinosa

Cuando Darwin visitó Floreana en 1.835, las tortugas gigantes ya habían sido llevadas casi hasta su desaparición por la caza intensiva, y lo único que observó fueron caparazones vacíos.

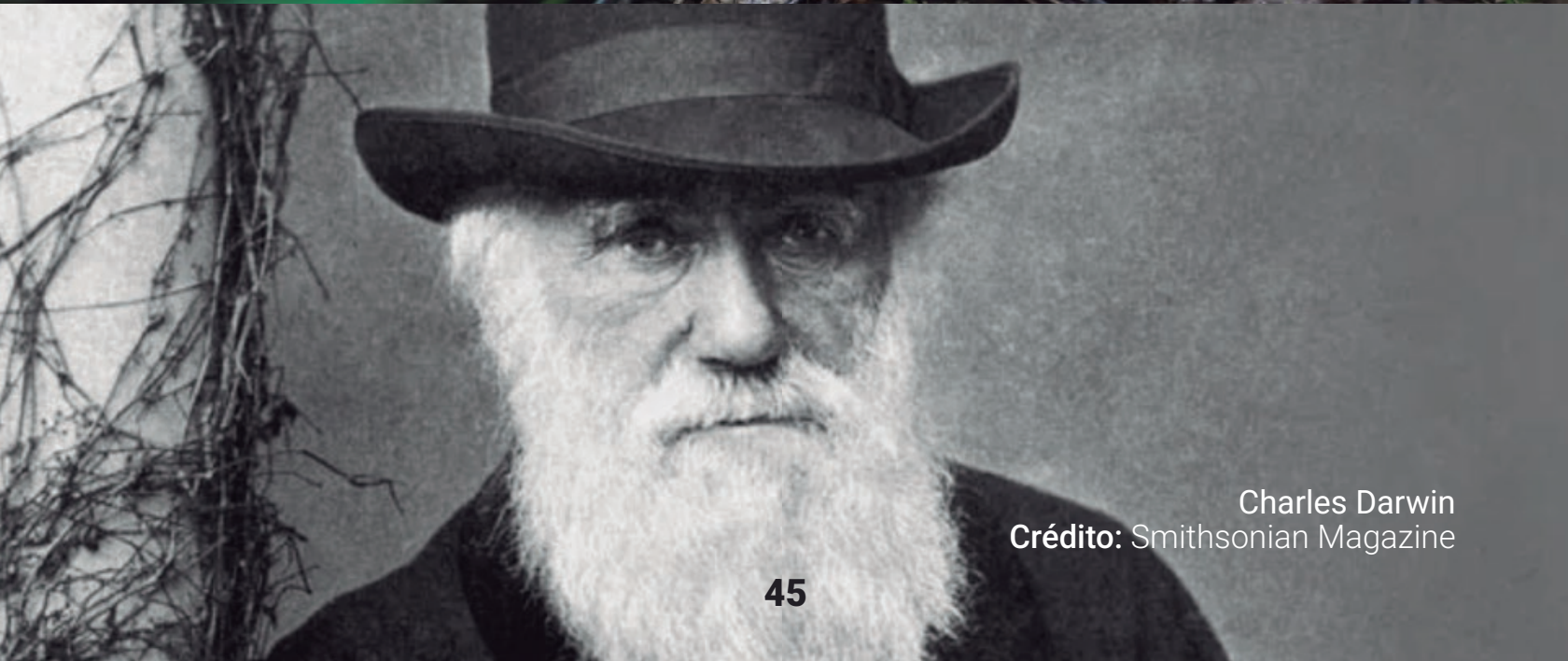


Tortuga gigante de Floreana
Crédito: Bryan Pérez

Darwin sí registró la presencia del pachay de Galápagos en Floreana. Sin embargo, ese avistamiento constituyó el último registro de la especie en la isla hasta su reaparición en 2025.



Pachay de Galápagos
Crédito: Carlos Espinosa



Charles Darwin
Crédito: Smithsonian Magazine

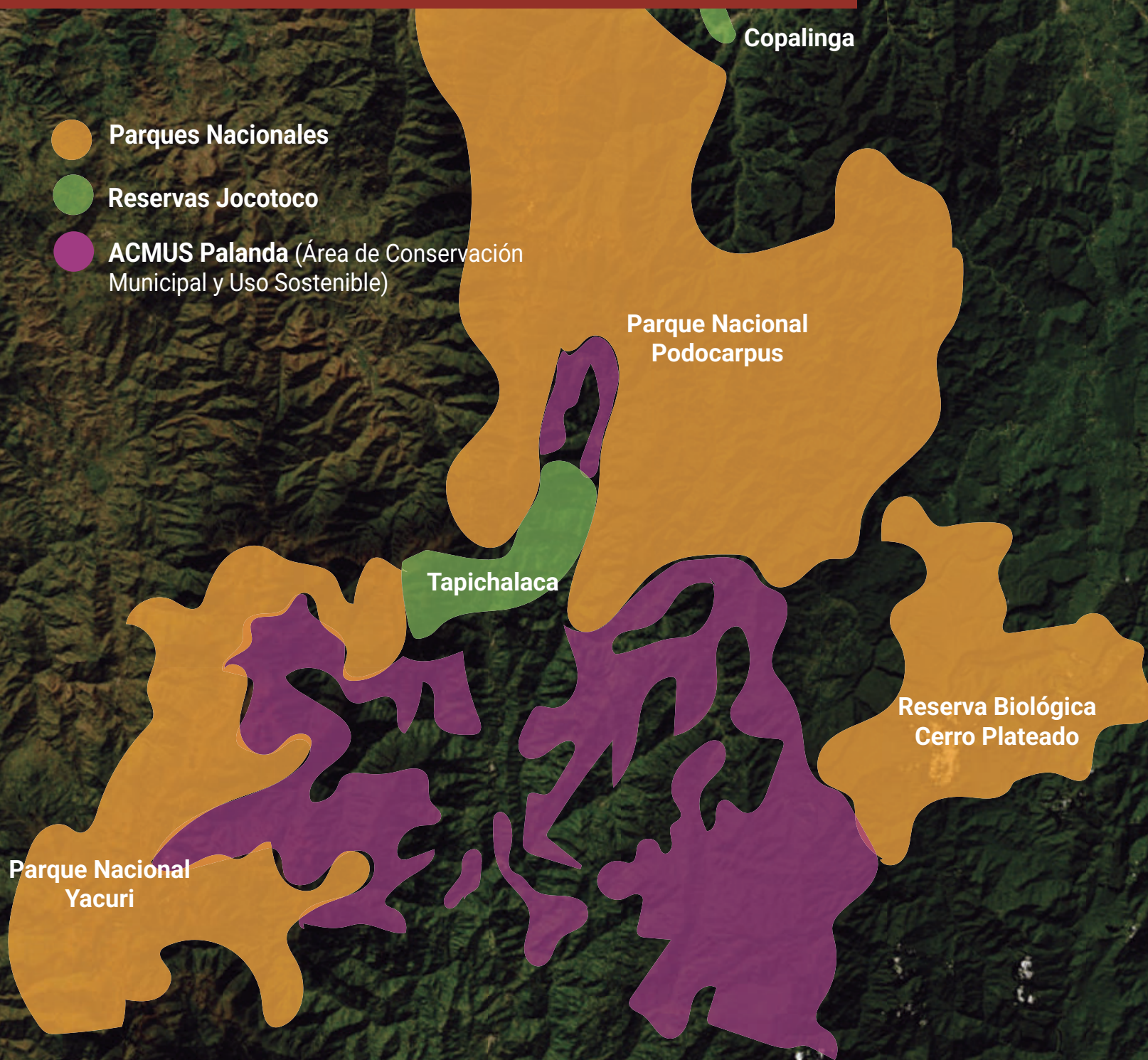


Isla Floreana
Crédito: Marlon del Águila

PODOCARPUS - EL CÓNDOR

PROGRAMA REGIONAL

Punto caliente de biodiversidad (*hotspot*) Andes tropicales
350.000 hectáreas
1.000-3.800 m s. n. m.





729 hectáreas añadidas a nuestra red de reservas.

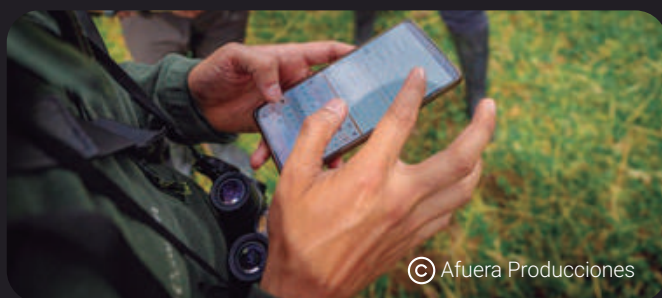


Se plantaron 2.500 plántulas de especies raras, entre ellas árboles endémicos, lianas y orquídeas.



Cinco especies nuevas para la ciencia fueron descubiertas en la Reserva Tapichalaca:

- Una rana (*Pristimantis translucidus*)
- Un tricóptero (*Chimarrhodella spinosa*)
- Tres plantas, entre ellas un árbol de magnolia conocido solo por ocho individuos, llamado *Magnolia tapichalacaensis*.



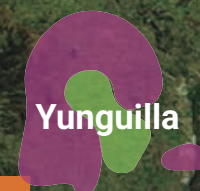
Patrullaje conjunto con dos reservas comunitarias y dos parques nacionales.



Las cámaras trampa han captado de nuevo imágenes de tapires de montaña y jaguares, lo que demuestra la importancia de Tapichalaca como corredor para la fauna silvestre a escala regional.

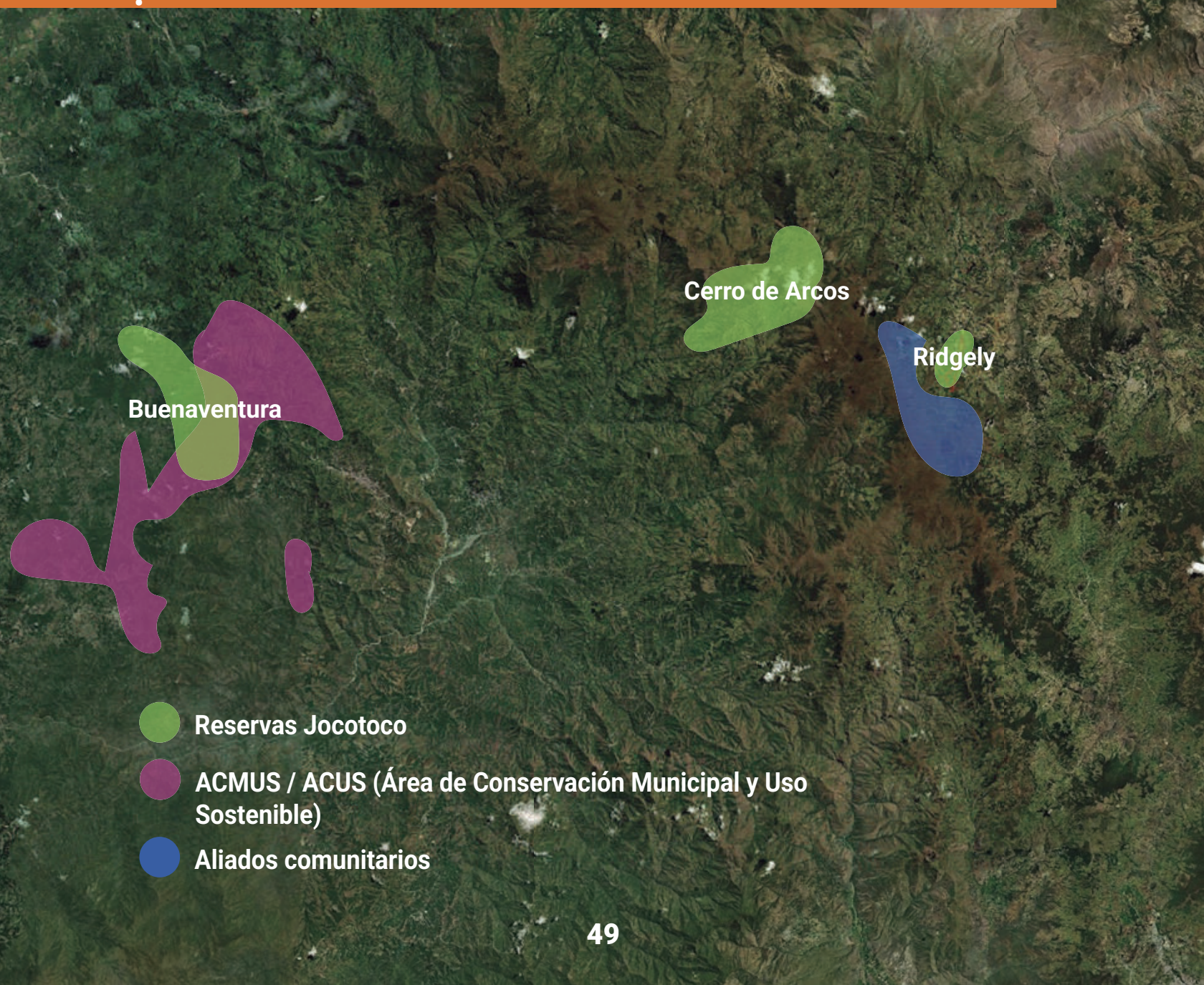
CHOCÓ -TUMBES

PROGRAMA REGIONAL



Punto caliente de biodiversidad (*hotspot*) Tumbes-Chocó-Magdalena
Tres sub-áreas:

- **Reserva Buenaventura y ACMUS Piñas:**
24.590 hectáreas / 200-2.300 m.s.n.m.
- **Reserva Cerro de Arcos, Reserva Ridgely y Reserva Comunitaria Guambuzari:**
46.525 hectáreas / 2.850-3.800 m.s.n.m.
- **Reserva Yunguilla y ACMUS Yunguilla:**
1.980 hectáreas / 1.400-2.800 m.s.n.m.



Buenaventura

Cerro de Arcos

Ridgely



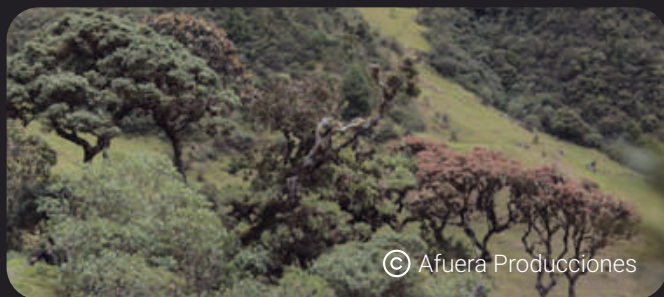
Reservas Jocotoco



ACMUS / ACUS (Área de Conservación Municipal y Uso Sostenible)



Aliados comunitarios



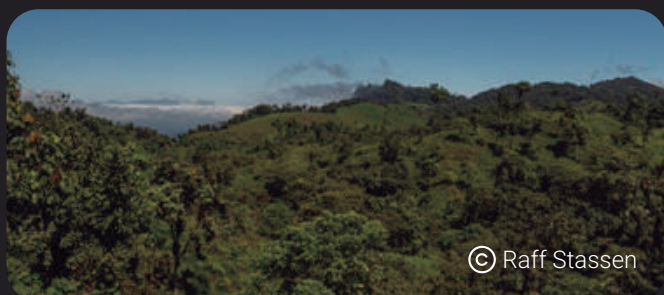
611 hectáreas añadidas a nuestra reserva Ridgely.



70.840 plántulas sembradas para restaurar el hábitat de especies amenazadas, incluidos árboles para restaurar los bosques nublados de Buenaventura y arbustos para restaurar el páramo de Cerro de Arcos.



Dos especies descritas por primera vez para la ciencia, descubiertas en la reserva de Buenaventura, entre ellas un cerezo (*Prunus luxurians*) y un insecto tricóptero (*Chimarra buenaventura*).



Una reserva comunitaria patrullada de forma conjunta.



El ACMUS Yunguilla se creó a principios de 2026. Esta zona de conservación proporciona un marco legal para la protección de la lagartija coliazul (*Holcosus orcesi*), una especie En Peligro Crítico de extinción.

NUESTRAS RESERVAS CRECEN

Las reservas de Jocotoco son los núcleos de la conservación regional.

Jocotoco protege y gestiona una red de 19 reservas que abarcan más de 50.000 hectáreas. En 2025, añadimos 5.519 hectáreas a nuestra red de reservas. Algunas de nuestras reservas de más rápido crecimiento figuran en el siguiente gráfico:

META DE EXPANSIÓN DE RESERVAS

70.000-85.000 hectáreas
(50.059 hectáreas)





A medida que nuestras reservas crecen, nuestro personal se incrementa proporcionalmente.

Rana de cristal de Mache (*Cochranella mache*)

Reserva Canandé

Crédito: Javier Aznar



RESTAURACIÓN DEL HÁBITAT



Achupalla (*Puya hamata*), una de las especies de páramo que estamos restaurando.
Reserva Cerro de Arcos
Crédito: Javier Aznar

RESTAURACIÓN DEL PÁRAMO DE CHAKANA

Los páramos almacenan más carbono por unidad de superficie que los bosques amazónicos primarios. Además, son la fuente de agua dulce para millones de personas.

Bajo la superficie de los humedales de la reserva Chakana de Jocotoco se encuentran más de seis metros de capas acumuladas de turba. Durante siglos, estas tierras fueron utilizadas para el pastoreo de ganado. Para mantenerlas aptas para esta actividad, no solo se realizaban quemas periódicas, sino que también se drenaban.

Profundos canales de drenaje evacuaban rápidamente el agua del terreno y la conducían hacia un río cercano. Como resultado, los páramos se secaron y la diversa vegetación que sustentaba a las especies nativas, fue reemplazada por extensos pastizales.

Trabajamos junto con la Universidad San Francisco de Quito (USFQ) para restaurar una porción de 21 hectáreas de Chakana, mediante el bloqueo de esos canales de drenaje. En apenas tres años, el nivel freático se elevó 20 centímetros. La vegetación nativa del páramo se recuperó rápidamente. La restauración de los niveles de saturación del suelo redujo la descomposición de la materia orgánica, permitiendo que el ecosistema recuperara su función como importante sumidero de carbono. El páramo absorbe el agua como una esponja y la libera lentamente hacia la cuenca hidrográfica, manteniendo la humedad del suelo durante todo el año y abasteciendo de agua dulce a Quito, la capital del Ecuador.

2018



2022



2025



2024



© Esteban Suárez
(cuatro fotos)

La fauna silvestre regresó rápidamente al humedal restaurado. En 2025, investigadores de la Universidad San Francisco de Quito (USFQ) observaron una mayor cantidad de individuos y especies de vida silvestre en la zona restaurada del humedal en comparación con las áreas que no habían sido restauradas. Debido al aumento de especies presa, registraron la presencia de depredadores como el puma (*Puma concolor*) y el búho orejicorto (*Asio flammeus*) en el humedal restaurado, mientras que estos mismos depredadores no fueron registrados en las áreas no restauradas.

Las capas de un humedal de páramo





RECUPERACIÓN DE LA VIDA SILVESTRE



Gralaria Jocotoco
Reserva Tapichalaca
Crédito: Afuera Producciones

© Andrea Benvenuti

LOGROS EN LA RECUPERACIÓN DE ESPECIES AMENAZADAS

1. Perico de Orcés (pg.61)
2. Estrella de Garganta Azul (pg.63)
3. Oso de anteojos (pg.65)
4. Amazona lilacina (pg.67)
5. Mono araña de cabeza marrón (pg.69)
6. Oso hormiguero gigante (pg.71)
7. Gralaria Jocotoco (pg.73)



5

© Michael Moens



© Jocotoco

6



3

© Michael Moens



7



© Afuera Producciones



2

© Murray Cooper



1

© Michael Moens



4

© Byron Delgado

PERICO DE ORCÉS

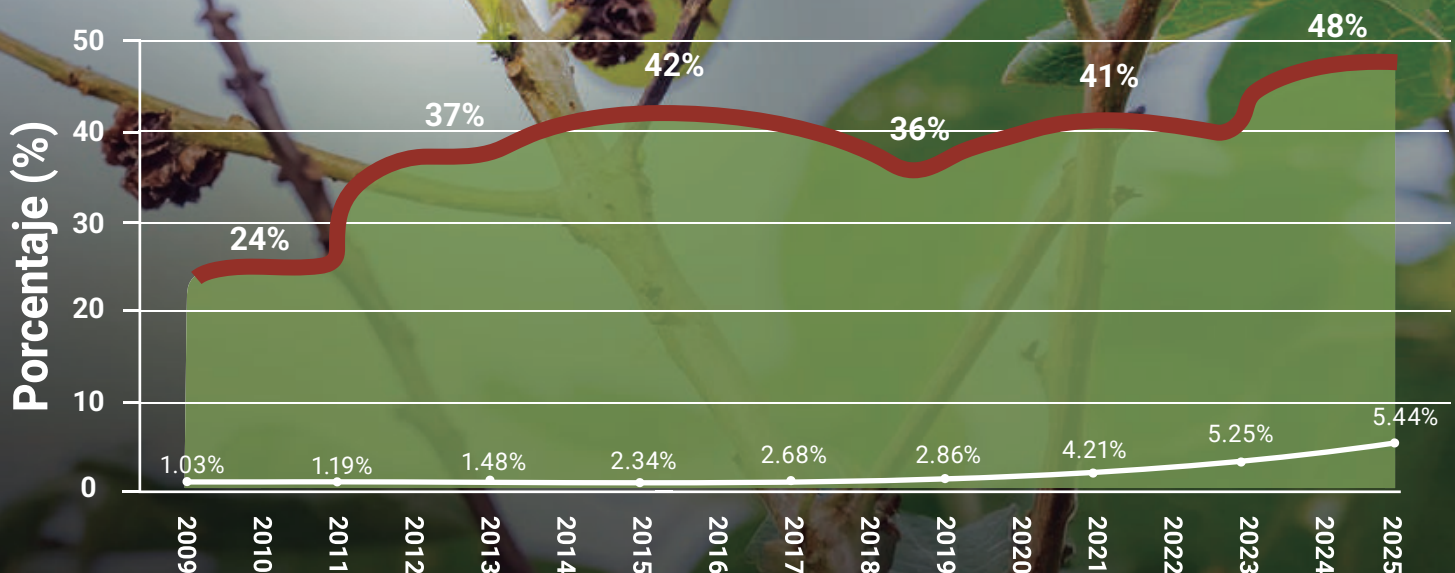
EN

Pyrrhura orcesi

La población mundial está disminuyendo. La reserva Buenaventura de Jocotoco es su último bastión.

El perico de El Oro, especie **En Peligro**, es endémico de los bosques nublados del suroeste de Ecuador, un ecosistema que ha sido rápidamente deforestado. Un nuevo censo estima que su población mundial disminuyó de 1.500 individuos en el año 2000 a solo 600 en la actualidad.

Afortunadamente, la reserva Buenaventura tiene un impacto desproporcionadamente positivo. Aunque protege menos del 6% del área de distribución natural de la especie, resguarda aproximadamente el 48% de su población mundial. La población dentro de la reserva se mantiene estable y en crecimiento, con un estimado de 254 individuos.

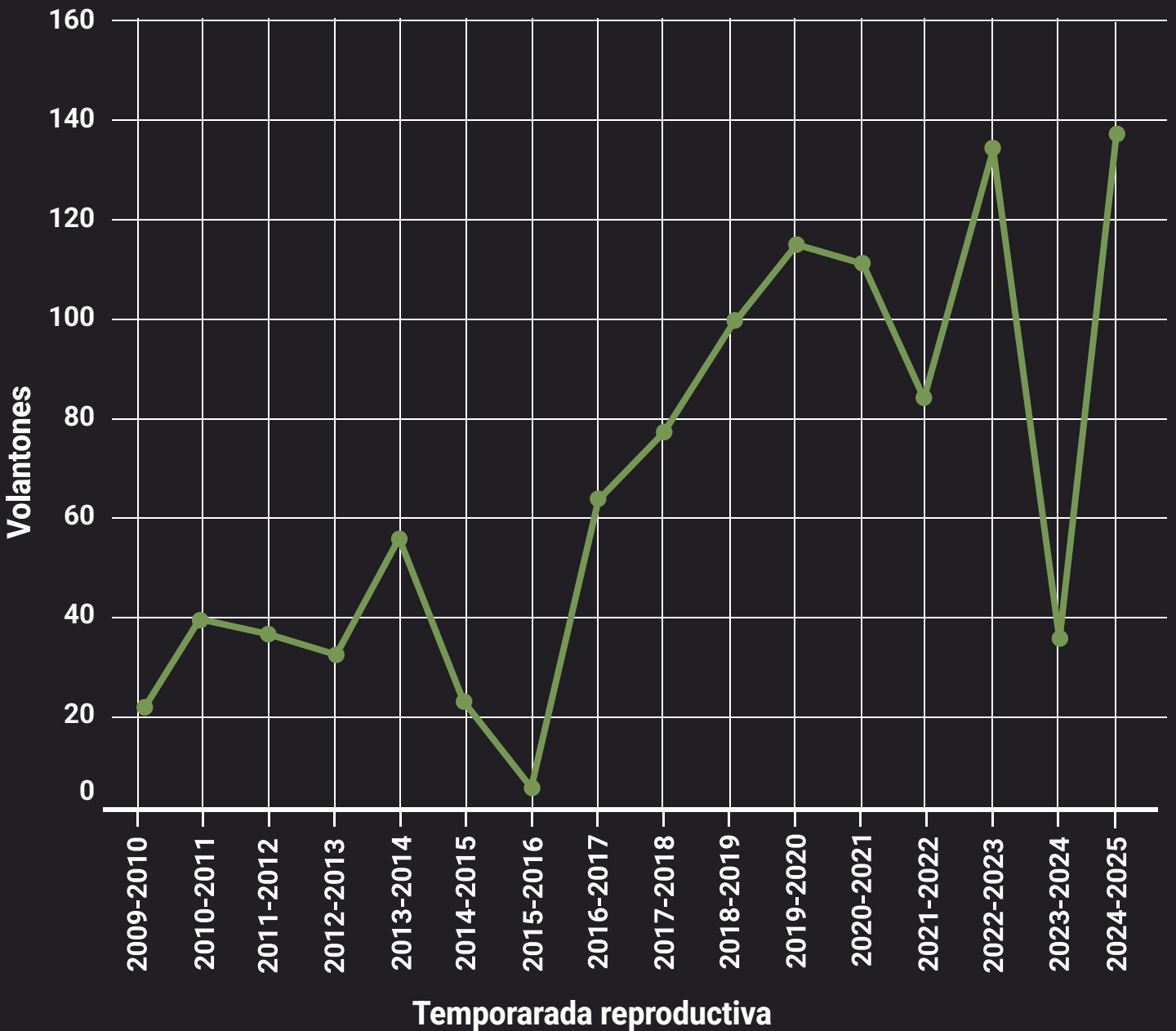


— Porcentaje del área de distribución total protegido en la Reserva Buenaventura

— Porcentaje de la población mundial protegida en la Reserva Buenaventura

Perico de Orcés
Reserva Buenaventura
Crédito: Javier Aznar

Los 136 volantones de perico de El Oro registrados durante la temporada reproductiva 2024–2025 representaron el 23 % de la población mundial.



La instalación de más cajas nido ha contribuido a incrementar el número de volantones producidos cada año. Desde la temporada reproductiva 2018–2019, hemos registrado un promedio anual de poco más de 100 volantones, mientras que entre las temporadas 2009–2010 y 2017–2018 el promedio fue de menos de 40. El bajo número de volantones observado durante la temporada 2023–2024 coincide con una reducción general en la cantidad de huevos puestos y una menor tasa de supervivencia de los polluelos. Esto probablemente se debió a condiciones climáticas inusualmente secas y a la presencia de parásitos en los nidos, factores que disminuyeron el éxito reproductivo de la especie.

COLIBRÍ ESTRELLA DE GARGANTA AZUL

Oreotrochilus cyanolaemus

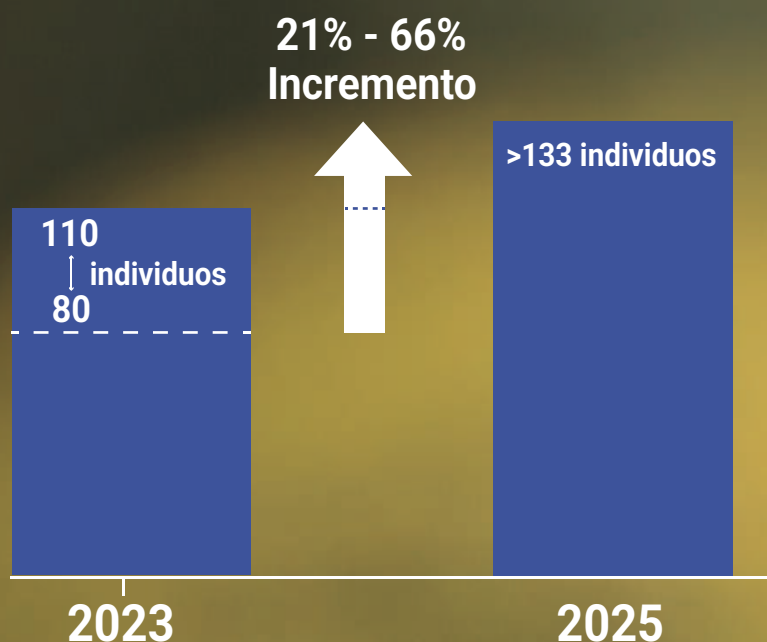
CR

Al borde de la extinción cuando fue descubierto por primera vez en 2017.

Hoy, en la reserva Cerro de Arcos, la protección y restauración del hábitat están impulsando su recuperación.

En 2023, se estimaba que la población mundial del Estrella de Garganta Azul, catalogado como En Peligro Crítico, era de entre 80 y 110 individuos.

En 2025, dentro de nuestra área de monitoreo, registramos entre 30 y 33 adultos y nueve nidos activos, frente a los 21 adultos y no más de dos nidos observados en años anteriores dentro de la misma área. Actualmente estimamos que la población mundial alcanza al menos 133 individuos, lo que representa un aumento significativo en tan solo dos años.



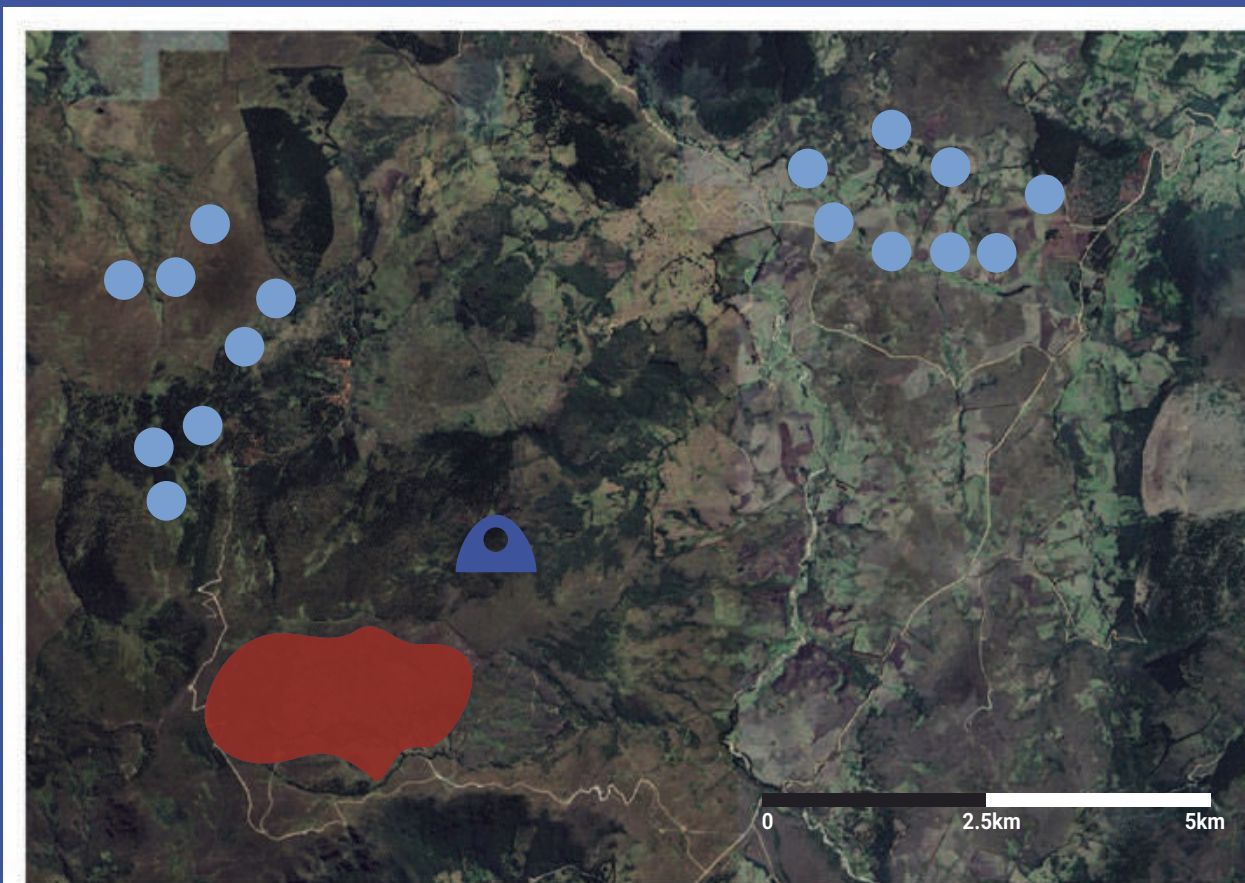
Estrella de Garganta Azul
Reserva Cerro de Arcos
Crédito: Paúl Molina

Restauración del hábitat en la reserva Cerro de Arcos



En 2025 comenzamos a restaurar el hábitat del colibrí Estrella de Garganta Azul mediante la plantación de *Chuquiragua jussieui*, un arbusto con flores que constituye la principal fuente de néctar de este colibrí, junto con otras 15 especies de plantas nativas del páramo. En total, plantamos 61.840 plantas, restaurando 221 hectáreas.

Chuquiragua jussieui en flor. Crédito: Documencia



■ Área de restauración

● Nidos activos

● Adultos observados

El mapa anterior muestra una sección de la reserva Cerro de Arcos donde estamos llevando a cabo labores de restauración ecológica. Tras la tala de una plantación de pinos introducidos, sembramos arbustos nativos con floración, fundamentales para la recuperación del hábitat. En áreas cercanas con condiciones adecuadas, existen varios territorios ocupados por el Estrella de Garganta Azul y al menos un nido activo. Esperamos que, en los próximos dos o tres años, a medida que el hábitat restaurado alcance un mayor grado de madurez, esta especie comience a establecer nuevos territorios dentro de la zona en restauración.

OSO DE ANTEOJOS

VU

Tremarctos ornatus

Debido a que requiere hábitats continuos e ininterrumpidos a lo largo de sus rutas de migración estacional, el oso de anteojos se encuentra en declive en gran parte de su área de distribución.

El oso de anteojos está clasificado como Vulnerable por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). La especie se desplaza estacionalmente a través de amplios territorios, desde los bosques de elevación media, hasta los páramos de alta montaña. La tala de bosques, la expansión agrícola y el crecimiento urbano fragmentan estos corredores ecológicos, reduciendo la capacidad de los osos para acceder a los recursos alimenticios que necesitan para sobrevivir.

Empleando cámaras trampa, con nuestros aliados de la Universidad San Francisco de Quito identificamos 21 osos de anteojos en la reserva Chakana, entre 2016 y 2025. Nueve de estos individuos han sido registrados en múltiples años, lo que demuestra la importancia de la reserva para la conservación y supervivencia de la especie.

“Rayito”, un oso de anteojos.

Reserva Chakana

Crédito: Lucas Bustamante

Marcas faciales únicas permiten diferenciar a cada individuo

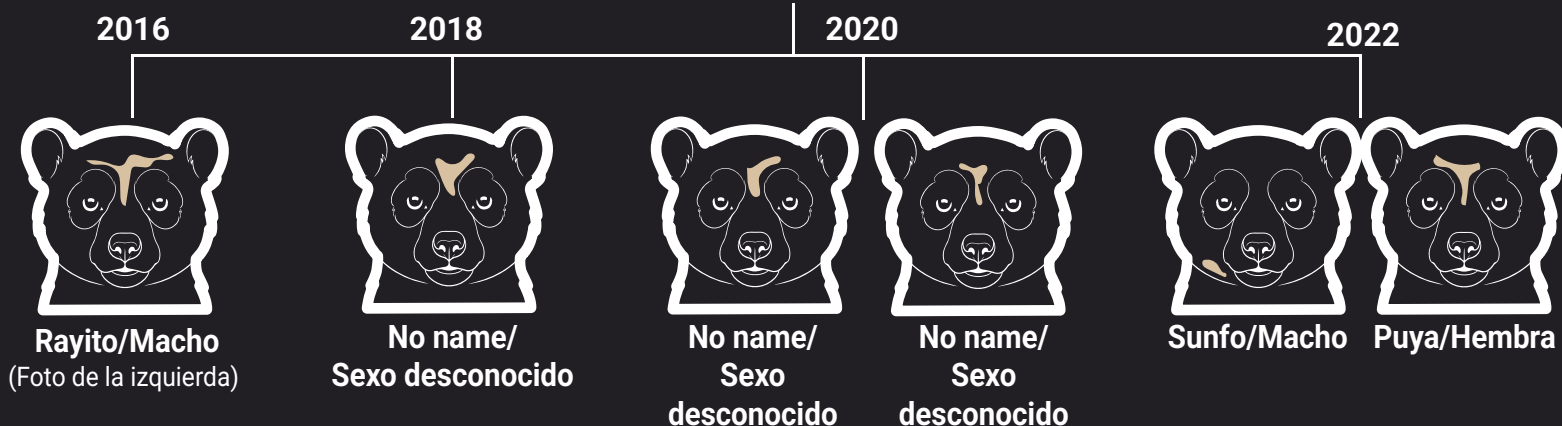
Cada oso de anteojos posee un patrón facial único que permite identificarlo individualmente, de manera similar a una huella dactilar. Una hembra adulta, llamada Chuquiragua, en honor a la vistosa flor naranja característica de los páramos, ha llevado seis crías a la reserva Chakana, desde 2016.



Chuquiragua/Hembra
Madre



Video de Chuquiragua y
sus cachorros.



Estas fotos tomadas con cámaras trampa muestran a cada uno de los 21 osos de anteojos avistados en la reserva Chakana.



AMAZONA LILACINA

CR

Amazona lilacina

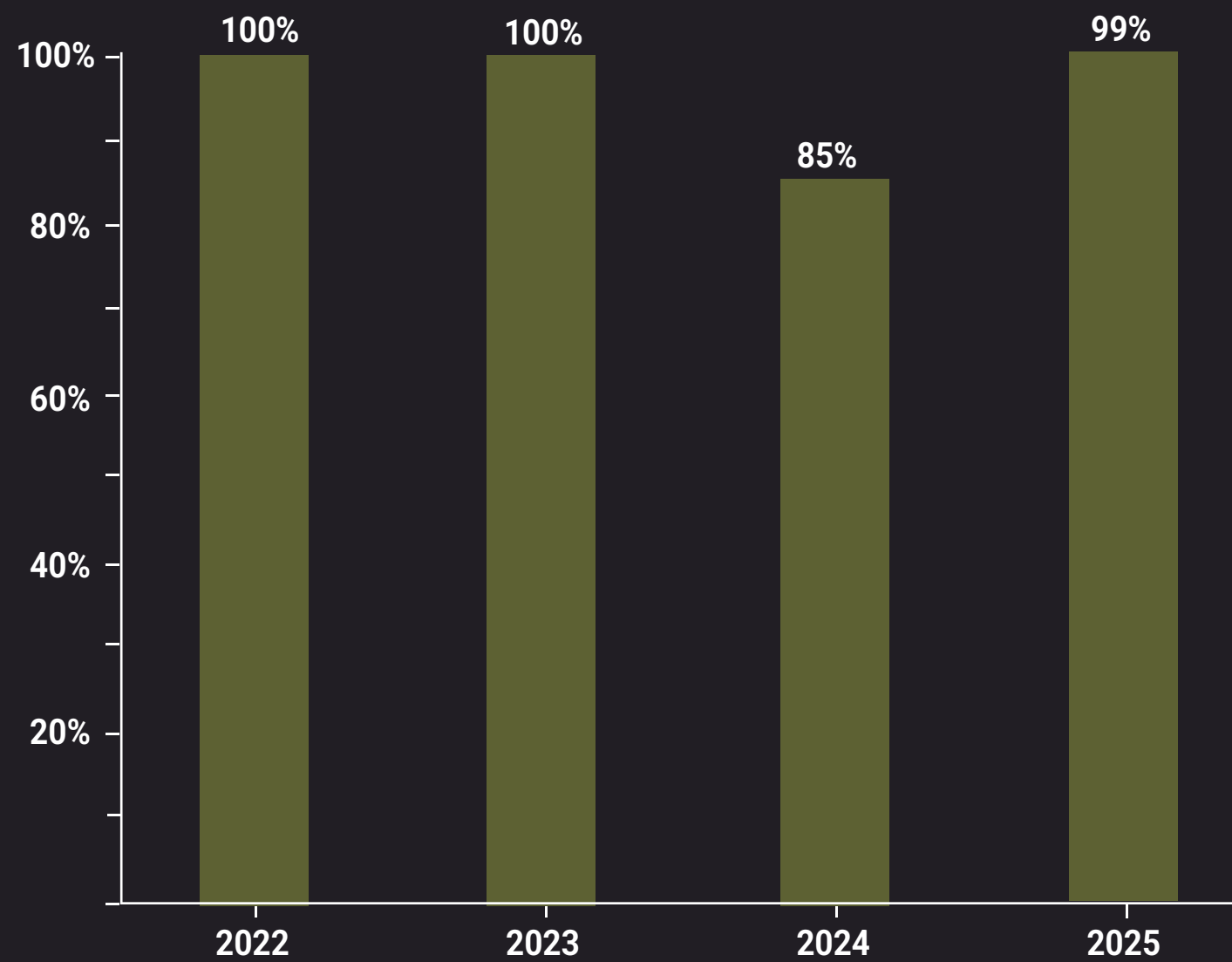


Las poblaciones globales son considerablemente más numerosas de lo que se estimaba anteriormente, y su población muestra una tendencia de crecimiento. La Amazona Lilacina podría ser reclasificada próximamente de la categoría En Peligro Crítico a En Peligro.

Catalogada como En Peligro Crítico, la Amazona lilacina es una especie endémica de los bosques secos del occidente del Ecuador, ecosistemas que han sido ampliamente transformados por la expansión de la ganadería. En 2025, registramos al menos 4.073 individuos únicamente en nuestra reserva Las Balsas, una cifra que duplica la estimación previa de la población mundial de la especie. Con base en estos resultados, estimamos que más del 90% de la población global se encuentra sustentada por los hábitats protegidos en Las Balsas.

Amazona lilacina
Reserva Las Balsas
Crédito: René Zambrano

Probabilidad de que la población global esté aumentando



Mediante modelos matemáticos avanzados, estimamos que la población global de *Amazona lilacina* ha aumentado cada año desde 2022. Estos modelos utilizan las estimaciones poblacionales de 2018 como línea base, analizan las estimaciones anuales posteriores y calculan la probabilidad de que la población esté aumentando, disminuyendo o manteniéndose estable en relación con esa referencia. Aunque esta especie es altamente móvil y su monitoreo resulta complejo, lo que dificulta las estimaciones poblacionales a escala global, la probabilidad de que la población esté en crecimiento se ha mantenido en torno al 100% durante tres de los últimos cuatro años.

Reevaluando su estado de amenaza

Con base en la evidencia que demuestra que la población global es mucho mayor de lo que se creía anteriormente, así como en los datos que indican una alta probabilidad de crecimiento poblacional, Jocotoco propondrá a la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) una reevaluación del estado de amenaza de la *Amazona lilacina*. Nuestros hallazgos sugieren que la especie debería ser reclasificada de la categoría En Peligro Crítico a En Peligro. Nuestras estrategias de conservación para esta especie están funcionando.

MONO ARAÑA DE CABEZA MARRÓN

CR

Ateles fusciceps fusciceps

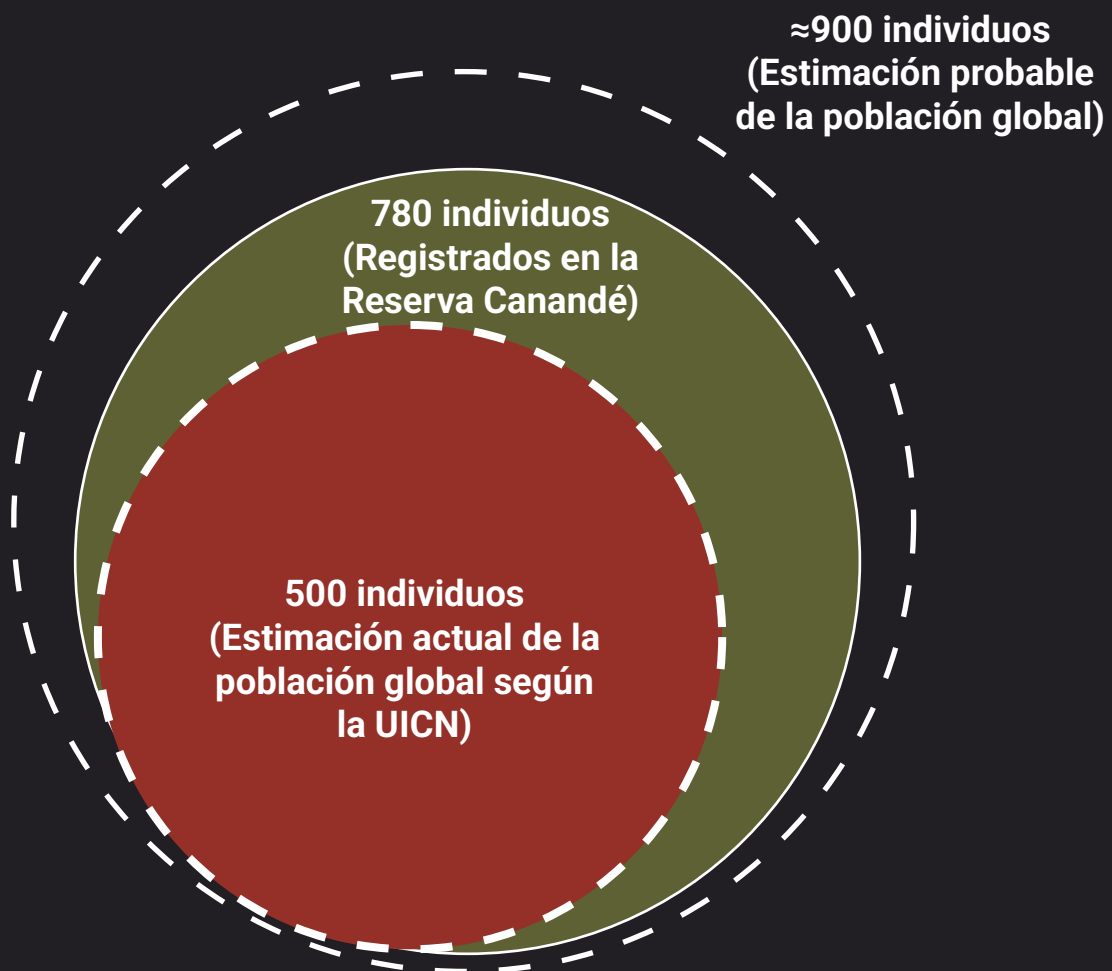


Mono araña de cabeza marrón
Reserva Canandé
Crédito: James Muchmore

Considerada una de las 25 especies de primates más amenazadas del mundo. Los nuevos conteos poblacionales en nuestra reserva Canandé superan la estimación de la población global total.

La subespecie de mono araña de cabeza marrón, catalogada como En Peligro Crítico, se encuentra cerca de la extinción debido a la cacería y la pérdida de hábitat en el Chocó. La población global de esta subespecie fue estimada por la UICN en menos de 500 individuos.

Entre 2024 y 2025, contamos 780 individuos únicamente en la reserva Canandé de Jocotoco. Esto significa que la población global es mayor de lo que se creía anteriormente. Creemos que la reserva Canandé alberga más del 80% de la población global total.



OSO HORMIGUERO GIGANTE

VU

Myrmecophaga tridactyla



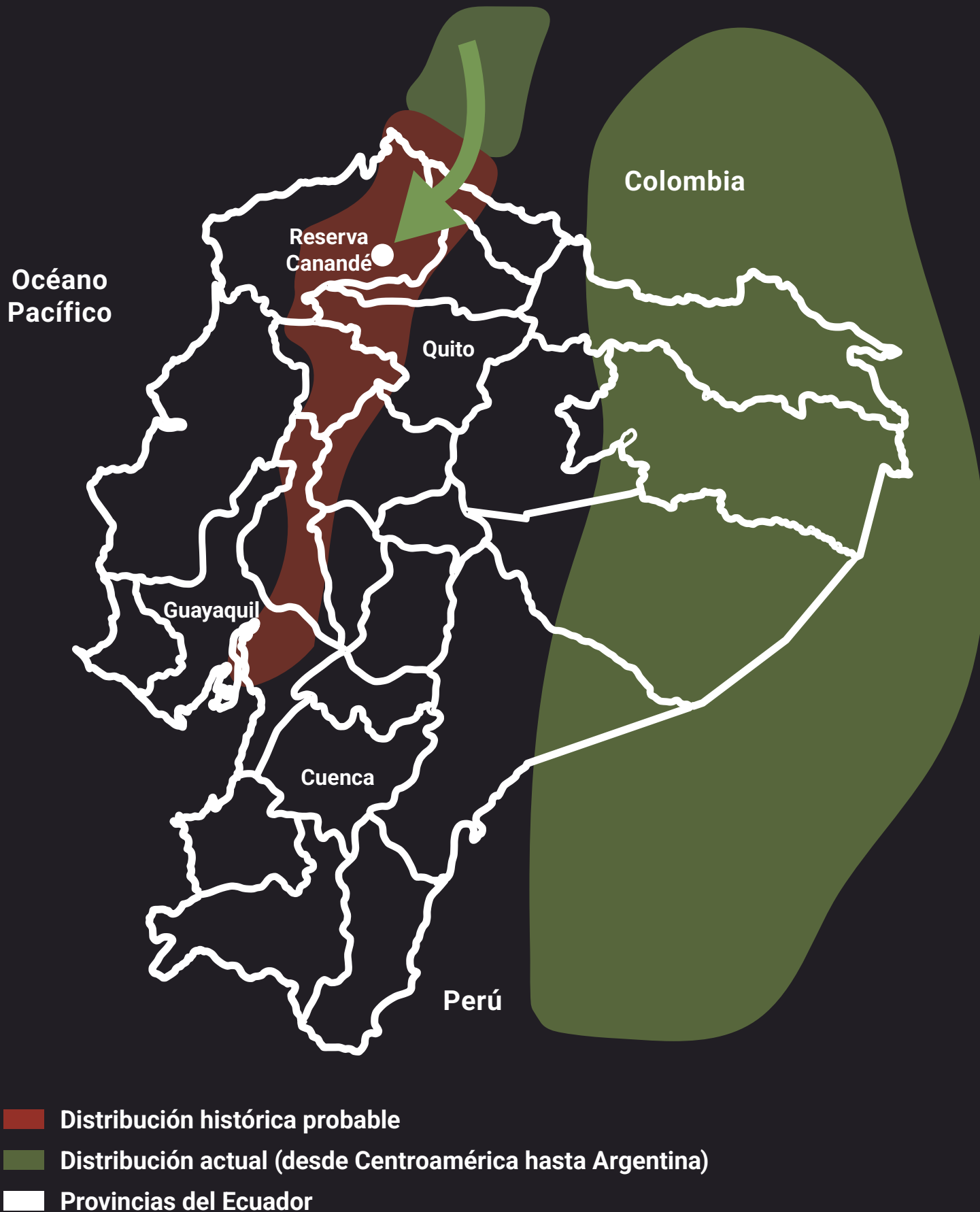
Ícónico pero esquivo, se creía que el oso hormiguero gigante había desaparecido del oeste de Ecuador. Nuevas fotos y vídeos demuestran que ha regresado.

El oso hormiguero gigante, considerado Vulnerable por la UICN, tiene una amplia área de distribución que abarca gran parte de América Central y del Sur. Debido a la pérdida de hábitat y a la caza, rara vez se había visto en el Chocó, en el oeste de Ecuador, desde mediados del siglo XX.

La primera observación en décadas del oso hormiguero gigante en el Chocó ecuatoriano tuvo lugar en el Refugio de Vida Silvestre El Pambilar en 2017. Posteriormente se confirmó su presencia en la reserva Canandé, de Jocotoco en 2022. Desde entonces, hemos registrado la presencia de muchos ejemplares mediante cámaras trampa.

Oso hormiguero gigante
Reserva Canandé
Crédito: Jocotoco

El oso hormiguero gigante regresa al oeste de Ecuador



GRALARIA JOCOTOCO

Grallaria ridgelyi

EN

Descubierta en 1998, se sabía muy poco sobre su población. En 2025, la tecnología avanzada reveló que podría ser aún más escasa de lo que se pensaba.

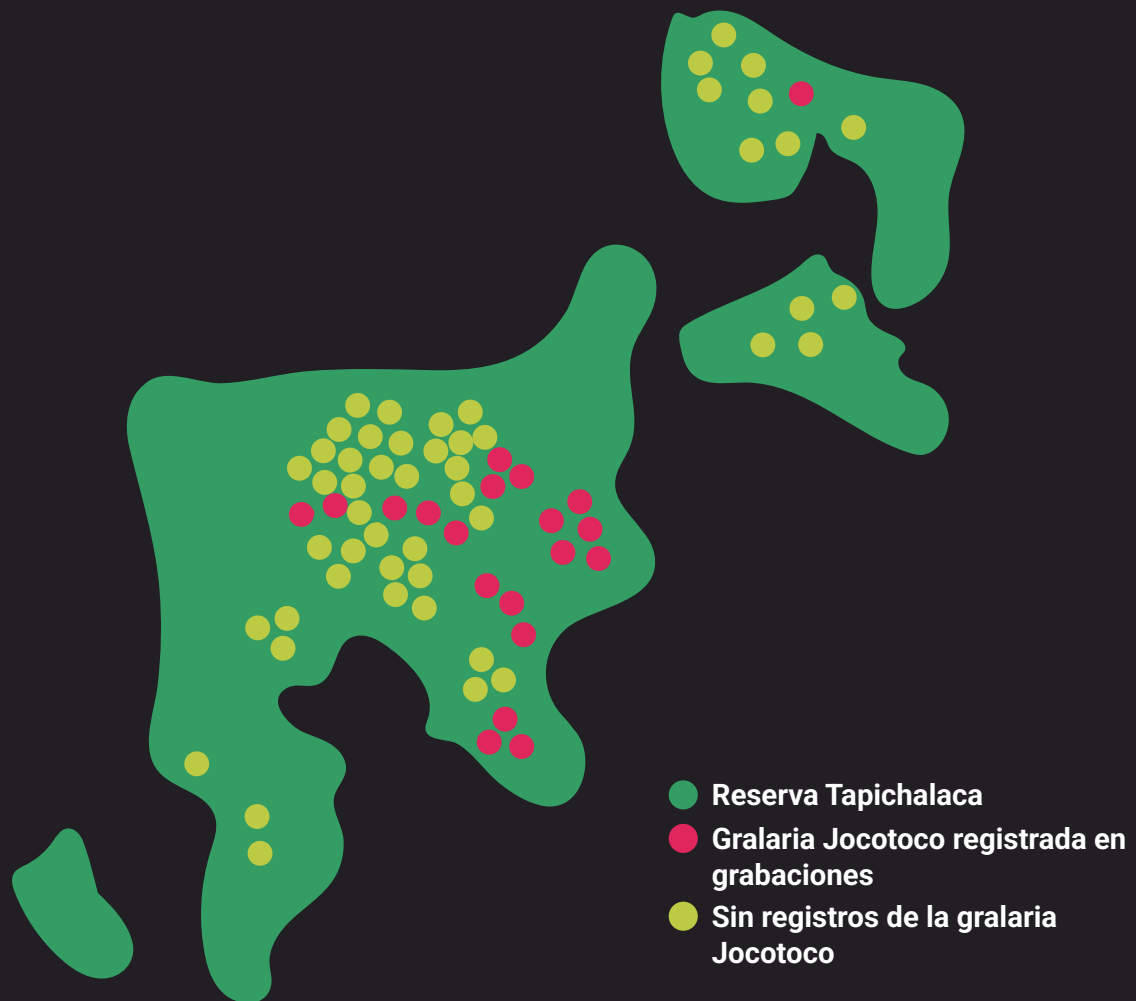
La gralaria Jocotoco, En Peligro de extinción, es endémica de los bosques nublados del sur de Ecuador y el norte de Perú. Esta gralaria es muy reservada, y su hábitat, en bosques densos y laderas escarpadas, es difícil de atravesar. Rara vez emite sonidos. La población mundial estimada es de 480-600 individuos. Sin embargo, faltan datos que respalden esta estimación. Sin estos datos, Jocotoco no puede proteger con éxito a la especie.

Para actualizar la estimación de la población mundial, utilizamos 71 grabadoras de audio para capturar más de 14.000 horas de sonido en un área de 30 km², dentro de la reserva Tapichalaca. Nuestro equipo perfeccionó los modelos de IA para identificar las vocalizaciones de la gralaria Jocotoco, diferenciándola meticulosamente de los búhos, los perros y el ruido ambiental. En total, 20 grabadoras de audio captaron el canto de la gralaria Jocotoco, lo que representa 20 territorios de esta especie. Con un área de distribución total de 252 km², ahora estimamos que la población mundial de la gralaria Jocotoco podría ser de tan solo 127-169 individuos.

En 2026, tenemos previsto realizar más grabaciones de audio, ampliar el seguimiento a otros sitios y reevaluar algunos de los sitios previamente monitoreados para examinar la ocupación a largo plazo por parte de la gralaria.

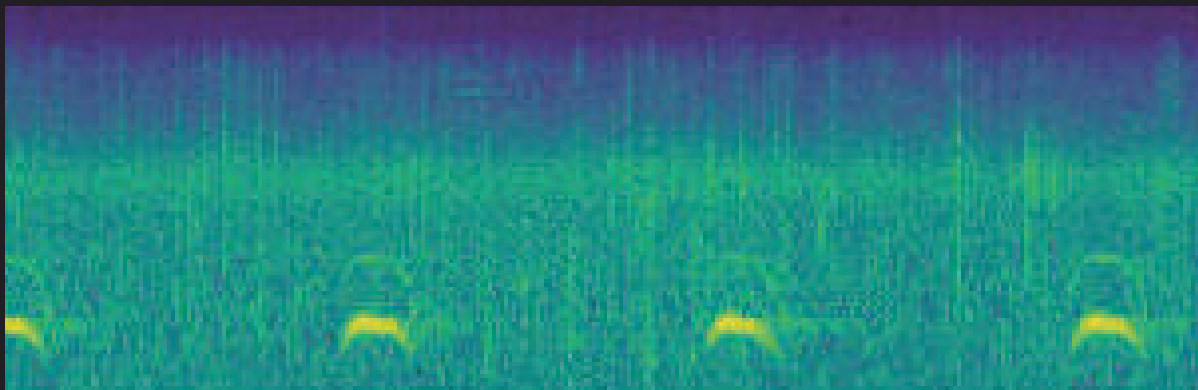
Gralaria Jocotoco
Reserva Tapichalaca
Crédito: Alex Wiles

Monitoreo acústico de la gralaria Jocotoco



Gracias al poder de la innovación tecnológica, ahora contamos con datos que pueden ayudarnos a proteger a la gralaria Jocotoco. La creación de la reserva Tapichalaca en 1998, nuestra primera reserva natural, sin duda contribuyó a salvar a esta especie de la extinción. Ahora debemos ampliar la reserva Tapichalaca y apoyar la protección de las áreas protegidas adyacentes para asegurar el futuro de la especie.

Llamados de la gralaria Jocotoco visualizados en un espectrograma



Escucha el
llamado de la
gralaria Jocotoco

APOYANDO EL TRABAJO DE JOCOTOCO



Frentiestrella Arcoíris (*Coeligena iris*)
Reserva Utuana
Crédito: Dustin Chen

EXPLORA ECUADOR Y
OTROS DESTINOS,
CON JOCOTOURS



Con Jocotours, puedes viajar por Ecuador y descubrir una extraordinaria diversidad de paisajes, vida silvestre y culturas, desde la Amazonía hasta los Andes, pasando por el Chocó y cruzando el Pacífico hacia Galápagos.

Puedes observar más de 400 especies de aves en poco más de una semana. En una excursión matutina desde Quito, podrás ver majestuosos cóndores andinos surcando los cielos y escurridizos osos de anteojos, en su hábitat natural. En Galápagos, podrás caminar junto a tortugas gigantes y nadar con pingüinos, rayas y crías de lobos marinos.

Jocotours puede organizar tus viajes a cualquier destino dentro de Ecuador, incluidos nuestros cinco lodges. También puedes coordinar viajes a países vecinos como Perú y Colombia. Cuando viajas con Jocotours, todos los ingresos generados se destinan directamente al trabajo de conservación de Jocotoco.

¡Elígenos para tu próximo viaje inolvidable!

Contáctate con Jocotours:

+593 99 244 0038

info@jocotoursecuador.com

www.jocotoursecuador.com

Reserva Yanacocha
Crédito: Documencia

JOCOAMBIENTE

La empresa subsidiaria de Jocotoco, denominada Jocoambiente, presta servicios de conservación a nuestros aliados, tanto en Ecuador como en otros países. A través de Jocoambiente, apoyamos el establecimiento y manejo de reservas para nuestros socios. También colaboramos en la protección de especies amenazadas y utilizamos tecnologías avanzadas para monitorear la biodiversidad y las amenazas que afectan a grandes paisajes y ecosistemas. Todos los ingresos generados por Jocoambiente se destinan al trabajo de conservación de Jocotoco.

Si desea trabajar con Jocoambiente, puedes ponerte en contacto con nosotros escribiendo a jocoambiente@jocotoco.org.ec.



Diplostephium sp.
Reserva Cerro de Arcos
Crédito: Afuera Producciones





Reserva Sol del Chaco
Crédito: Javier Aznar

MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

● Misión

La misión de Jocotoco es proteger el 10% de la biodiversidad de la Tierra, con énfasis en especies y ecosistemas amenazados, guiados por la ciencia y el liderazgo local.

● Visión

Ecosistemas permanentemente protegidos, conectados y resilientes en los lugares más diversos y amenazados de América Latina, para beneficio de las generaciones futuras.

● Valores

- En Jocotoco creemos firmemente que la naturaleza posee un valor intrínseco y que la vida silvestre tiene derecho a coexistir con nosotros. Actuamos conforme a esta convicción mediante la creación de áreas protegidas y el apoyo a los esfuerzos de conservación de las comunidades.
- Creemos en las personas. Es nuestra extraordinaria comunidad humana la que nos inspira y hace posibles los logros de conservación. Procuramos generar oportunidades de crecimiento personal para todas las personas que trabajan con nosotros y para la próxima generación de líderes en conservación.
- Nuestro trabajo se guía por el compromiso de tratar a los demás con honestidad, transparencia y equidad. Buscamos siempre la eficacia y la excelencia.

● Principios Operativos

- Protegemos lugares clave cuidadosamente seleccionados para asegurar la conservación a largo plazo de la biodiversidad y los ecosistemas amenazados.
- Actuamos como custodios de las tierras que poseemos o administramos, con el fin de fortalecer y proteger su integridad ecológica.
- Restauramos ecosistemas degradados, conectando las cumbres de las montañas con los arrecifes marinos, las islas entre sí a través del océano abierto y los fragmentos de hábitat a través de paisajes productivos.
- Nos apoyamos en una ciencia rigurosa e independiente para evaluar nuestro trabajo, desarrollando los programas de conservación más efectivos posibles junto con socios locales, nacionales e internacionales.
- Nuestro éxito se sustenta en el liderazgo local, comenzando en el territorio mediante el fortalecimiento de los guardaparques, la inversión en su desarrollo profesional y la creación de oportunidades para que asuman funciones cada vez más influyentes.
- Utilizamos tecnología avanzada para monitorear y evaluar nuestro impacto, lo que nos permite ampliar nuestro trabajo a escala de extensos paisajes regionales.

DONACIONES A JOCOTOCO

Hay muchas maneras de apoyar a Jocotoco.

- **Visita jocotoco.org.ec y haz clic en "Donar"**
- **Dona escaneando el código QR**



- **Puedes donar directamente mediante una transferencia bancaria, con los siguientes datos:**

Banco: Pichincha

Beneficiario: Fundación de Conservación Jocotoco

Cuenta Corriente: 34770811504

RUC: 1791422678001

Correo electrónico: belen.bastidas@jocotoco.org.ec



Mono aullador de manto dorado
(*Alouatta palliata*)
Reserva Buenaventura
Crédito: Javier Aznar



WWW.JOCOTOCO.ORG.EC