



**ESTADO  
DE LA REGIÓN**

**Séptimo Informe Estado de la Región 2024**

## **Investigación**

Biodiversidad amenazada en  
Centroamérica y República  
Dominicana: Lista roja de especies  
en peligro

**Investigadores:**

Rocío Echeverría Vargas

Diego Fernández Montero

San José | 2025



*Biodiversidad amenazada en Centroamérica y República Dominicana:  
Lista roja de especies en peligro*

---

333.95  
EC18b

Echeverría Vargas, Rocio  
Biodiversidad amenazada en Centroamérica y República Dominicana: lista roja de especies en peligro / Rocio Echeverría Vargas, Diego Fernández Montero -- San José, C.R. : CONARE - PEN, 2025.  
1 recurso en línea (11 páginas); archivos de texto PDF, 605 KB

ISBN 978-9930-636-78-7  
Investigación para el Séptimo Informe Estado de la Región 2024.

1. BIODIVERSIDAD. 2. ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN.  
3. INDICADORES. 4. AMÉRICA CENTRAL. 5. REPÚBLICA DOMINICANA. I. Fernández Montero, Diego. II. Título.



## **Índice**

Introducción.....	4
Antecedentes .....	4
Metodología y fuentes de información .....	5
Principales resultados .....	5
Conclusiones .....	10
Referencias bibliográficas .....	11

## **Introducción**

Esta cápsula informativa se enmarca en la preparación del *Séptimo Informe Estado de la Región en Desarrollo Humano Sostenible en Centroamérica 2025*, específicamente para su capítulo de panorama regional. Como parte del tema ambiental que analiza el Informe, en este aporte se analiza la situación de Centroamérica respecto a las especies en que se encuentran en una situación de peligro.

En los resultados que se presentan, se evalúa la proporción de especies que están en peligro para cada país de Centroamérica, la magnitud de la amenaza que estas enfrentan y el tipo de especies que se encuentran en peligro en cada país.

Para realizar el análisis de las especies en peligro en los países de Centroamérica se utilizan los resultados de la Lista Roja de Especies Amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

Este aporte es un esfuerzo por determinar la magnitud de la amenaza a la biodiversidad que enfrentan los países de Centroamérica utilizando la información más actualizada que se encuentra disponible.

## **Antecedentes**

Las secciones del capítulo de Panorama Regional de este informe analizan de forma descriptiva las tendencias de los países en distintos temas del desarrollo humano sostenible. Los resultados acá presentados dan seguimiento a las tendencias en materia ambiental y particularmente del tema de biodiversidad y especies en peligro que se han presentado en anteriores entregas del capítulo de Panorama Regional de este informe.

Anteriores entregas de este informe regional ya han analizado el tema de especies en peligro. En el Informe publicado en el 2016 se daba cuenta del contraste entre la riqueza de la biodiversidad regional con la creciente amenaza que ésta enfrenta y el impacto que está teniendo en los ecosistemas. En este informe se da seguimiento a este tema para aportar la información más actualizada respecto de las especies que se encuentran en peligro.

## **Metodología y fuentes de información**

La fuente de información principal de los datos acá utilizados fue la Lista Roja de Especies Amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). Se considera la fuente de información más exhaustiva del mundo al respecto del estado de conservación a escala global, regional y nacional de especies de animales, hongos y plantas.

La metodología de análisis fue predominantemente descriptiva en el análisis de indicadores estadísticos. Se utilizaron distintas herramientas o programas para la preparación, análisis y visualización de los datos. Para el procesamiento, integración y limpieza de información se trabajó con Excel. Para preparar las distintas imágenes estadísticas se utilizó Tableau Desktop. Durante el proceso de investigación se utilizaron buenas prácticas de visualización de datos estadísticos para generar los resultados gráficos que se incluyen en este documento.

Para garantizar una adecuada comparación entre los distintos países, con distintos tamaños y cantidad de especies en ellos, se utilizan indicadores relativos como la proporción de especies en peligro del total presente en cada país.

La UICN indicó que no es posible realizar comparaciones temporales con los datos utilizados, pues la cantidad de especies consideradas en sus datos aumenta y se actualiza continuamente conforme avanzan sus investigaciones lo que impide la comparación temporal.

Como parte de la metodología de análisis se sigue una lógica de profundización analítica. En este tipo de metodologías, se plantean los resultados más generales al inicio y se va profundizando en resultados con mayor detalle o nivel de desagregación para entender el fenómeno con mayor profundidad.

## **Principales resultados**

En esta sección se presentan y analizan los resultados estadísticos de la presente investigación. Se trata de un análisis mayoritariamente descriptivo, apegado a la evidencia que es posible concluir a partir de los datos considerados.

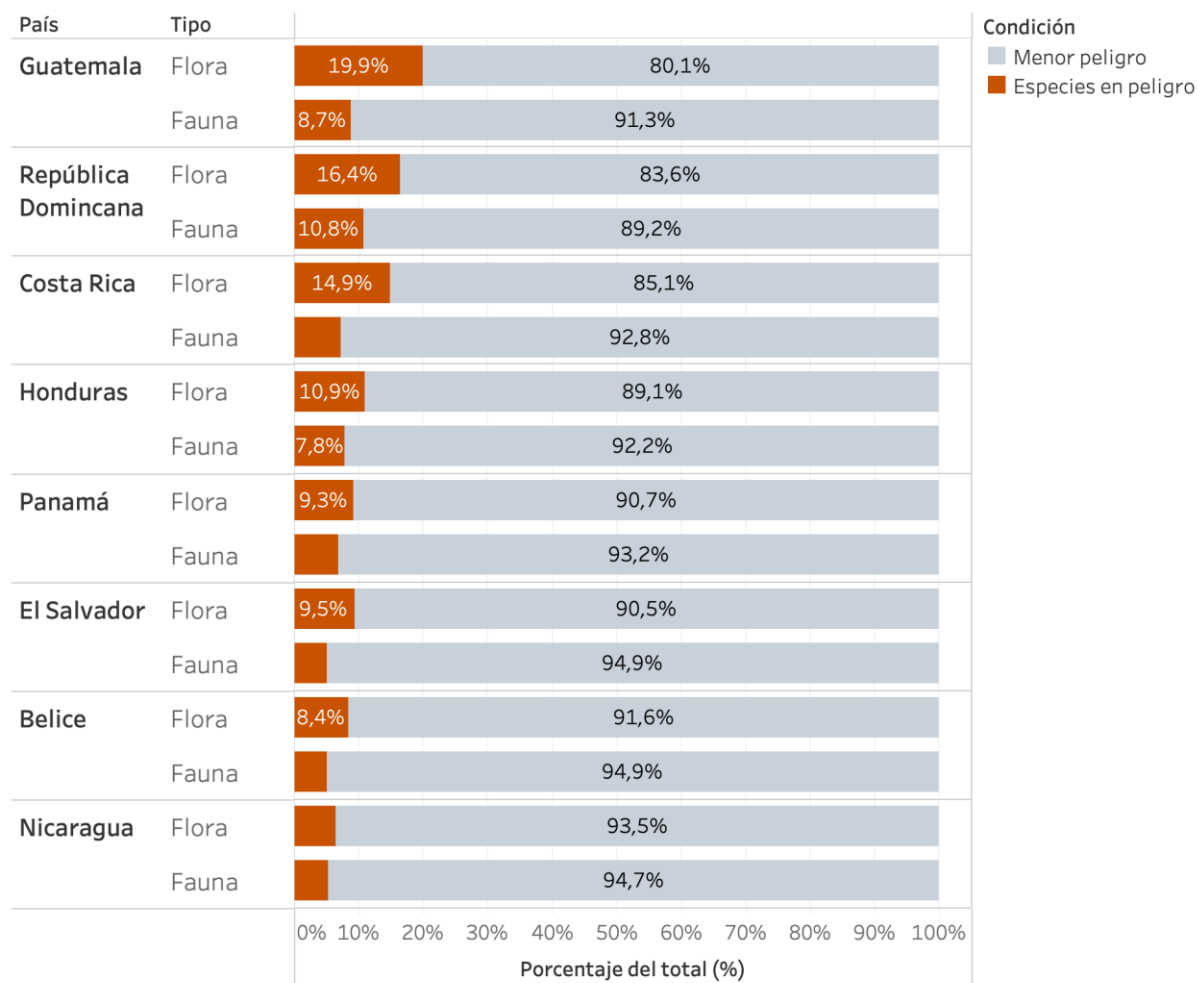
Centroamérica es una de las regiones del mundo con la mayor riqueza en cuanto a su biodiversidad. A pesar de que representa solo el 1% de la extensión territorial del mundo, diversos estudios estiman que concentra entre un 5% y un 8% de la biodiversidad mundial. Sin embargo, existen datos que evidencian que existe una fuerte amenaza a esta biodiversidad y que varía según países y tipos de especies.

Presiones por la actividad humana, tales como el cambio de uso de suelo para agricultura, especialmente monocultivos, la tala de bosques, la construcción de infraestructura y los efectos del cambio climático, entre otros; han sido algunas de las razones que han hecho que actualmente exista una importante proporción de especies que se encuentran en peligro.

Para el 2024, de los países de Centroamérica, en Guatemala es donde existe una mayor proporción de especies en peligro con cerca de 20% del total de sus especies de flora y 8,7% de las especies de fauna. El segundo país con mayor proporción de especies en peligro es República Dominicana, con 16% de las especies de flora y cerca de 11% de las de fauna. En tercer lugar se ubica Costa Rica, con cerca de 15% del total de especies de flora y 7,2% de las especies de fauna. En cuarto y quinto lugar se ubican Honduras y Panamá, con cerca de una décima parte de sus especies en peligro. En contraste, Nicaragua es el país con menor proporción de especies en peligro, pero incluso en ese país esta proporción es mayor al 5% del total de especies de flora y fauna.

Gráfico 1

Centroamérica. Proporción de especies en peligro según tipo por país. 2024



Fuente: Elaboración propia con datos de Lista Roja de Especies Amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

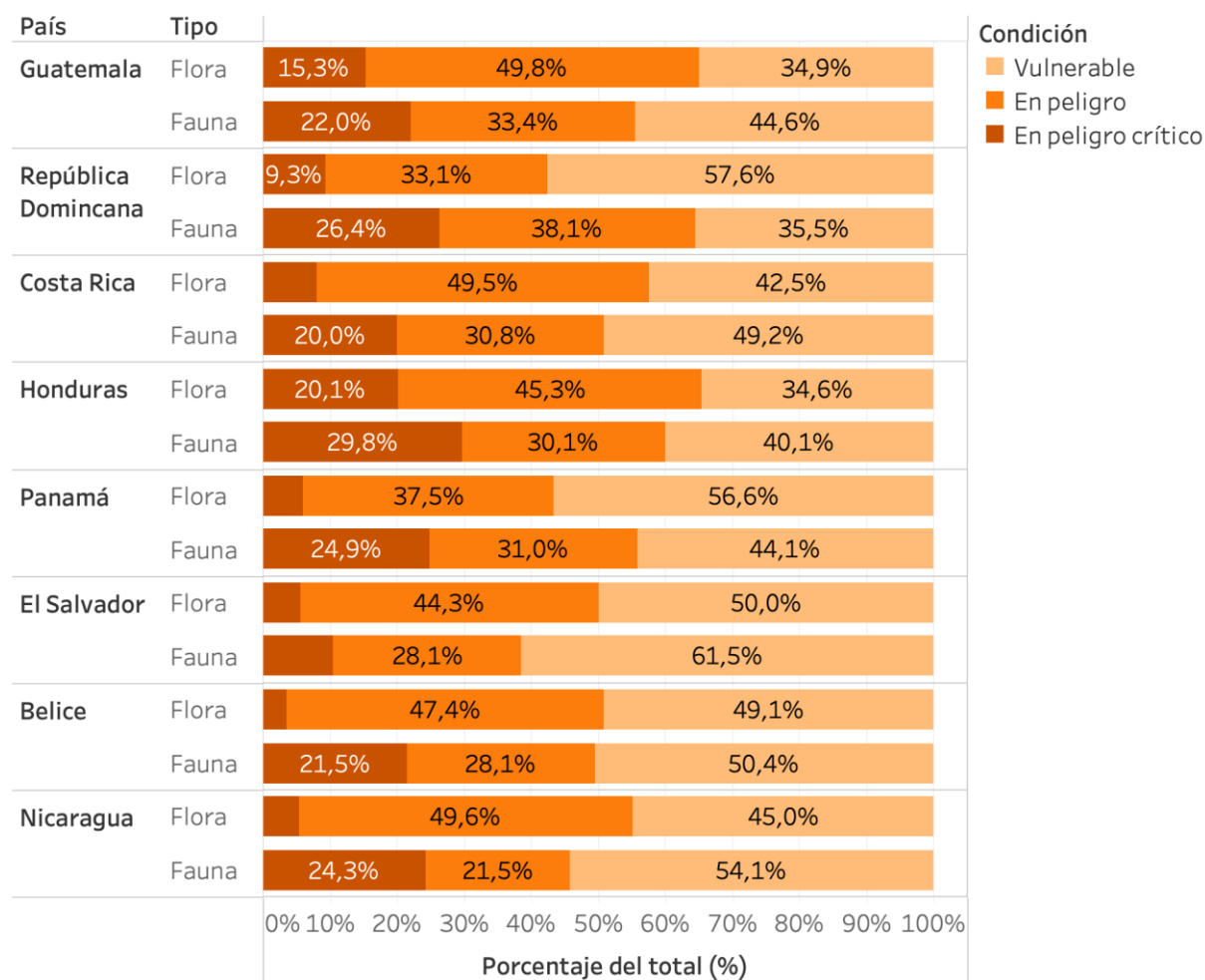
Para analizar la magnitud del peligro que enfrentan las especies en los países de Centroamérica, se analizó la condición de riesgo entre la totalidad de las especies en peligro de cada país. Los resultados evidencian distintos niveles de riesgo según el país y el tipo de especie.

La UICN clasifica las especies en riesgo en tres niveles: Especies en riesgo crítico, que incluye las especies que están posiblemente extintas o posiblemente extintas en su hábitat natural; pero que no se consideran extintas pues hace falta más investigación para confirmarlo. El segundo nivel ubica a las especies en riesgo y un tercer nivel las clasifica como vulnerables.

Para el 2024, entre las especies que se encuentran en peligro en los países de centroamérica la mayor proporción se encuentran en condición vulnerable, entre 35% y 60% del total dependiendo del país y la especie. Sin embargo, existe una importante proporción de especies que se consideran en peligro, lo que supone un mayor nivel de riesgo. Esta condición es cercana al 50% del total de especies de flora que se encuentran amenazadas en Guatemala, República Dominicana, Costa Rica, Belice y Nicaragua.

Es en las especies de fauna donde el riesgo es mayor, pues entre las especies amenazadas de ese grupo es donde hay una mayor proporción se encuentran en peligro crítico. Cerca de un 30% de las especies amenazadas son consideradas en peligro, con variaciones entre los países de la región. Sin embargo, la situación de mayor riesgo son las especies que se encuentran en peligro crítico. En esta condición se encuentra más de un 20% de las especies de fauna en la mayoría de los países de la región; con la única excepción de El Salvador. Además, es alta la proporción de especies de flora en peligro crítico en países como Guatemala y en mayor medida en Honduras.

Gráfico 2  
Centroamérica. Condición de las especies en peligro según tipo por país. 2024

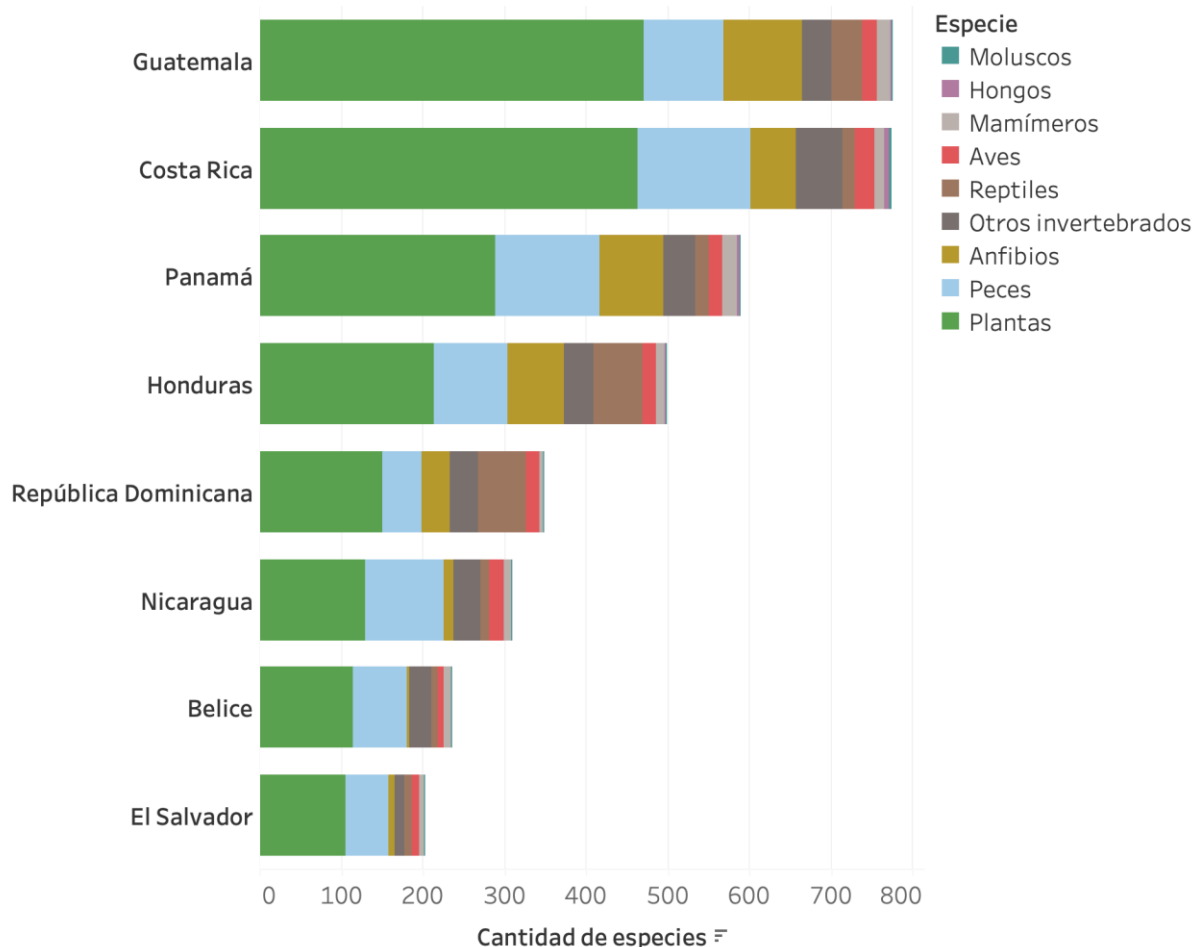


Fuente: Elaboración propia con datos de Lista Roja de Especies Amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

Para comprender en mayor profundidad el fenómeno de la amenaza a la biodiversidad en los países de Centroamérica, se analizó la cantidad de especies en peligro por tipo de especie en cada país. En términos absolutos los países con la mayor cantidad de especies amenazadas son Guatemala y Costa Rica, seguidos de Panamá y Honduras.

En todos los países la mayor cantidad de especies amenazadas son plantas, seguidas por peces. En tercer lugar se ubican los anfibios, seguidos de otros invertebrados, reptiles, aves y mamíferos. En menor cantidad se identificaron especies amenazadas entre los hongos o los moluscos.

Gráfico 3  
Centroamérica. Cantidad de especies en peligro según especie. 2024



Fuente: Elaboración propia con datos de Lista Roja de Especies Amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

## Conclusiones

De acuerdo a los datos más actualizados de la Lista Roja de Especies en Peligro de la UICN para el 2024, en Centroamérica los países con la mayor riqueza en cuanto a su biodiversidad son justamente en los que una mayor proporción de especies se encuentran en peligro. En esta situación sobresalen los países de Guatemala, Costa Rica, Honduras y Panamá. Sin embargo, en todos los países de la región es posible identificar una importante proporción de especies en peligro, mayoritariamente de flora que de fauna respecto del total de especies de cada tipo.

Pero es en fauna donde el riesgo es mayor, pues entre las especies amenazadas de ese grupo es donde hay una mayor proporción se encuentran en peligro crítico.

## **Referencias bibliográficas**

Myers, N., Mittermeier, R. A., Mittermeier, C. G., da Fonseca, G. A. B., & Kent, J. (2000).

**Biodiversity hotspots for conservation priorities.** *Nature*, 403(6772), 853–858.

MARENA (2010). Estudio de Ecosistemas y Biodiversidad de Nicaragua y su representatividad en el SINAP. 1ra. Edición. Managua Nicaragua.