

ARTÍCULO ESPECIAL: RIQUEZA, DIVERSIDAD Y ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LAS ESPECIES DE PLANTAS (SPERMATOPHYTA) ENDÉMICAS DE COSTA RICA

Recibido 10-XII-2025 ● Corregido 06-III-2026 ● Aceptado 18-III-2026

Publicado Abril, 2026. elocation-id: e6242

<https://doi.org/10.22458/urj.v17i1.6242>

AUTORES

Silvia Lobo-Cabezas¹

AFILIACIÓN

1. Museo Nacional de Costa Rica, Herbario Nacional de Costa Rica, Av. Central, San José, Costa Rica.

INTRODUCCIÓN

Las especies endémicas son prioritarias para la conservación biológica debido a su distribución restringida y alta vulnerabilidad a la extinción. En Costa Rica, las estimaciones históricas de endemismo en plantas han oscilado entre 11% y 13%, pero estas cifras pueden variar por cambios taxonómicos, intensidad de exploración botánica y pérdida de hábitat.

OBJETIVO

Presentar el primer catálogo actualizado y completo de las especies de plantas con semilla endémicas de Costa Rica, con énfasis en su riqueza taxonómica, diversidad, formas de vida, sustrato y estado de conservación.

METODOLOGÍA

Se compilaron registros del Herbario Nacional, el Manual de Plantas de Costa Rica y bases globales. Verifiqué exclusividad al país y analicé familias, formas de vida, sustrato y categoría UICN.



Imagen Ilustrativa, [Franz Xaver](#), WikimediaCommons

RIQUEZA, DIVERSIDAD Y ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LAS ESPECIES DE PLANTAS (SPERMATOPHYTA) ENDÉMICAS DE COSTA RICA

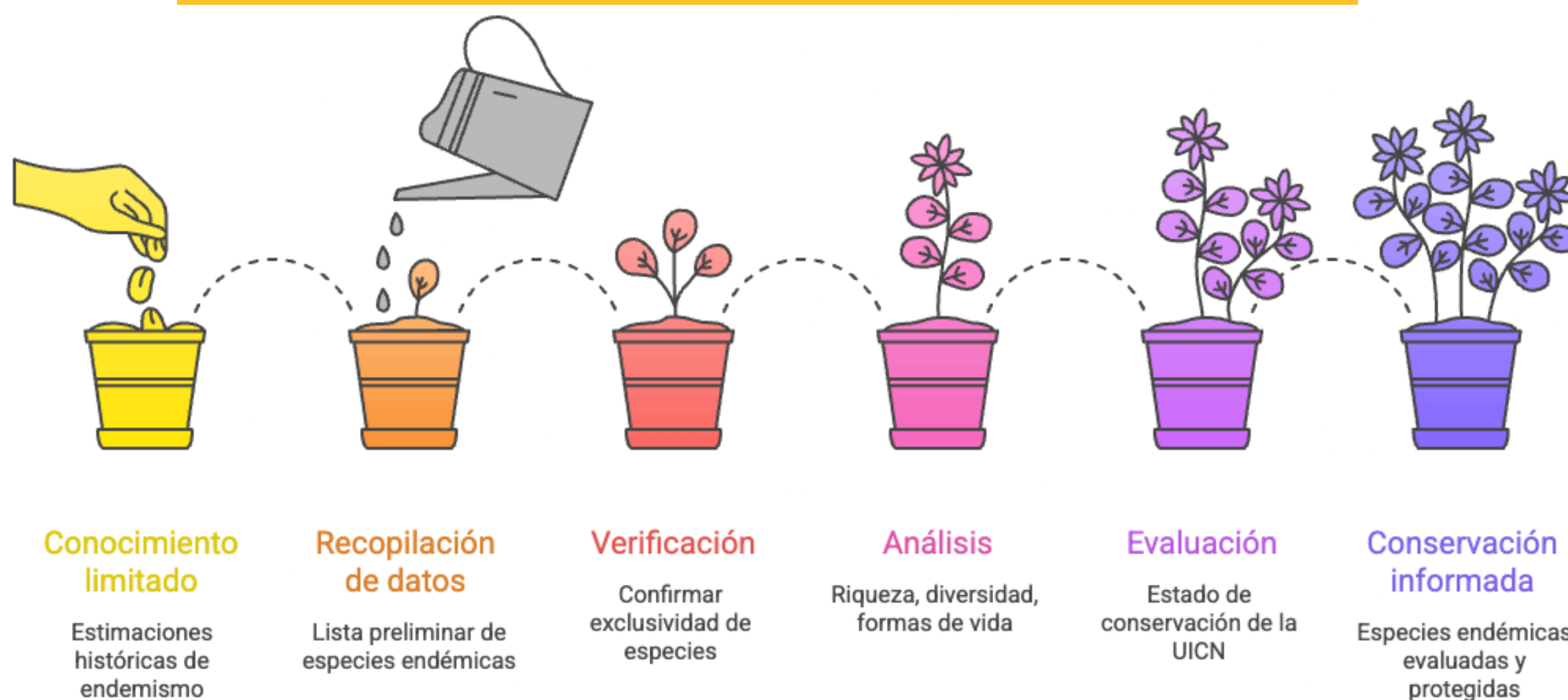


Imagen realizada con Napkin.ai

RESULTADOS

Se registraron 1 604 especies endémicas (17%) en 108 familias, dominadas por Orchidaceae y Piperaceae. Predominaron las hierbas, principalmente terrestres y epífitas. Solo el 23% ha sido evaluado por la UICN, sobre todo como En Peligro (EN) y En Peligro Crítico (CR).

CONCLUSIÓN

Costa Rica posee una flora endémica excepcional, concentrada en pocas familias muy diversas. La baja evaluación del riesgo evidencia la necesidad urgente de fortalecer su conservación.