

Guía Introductoria: Flora y Fauna Nativa

Conceptos esenciales, taxonomía, criterios de conservación y ejemplos clave

1. Introducción a la Biodiversidad Nativa

Se entiende por **flora y fauna nativa** (o autóctona) al conjunto de especies vegetales y animales que son originarias de una región geográfica específica, donde han evolucionado y se han adaptado a las condiciones ecológicas locales sin intervención humana. A diferencia de las especies exóticas o introducidas, los organismos nativos forman complejas redes de interacción ecológica que sostienen el equilibrio y la salud de sus respectivos biomas.

El estudio taxonómico y la clasificación del estado de conservación de estas especies son herramientas críticas para priorizar esfuerzos de preservación global, mitigar los efectos de la degradación del hábitat y resguardar el patrimonio genético natural del planeta.

2. Principios de Clasificación Taxonómica

La clasificación de los seres vivos sigue un modelo jerárquico basado en el sistema linneano moderno, organizado en categorías taxonómicas que reflejan las relaciones evolutivas (filogenia):

Categoría Taxonómica	Descripción General
Dominio	La categoría más amplia (Archaea, Bacteria, Eukarya). Todos los animales y plantas pertenecen a Eukarya.
Reino	Divide a los organismos según su organización celular y nutrición (Plantae para flora, Animalia para fauna).
Filo / División	Agrupar según el plan general de organización corporal (ej. Chordata en animales, Magnoliophyta en plantas).
Clase	Subdivisión del filo (ej. Mammalia/Mamíferos, Aves; Liliopsida/Monocotiledóneas en plantas).
Orden	Conjunto de familias con características comunes bien definidas (ej. Carnivora, Fagales).
Familia	Agrupación de géneros estrechamente emparentados (ej. Felidae, Nothofagaceae).
Género	Grupo de especies con características estructurales y evolutivas sumamente similares.
Especie	Unidad básica de clasificación. Organismos capaces de reproducirse entre sí y dejar descendencia fértil.

3. Clasificación según el Estado de Conservación (Categorías UICN)

Para gestionar la protección de la fauna y flora nativa, se utiliza internacionalmente la metodología de la **Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)**, la cual evalúa el riesgo de extinción de las especies basándose en criterios científicos estrictos (tasa de declive, tamaño poblacional y distribución geográfica):

Código	Categoría	Estado e Implicación Ecológica
EX	Extinto	No queda duda razonable de que el último individuo ha muerto.
EW	Extinto en Estado Silvestre	Solo sobrevive en cultivos, cautiverio o poblaciones naturalizadas fuera de su rango histórico.
CR	En Peligro Crítico	Enfrenta un riesgo extremadamente alto de extinción en estado silvestre a corto plazo.
EN	En Peligro	Enfrenta un riesgo muy alto de extinción en estado silvestre.
VU	Vulnerable	Enfrenta un riesgo alto de extinción en estado silvestre a mediano plazo.
NT	Casi Amenazado	No satisface los criterios hoy, pero está próximo a calificar en una categoría de amenaza.
LC	Preocupación Menor	Especies abundantes y de amplia distribución. No califican en categorías de riesgo.

4. Ejemplos de Clasificación de Flora y Fauna Nativa

A continuación se presentan fichas taxonómicas simplificadas de especies nativas representativas de diversas regiones ecológicas, ilustrando la correcta aplicación de la nomenclatura botánica y zoológica y sus estatus de conservación.

Reino	Nombre Común	Nombre Científico	Familia	Estado (UICN)
Plantae	Araucaria / Pehuén	<i>Araucaria araucana</i>	Araucariaceae	En Peligro (EN)
Plantae	Ceibo	<i>Erythrina crista-galli</i>	Fabaceae	Preocupación Menor (LC)
Plantae	Orquídea de la Costa	<i>Cattleya intermedia</i>	Orchidaceae	Dependiente de Datos / CITES
Animalia	Yagüareté / Jaguar	<i>Panthera onca</i>	Felidae	Casi Amenazado (NT)
Animalia	Cóndor Andino	<i>Vultur gryphus</i>	Cathartidae	Vulnerable (VU)
Animalia	Huemul	<i>Hippocamelus bisulcus</i>	Cervidae	En Peligro (EN)
Animalia	Ranita de Darwin	<i>Rhinoderma darwinii</i>	Rhinodermatidae	En Peligro Crítico (CR)

Nota: Documento técnico-educativo compilado para la divulgación científica sobre biodiversidad global y categorías de conservación vigentes.