

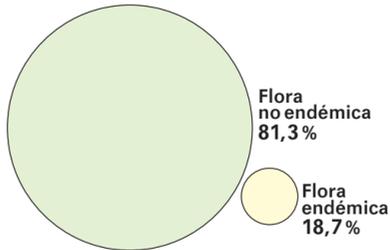
# Comprendiendo a Venezuela

## FLORA Y FAUNA: MEGADIVERSAS Y EXCLUSIVAS

La naturaleza ha sido pródiga con Venezuela, ya que su diversidad biológica es muy variada y compleja en todo su territorio. Su flora y fauna han poblado todos los rincones de nuestro país para ofrecer numerosas plantas y animales, sumamente atractivos y muchas veces de singular belleza.

La megadiversidad de la flora y fauna venezolanas está asociada con la gran variedad de biomas del país: Andes, Llanos, Amazonas, Guayana, Caribe, Atlántico, y en forma exclusiva la cordillera de la Costa. Un porcentaje significativo de las especies son endémicas o cuasiendémicas, lo que significa que son exclusivas de nuestro territorio, o que apenas una fracción de su distribución es compartida con países vecinos.

### Porcentaje de flora en Venezuela



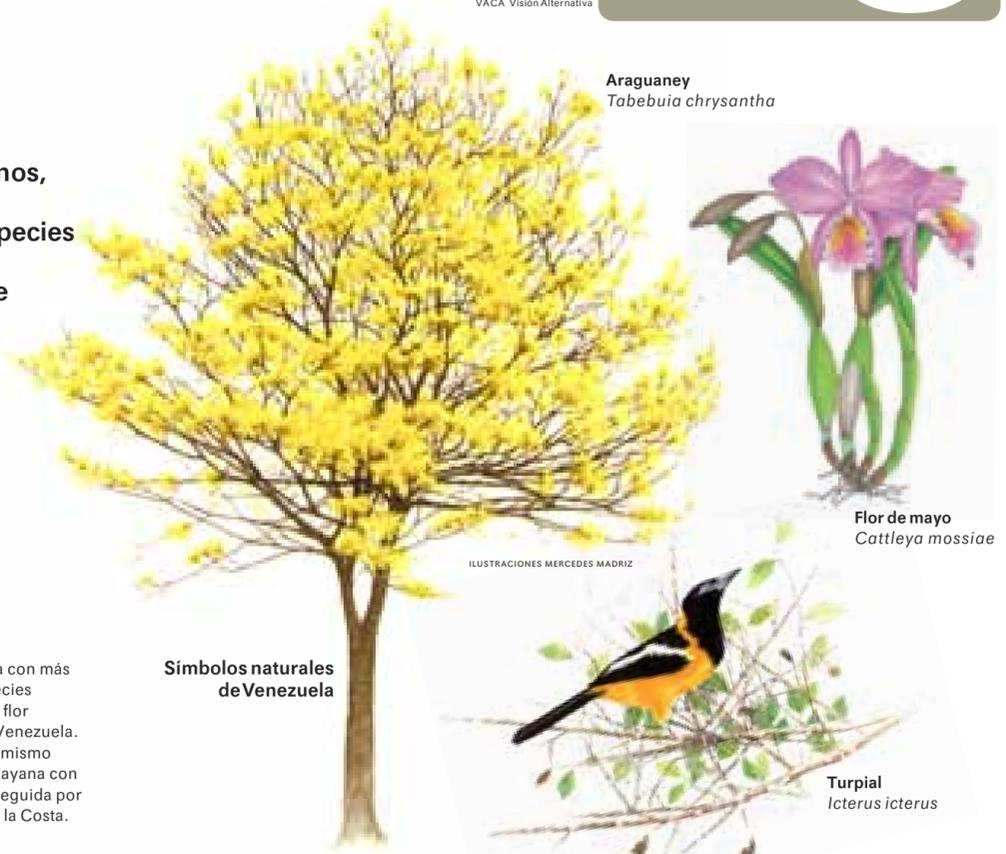
### FLORA en números

En nuestro país existen 275 familias vegetales, con 2 480 géneros (43 endémicos) y 15 820 especies de plantas superiores o vasculares conocidas (helechos y plantas con flores). De estas plantas, 2 964 especies son endémicas y exclusivas del territorio nacional, lo que representa un 18,7% de la flora total del país.

Estas cifras podrían incrementarse significativamente con nuevos estudios. Las llamadas «plantas inferiores» o criptógamas (algas, hongos, líquenes, y musgos) han sido menos estudiadas y no se conocen estimados de su diversidad en Venezuela.

Las orquídeas son la familia con más endemismos, con 283 especies (casi el 10%), incluyendo la flor de mayo, Flor Nacional de Venezuela. El principal centro de endemismo vegetal en Venezuela es Guayana con 2 136 especies exclusivas, seguida por los Andes y la cordillera de la Costa.

### Símbolos naturales de Venezuela



### INVERTEBRADOS en números

Son los animales más abundantes de la tierra, la característica más importante es la ausencia de columna vertebral y de esqueleto interno. En Venezuela, al igual que en el resto del mundo, solo se conoce una mínima fracción de los invertebrados.

Algunos datos son:

#### Insectos

Entre 100 000 a más de 300 000 especies

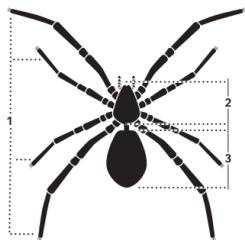
500 especies de libélulas (odonatos), 86 cucarachas (blatópteros), 170 mantis (mántidos), 303 grillos (ortópteros), 828 chinches (hemipteros), 972 chicharras (homópteros), más de 2 500 especies de mariposas (lepidópteros).

Los coleópteros (escarabajos y relacionados) representan el grupo animal más diverso del mundo y superan las 300 000 especies, que equivalen al 40% de los insectos y 30% de todos los animales existentes. No se conoce cuántos coleópteros habitan Venezuela, pero se estima que superan las 5 000 especies.

#### Quelicerados

Más de 859 especies

Los quelicerados (arañas, escorpiones y afines), poseen cuatro pares de patas (1) y al igual que los crustáceos, la cabeza está fusionada con el tórax (2), y el abdomen separado (3).



#### Poríferos

76 especies marinas y 17 dulceacuicolas

Popularmente conocidos como esponjas, su aspecto es muy diferente al esperado para un animal, similares a pequeños sacos con una gran abertura. La mayoría son marinos y sésiles.

#### Cnidarios

Más de 150 especies.

Los cnidarios (corales y medusas) son animales marinos con simetría radial, con un cuerpo en forma de bolsa con una sola apertura, rodeada de tentáculos. Mientras las medusas son móviles, los corales forman colonias protegidas por un esqueleto calcáreo.

#### Equinodermos

148 especies

Los equinodermos (erizos, lochas y estrellas marinas) poseen cuerpos simétricos de estructura rígida, y carecen de cabeza y cola.

#### Moluscos

Entre 1000 a 1500 especies

**Gastrópodos:** los caracoles y babosas tienen cuerpo blando y solo una concha (40 especies dulceacuicolas, 107 terrestres y 610 marinas).

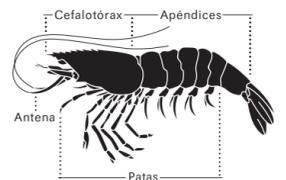
**Bivalvos:** tienen dos conchas o valvas. Incluye a las ostras y almejas (más de 150 especies).

**Cefalópodos:** Los pulpos y calamares no tienen concha externa y poseen largos tentáculos. Su diversidad es poco conocida, y se estiman entre 10 a 40 especies.

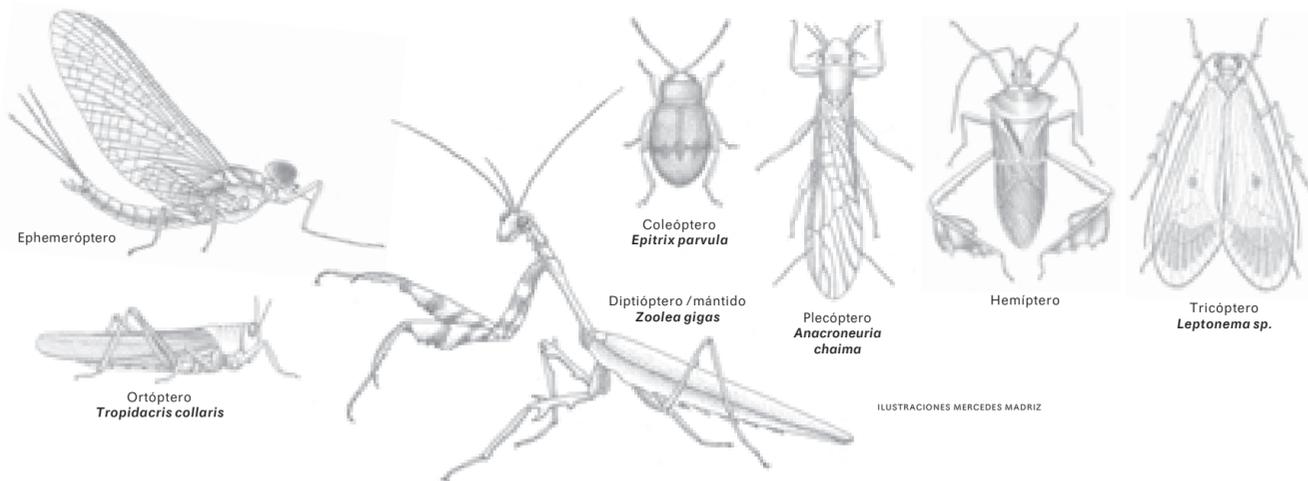
#### Crustáceos

555 especies

Los crustáceos (camarones, cangrejos y afines) son de respiración branquial, tienen un caparazón que los protege, cabeza y tórax unidos formando una sola unidad llamada cefalotórax, y una gran variedad de apéndices.

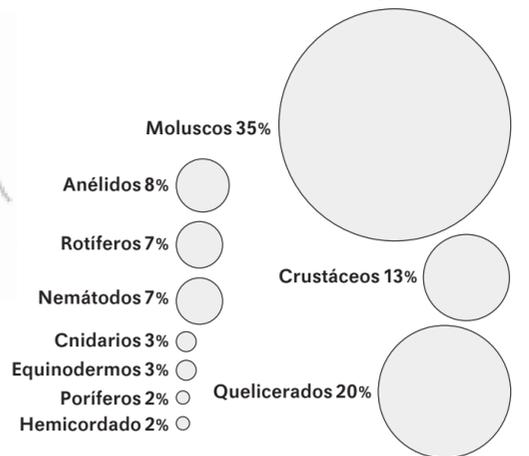


Los insectos representan el 80% de los invertebrados, siendo el grupo animal más numeroso.



### Diversidad de invertebrados en Venezuela

Excluyendo a los insectos



### VERTEBRADOS en números

La fauna de vertebrados conocida para Venezuela supera las 4 000 especies: la de mayor diversidad son los peces. Es el sexto país del mundo con mayor variedad de aves, octavo en anfibios y mamíferos, y noveno en reptiles. Cada año se descubren nuevas especies para la ciencia.

#### Peces

791 especies marinas y más de 1000 especies dulceacuicolas

Encontramos desde el más grande del mundo, el tiburón ballena, hasta pequeños gobios o guppies, pasando por especies de alto valor para la seguridad alimentaria y otros peces ornamentales de gran belleza.

#### Anfibios

333 especies

Sobresalen los sapitos venenosos, los exclusivos *Oreophrynella* de las cumbres tepuyanas, la extraña rana chola (*Pipa pipa*), cuyas crías se desarrollan en su espalda, o la sorprendente rana paradoja (*Pseudis paradoxa*), cuyo renacuajo es cuatro veces más grande que el adulto.

#### Reptiles

651 especies

Destacan dos de los más grandes cocodrilos del mundo (el caimán del Orinoco y el de la costa), la anaconda, y las tortugas marinas y de agua dulce, de mayor tamaño (la tortuga laúd y la arrau).

#### Aves

1 418 especies

Nuestro país posee una avifauna muy diversa, representan el 15% de las aves de todo el mundo. Desde el cóndor, una de las aves voladoras de mayor envergadura, hasta diferentes especies de diminutos colibríes.

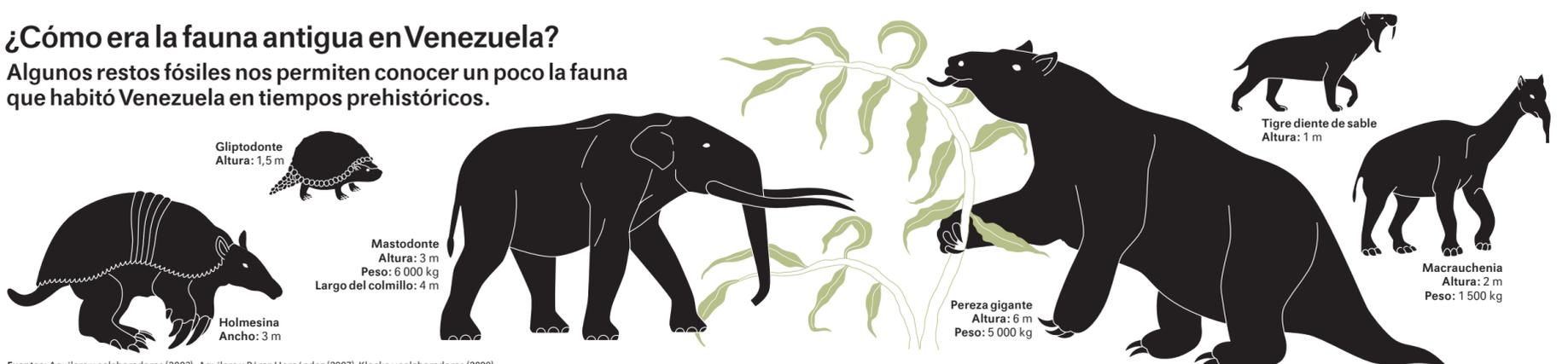
#### Mamíferos

351 especies

En Venezuela se encuentran desde las gigantes ballenas hasta las minúsculas musarañas, así como el oso frontino (único oso verdadero suramericano), primitivos marsupiales y edentados (hormigueros, perezas y cachichamos).

### ¿Cómo era la fauna antigua en Venezuela?

Algunos restos fósiles nos permiten conocer un poco la fauna que habitó Venezuela en tiempos prehistóricos.



Fuentes: Aguilera y colaboradores (2003), Aguilera y Pérez Hernández (2007), Klocke y colaboradores (2008).



Producción general: Ediciones Fundación Empresas Polar  
Autor (lám. 16): Franklin Rojas  
Colaboradores: José Clavijo, Miguel Lentino y Enrique Martínez  
Concepción de las estrategias de edición gráfica y proyecto de diseño: VACA Visión Alternativa