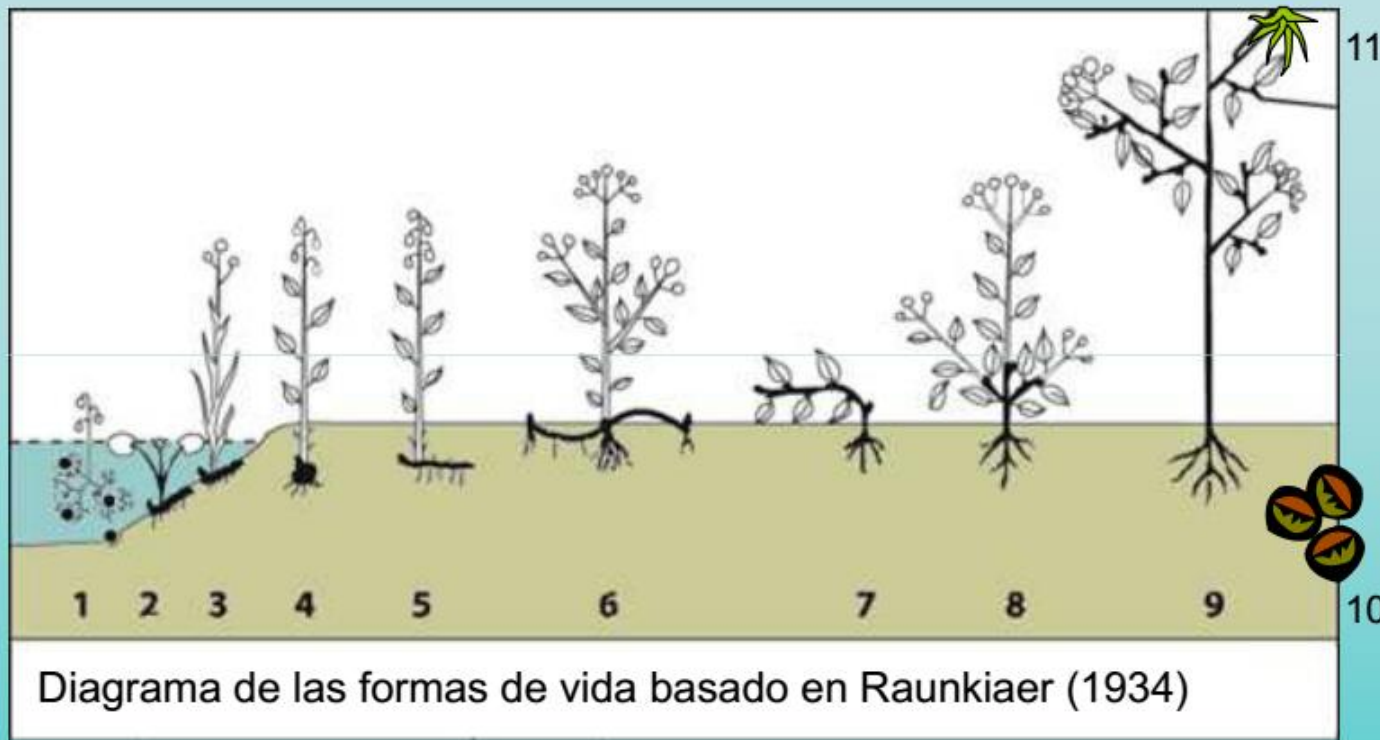


Biomás

Regiones en el mundo que comparten condiciones climáticas y estructura y distribución espacial de su vegetación





Nº	Nombre	Características
1 - 2	Hidrófitas	Plantas acuáticas (yemas y flores bajo el agua).
3	Helófitas	Yemas de renuevo bajo el agua – flores sobre el agua.
4 - 5	Criptófitas - Geófitas	Yemas de renuevo bajo el suelo (bulbos, rizomas).
6	Hemicriptófitas	Yemas de renuevo al nivel del suelo o justo por debajo.
7 - 8	Caméfitas	Yemas de renuevo a menos de 50 cm del suelo.
9	Fanerófitas	Yemas de renuevo a más de 50 cm del suelo (hay micro, meso y megafanerófitas)
10	Terófitas	Anuales (pasan la estación desfavorable como semillas).
11	Epífitas	Yemas a más de 50 cm del suelo, pero no enraizan en el suelo.

Árboles	Fanerófitas
Arbustos	Fanerófitas, Caméfitas
Enredaderas	Fanerófitas
Dicotiledóneas herbáceas	Fanerófitas, Caméfitas, Terófitas, Hemicriptófitas
Pastos	Hemicriptófitas, Caméfitas, Terófitas
Plantas acuáticas	Hidrófitas, Helófitas



Biomás

Regiones en el mundo que comparten condiciones climáticas y estructura y distribución espacial de su vegetación

Clima



Vegetación

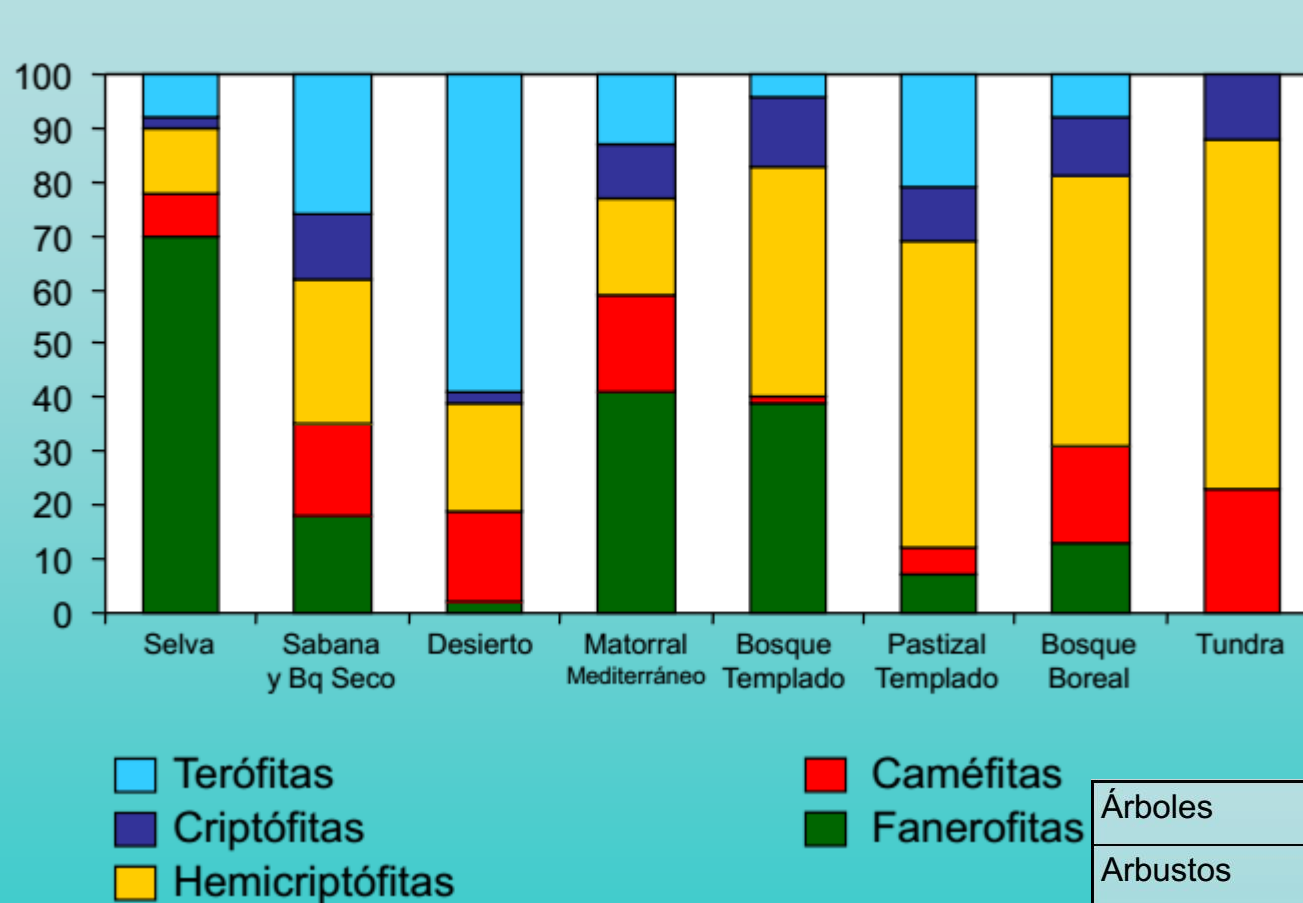


Existen diferentes clasificaciones, en general se reconocen entre 8 y 10 Biomás en el mundo



Espectros de formas de vida

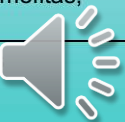
Biomass

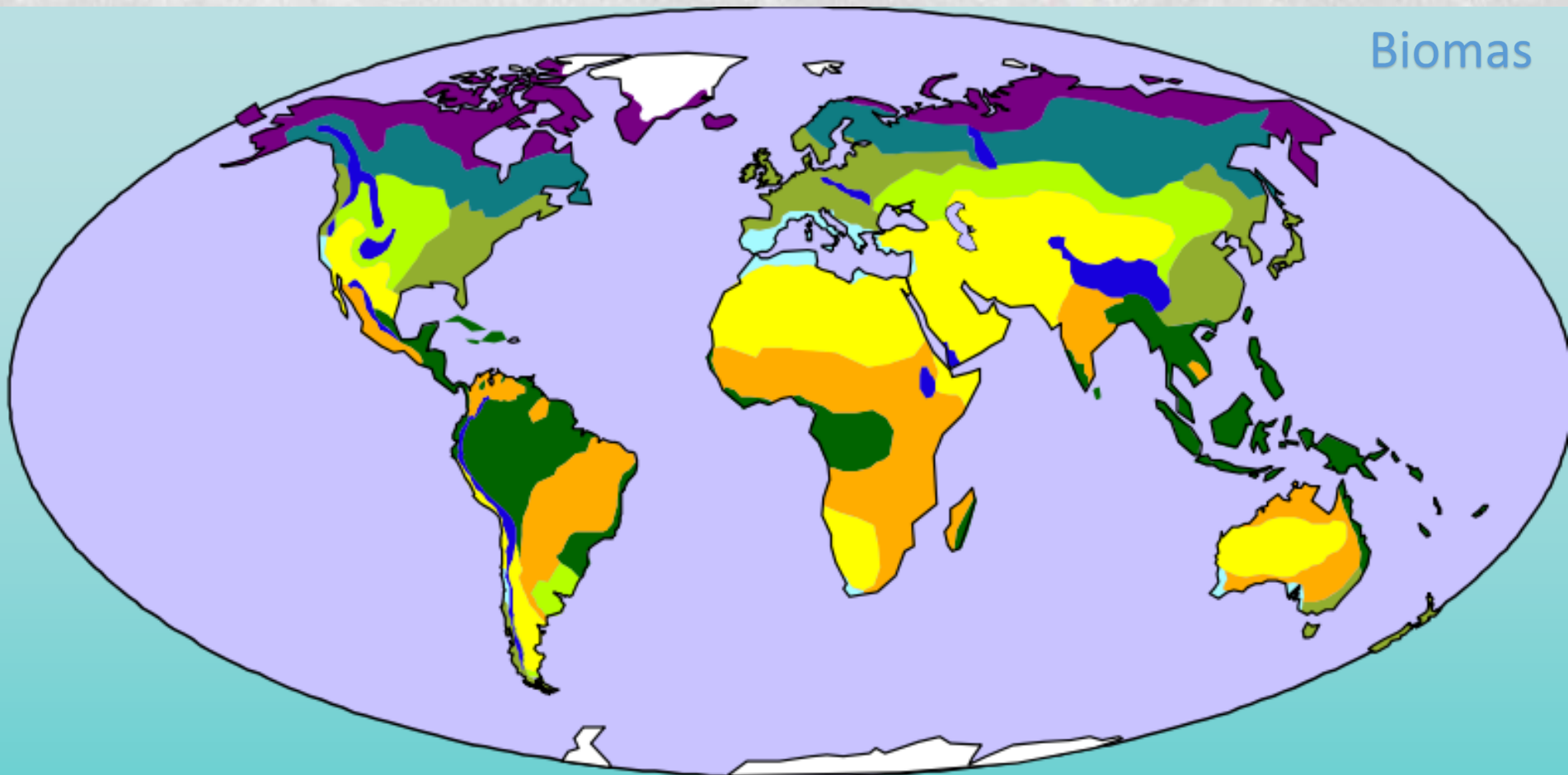


Terófitas
Criptófitas
Hemicriptófitas

Caméfitas
Fanerofitas

Árboles	Fanerófitas
Arbustos	Fanerófitas, Caméfitas
Enredaderas	Fanerófitas
Dicotiledóneas herbáceas	Fanerófitas, Caméfitas, Terófitas, Hemicriptófitas
Pastos	Hemicriptófitas, Caméfitas, Terófitas
Plantas acuáticas	Hidrófitas, Helófitas





Selva (tropical y subtropical)

Sabana y bosque seco (tropical y subtropical)

Desierto cálido y frío

Matorral mediterráneo

Bosque templado



Pastizal templado

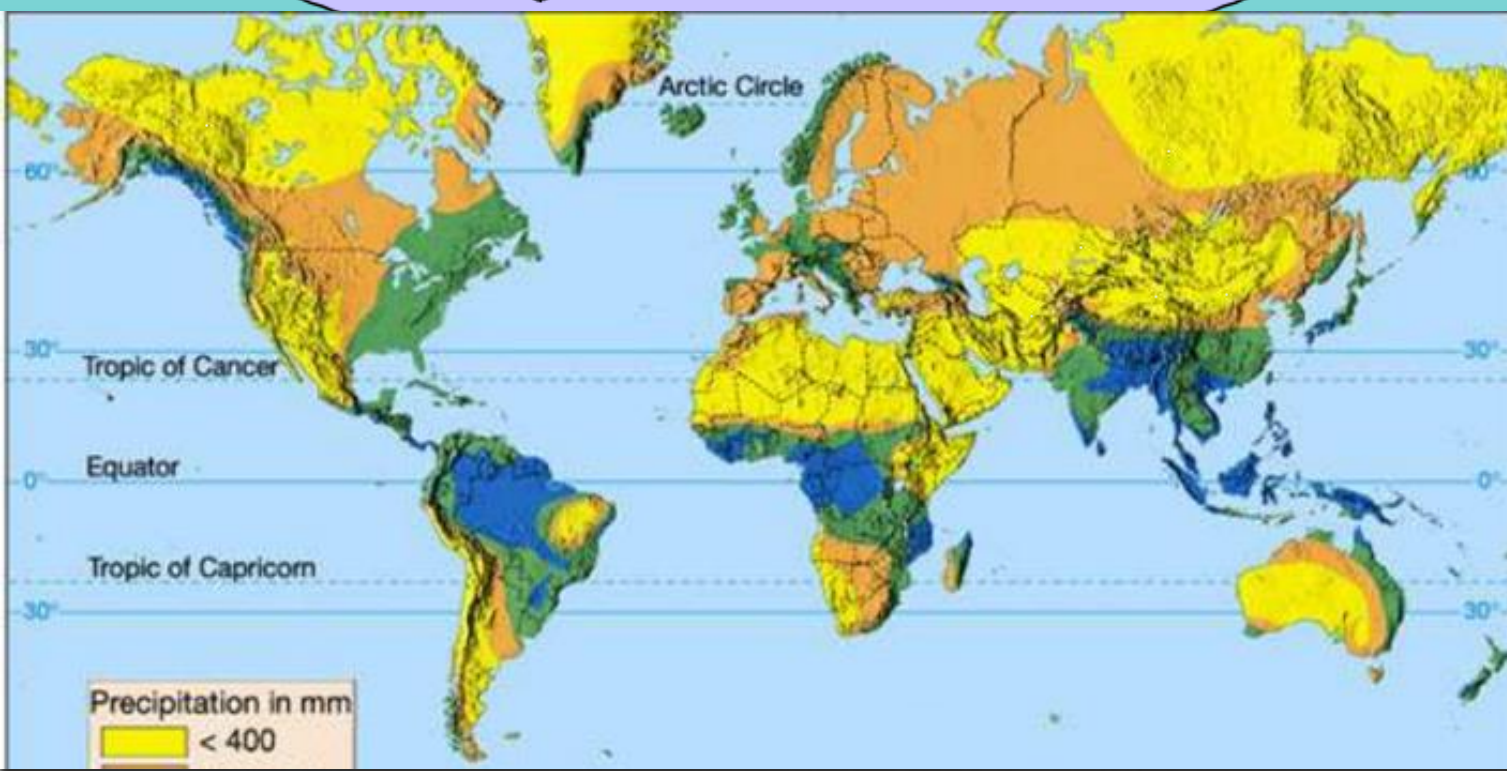
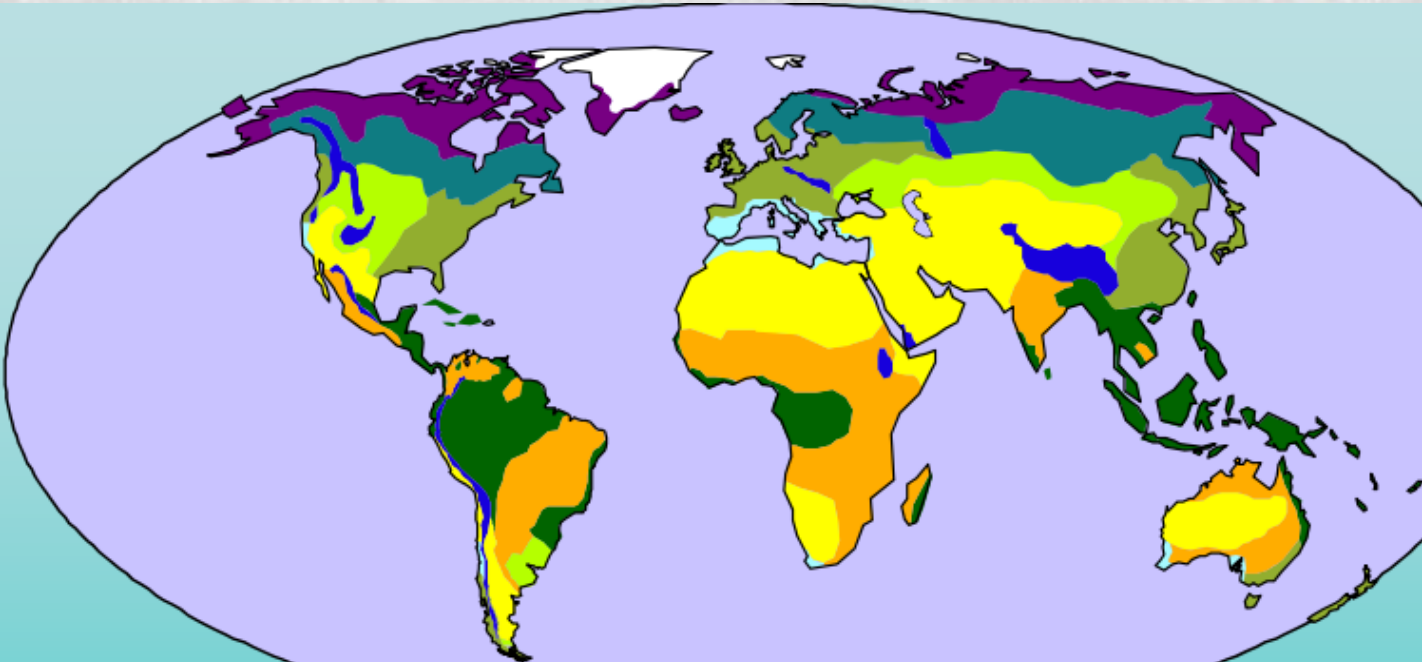
Bosque boreal (taiga)

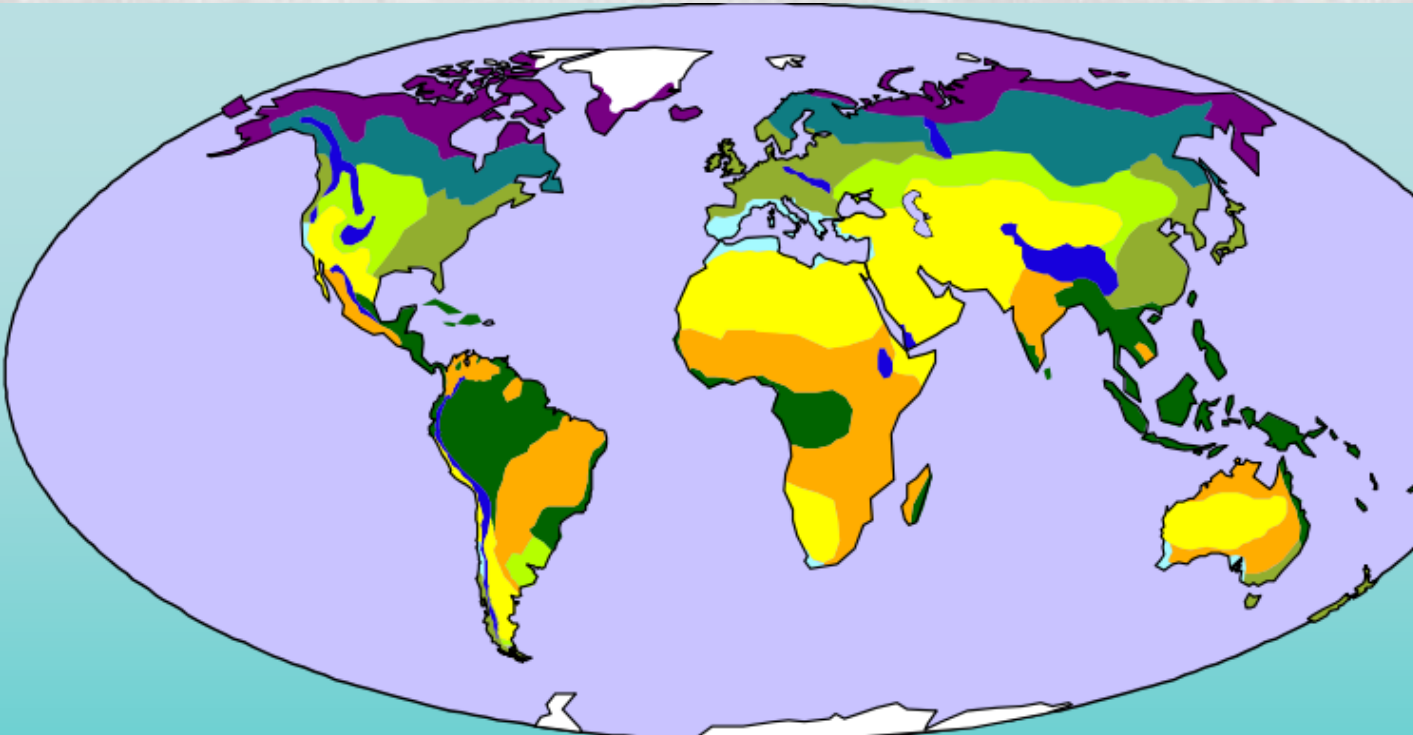
Tundra ártica

Bioma de montaña

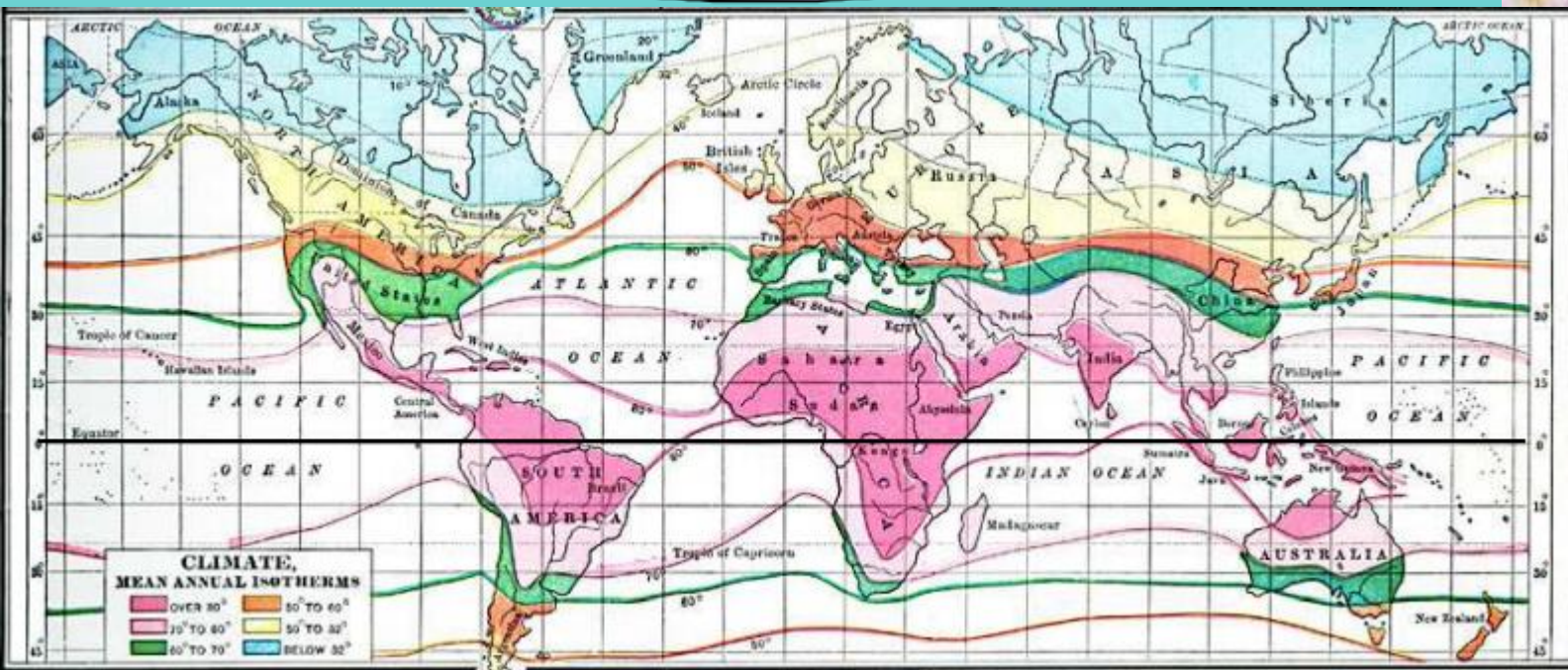
Hielo







- Selva (tropical y subtropical)
- Sabana y bosque seco (tropical)
- Desierto cálido y frío
- Matorral mediterráneo
- Bosque templado
- Pastizal templado
- Bosque boreal (taiga)
- Tundra ártica
- Bioma de montaña
- Hielo



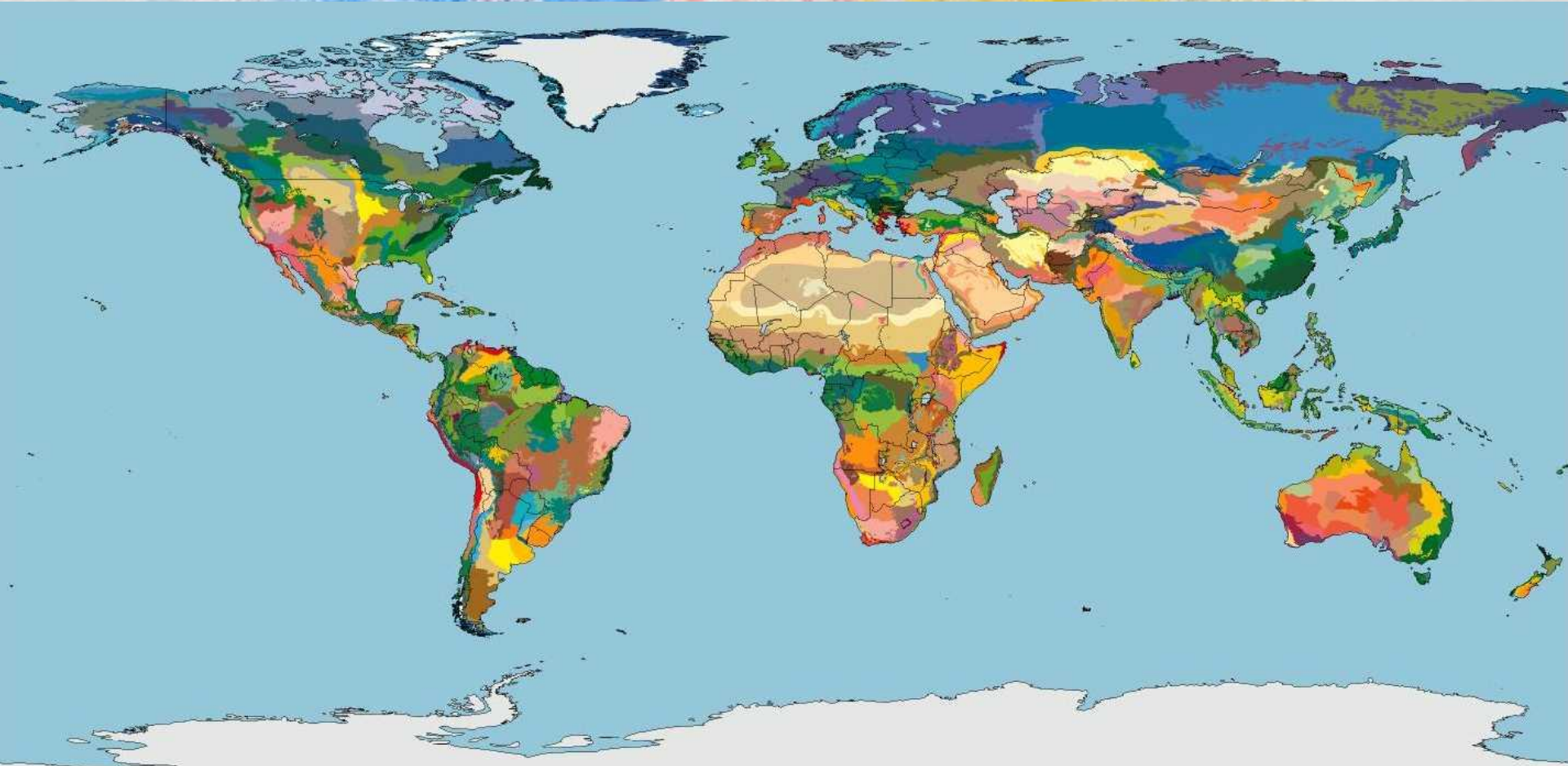
Bioma



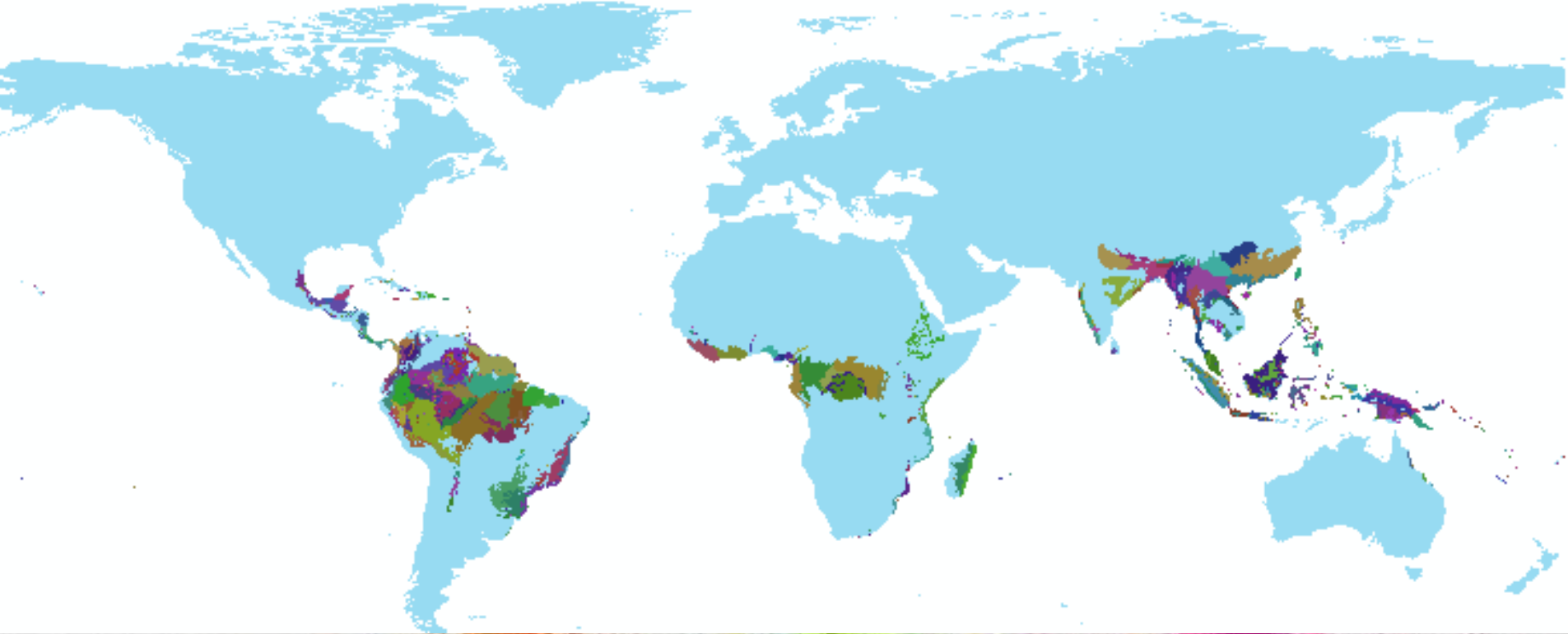
Conjunto de comunidades en distintos lugares del mundo con la misma (similar) fisonomía.



WWF, define una ecorregión como un área extensa de tierra o agua que contiene un conjunto geográficamente distintivo de comunidades naturales que **comparten la gran mayoría de sus especies** y dinámicas ecológicas, comparten condiciones medioambientales similares e interactúan ecológicamente de manera determinante para su subsistencia a largo plazo.



Las ecoregiones selváticas



Igual Fisonomía + Diferente historia = ????





Trochilidae

Ave



Sphingidae

Lepidóptero



tiburón

ictiosaurio

delfín



pez

reptil

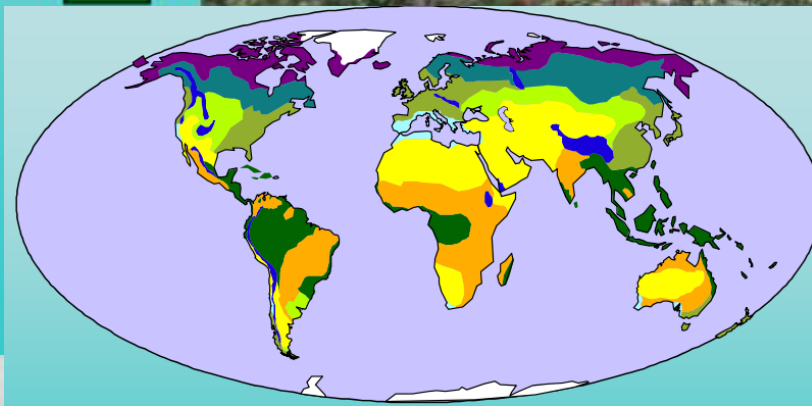
mamífero



Selva (Venezuela)



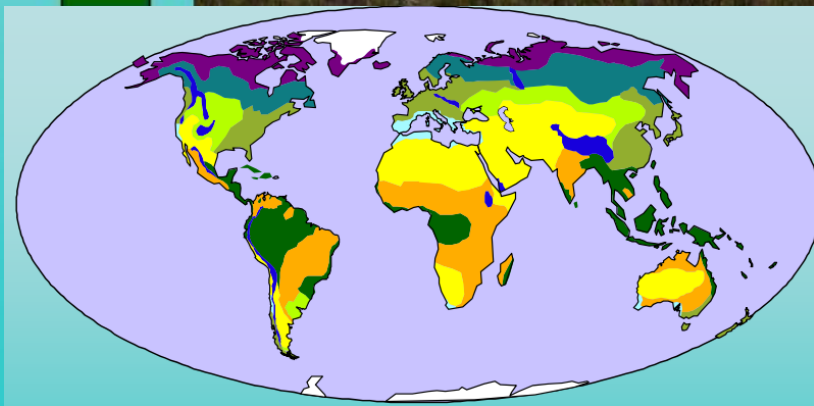
Árboles	Fanerófitas
Arbustos	Fanerófitas, Caméfitas
Enredaderas	Fanerófitas
Dicotiledóneas herbáceas	Fanerófitas, Caméfitas, Terófitas, Hemicriptófitas
Pastos	Hemicriptófitas, Caméfitas, Terófitas
Plantas acuáticas	Hidrófitas, Helófitas



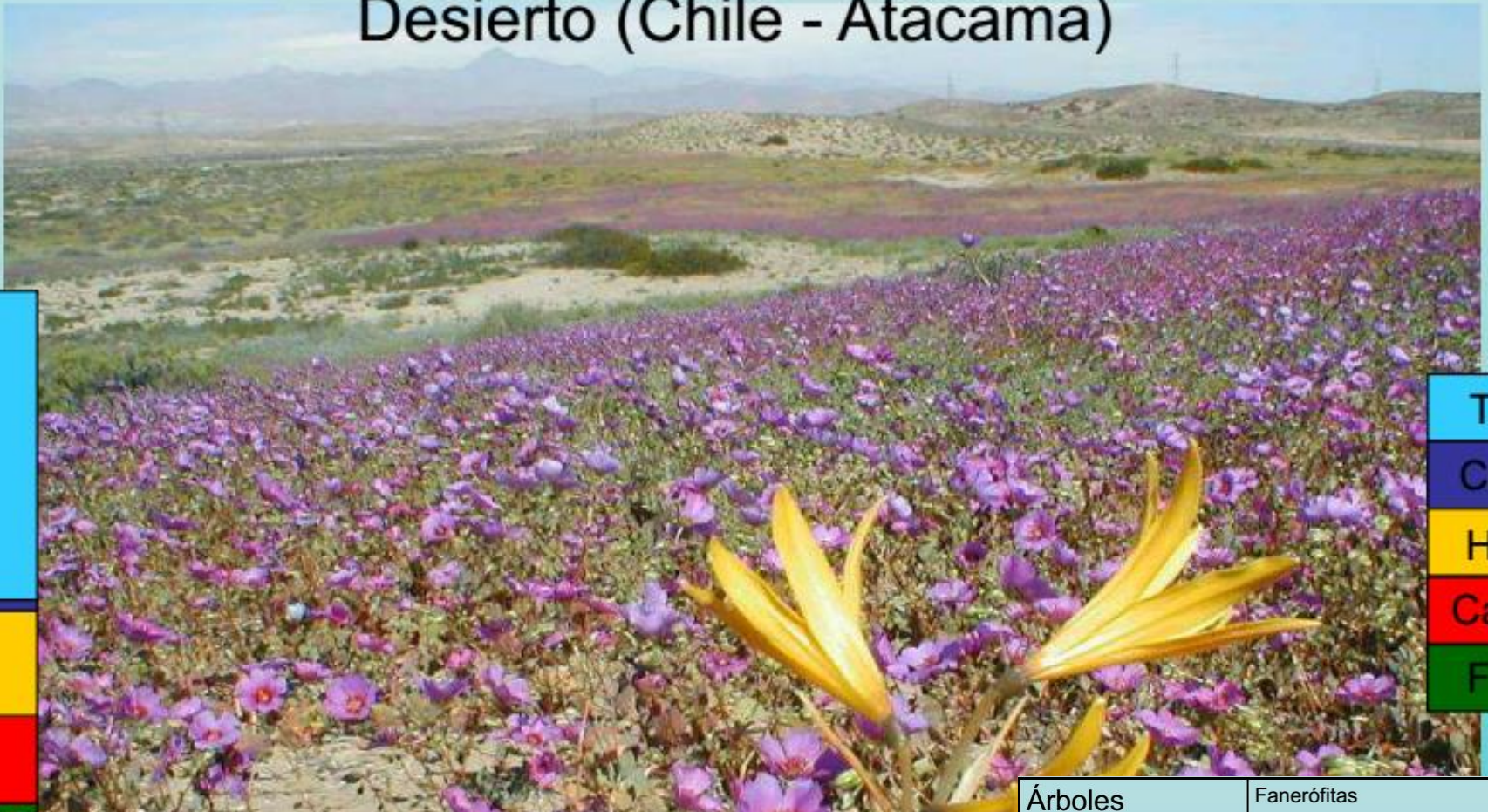
Sabana/bosque seco (Africa)



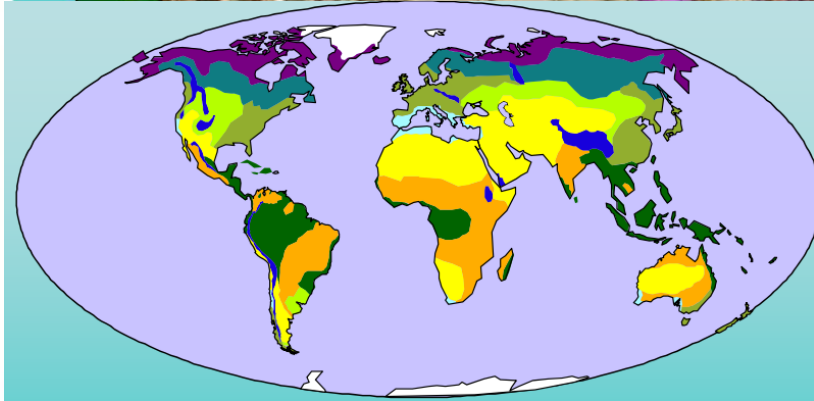
Árboles	Fanerófitas
Arbustos	Fanerófitas, Caméfitas
Enredaderas	Fanerófitas
Dicotiledóneas herbáceas	Fanerófitas, Caméfitas, Terófitas, Hemicriptófitas
Pastos	Hemicriptófitas, Caméfitas, Terófitas
Plantas acuáticas	Hidrófitas, Helófitas



Desierto (Chile - Atacama)



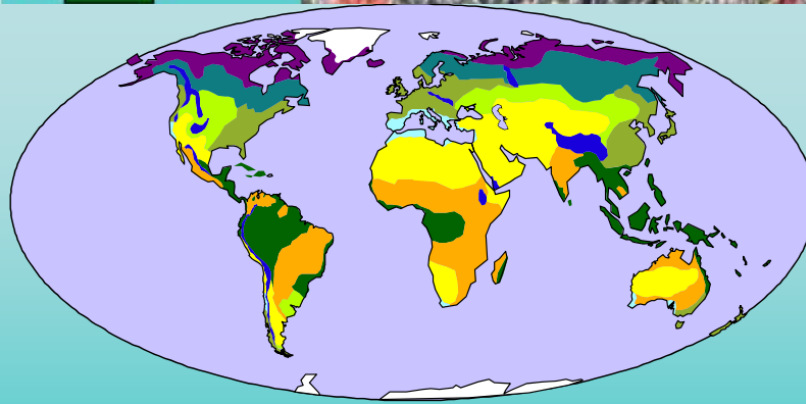
Árboles	Fanerófitas
Arbustos	Fanerófitas, Caméfitas
Enredaderas	Fanerófitas
Dicotiledóneas herbáceas	Fanerófitas, Caméfitas, Terófitas, Hemicriptófitas
Pastos	Hemicriptófitas, Caméfitas, Terófitas
Plantas acuáticas	Hidrófitas, Helófitas



Matorral Mediterráneo (Sudáfrica)



Árboles	Fanerófitas
Arbustos	Fanerófitas, Caméfitas
Enredaderas	Fanerófitas
Dicotiledóneas herbáceas	Fanerófitas, Caméfitas, Terófitas, Hemicriptófitas
Pastos	Hemicriptófitas, Caméfitas, Terófitas
Plantas acuáticas	Hidrófitas, Helófitas



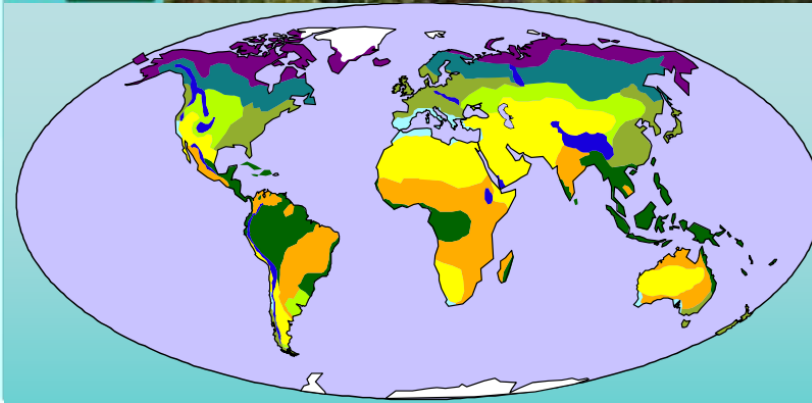
osque bajo)



Bosque Templado (Estados Unidos)



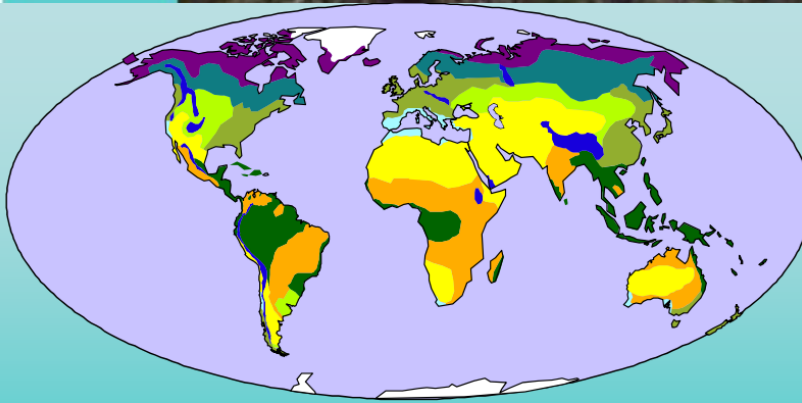
Árboles	Fanerófitas
Arbustos	Fanerófitas, Caméfitas
Enredaderas	Fanerófitas
Dicotiledóneas herbáceas	Fanerófitas, Caméfitas, Terófitas, Hemicriptófitas
Pastos	Hemicriptófitas, Caméfitas, Terófitas
Plantas acuáticas	Hidrófitas, Helófitas



Bosque Boreal (Canadá)



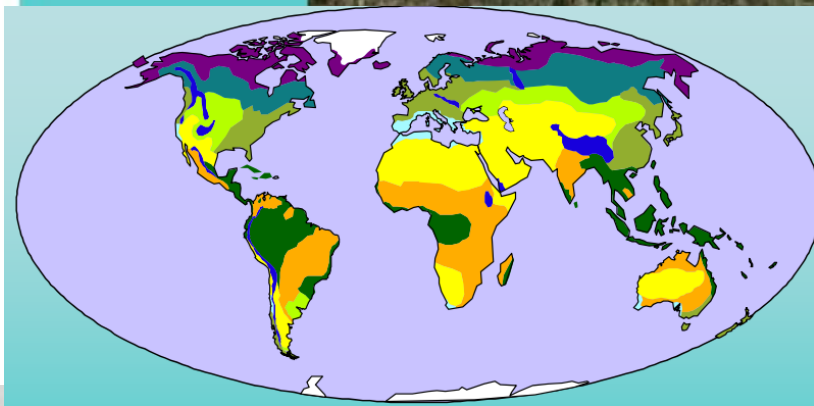
Árboles	Fanerófitas
Arbustos	Fanerófitas, Caméfitas
Enredaderas	Fanerófitas
Dicotiledóneas herbáceas	Fanerófitas, Caméfitas, Terófitas, Hemicriptófitas
Pastos	Hemicriptófitas, Caméfitas, Terófitas
Plantas acuáticas	Hidrófitas, Helófitas



Pastizal Templado (Argentina)



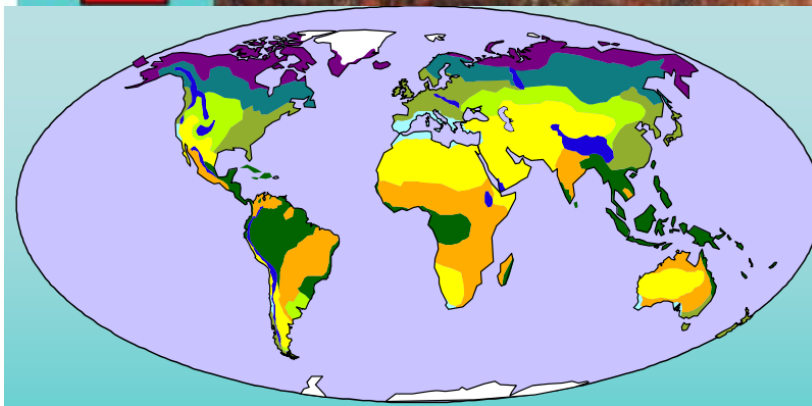
Árboles	Fanerófitas
Arbustos	Fanerófitas, Caméfitas
Enredaderas	Fanerófitas
Dicotiledóneas herbáceas	Fanerófitas, Caméfitas, Terófitas, Hemicriptófitas
Pastos	Hemicriptófitas, Caméfitas, Terófitas
Plantas acuáticas	Hidrófitas, Helófitas



Tundra (Alaska)

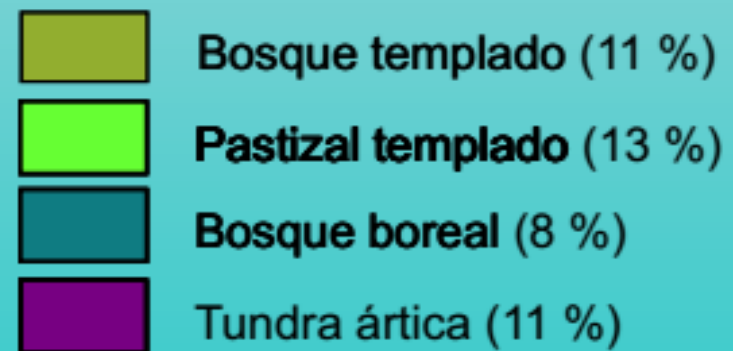
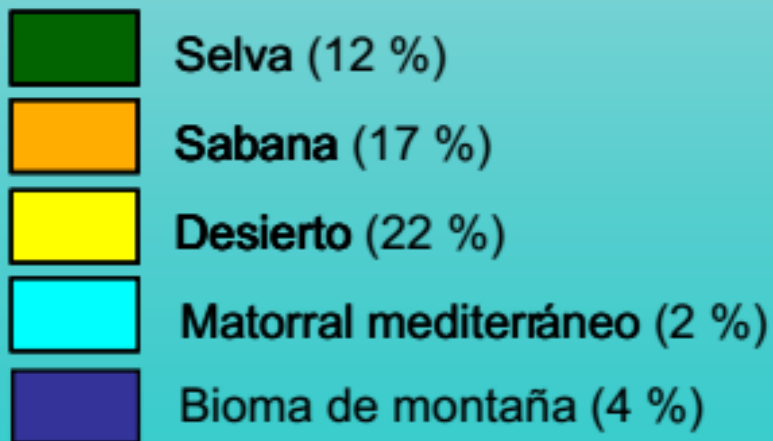
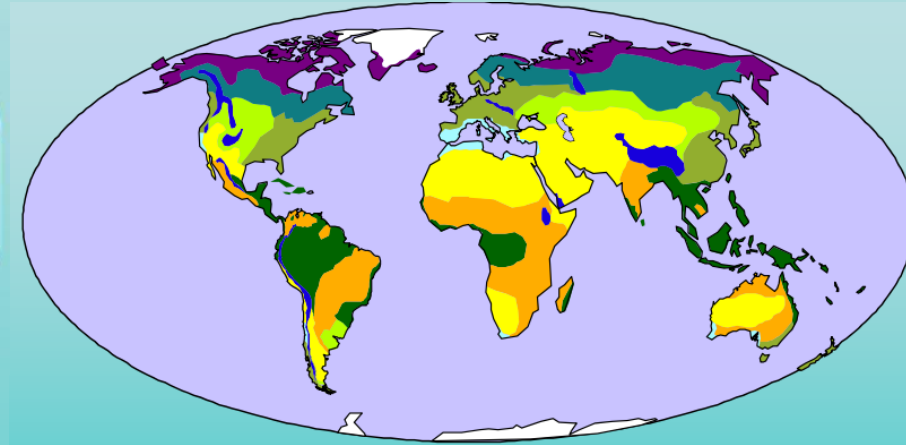
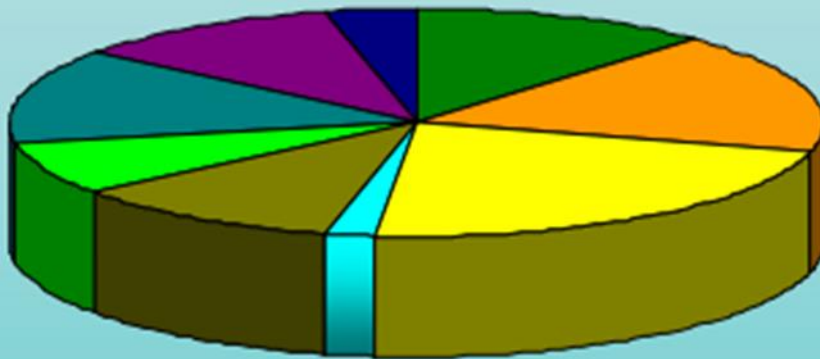


Árboles	Fanerófitas
Arbustos	Fanerófitas, Caméfitas
Enredaderas	Fanerófitas
Dicotiledóneas herbáceas	Fanerófitas, Caméfitas, Terófitas, Hemicriptófitas
Pastos	Hemicriptófitas, Caméfitas, Terófitas
Plantas acuáticas	Hidrófitas, Helófitas

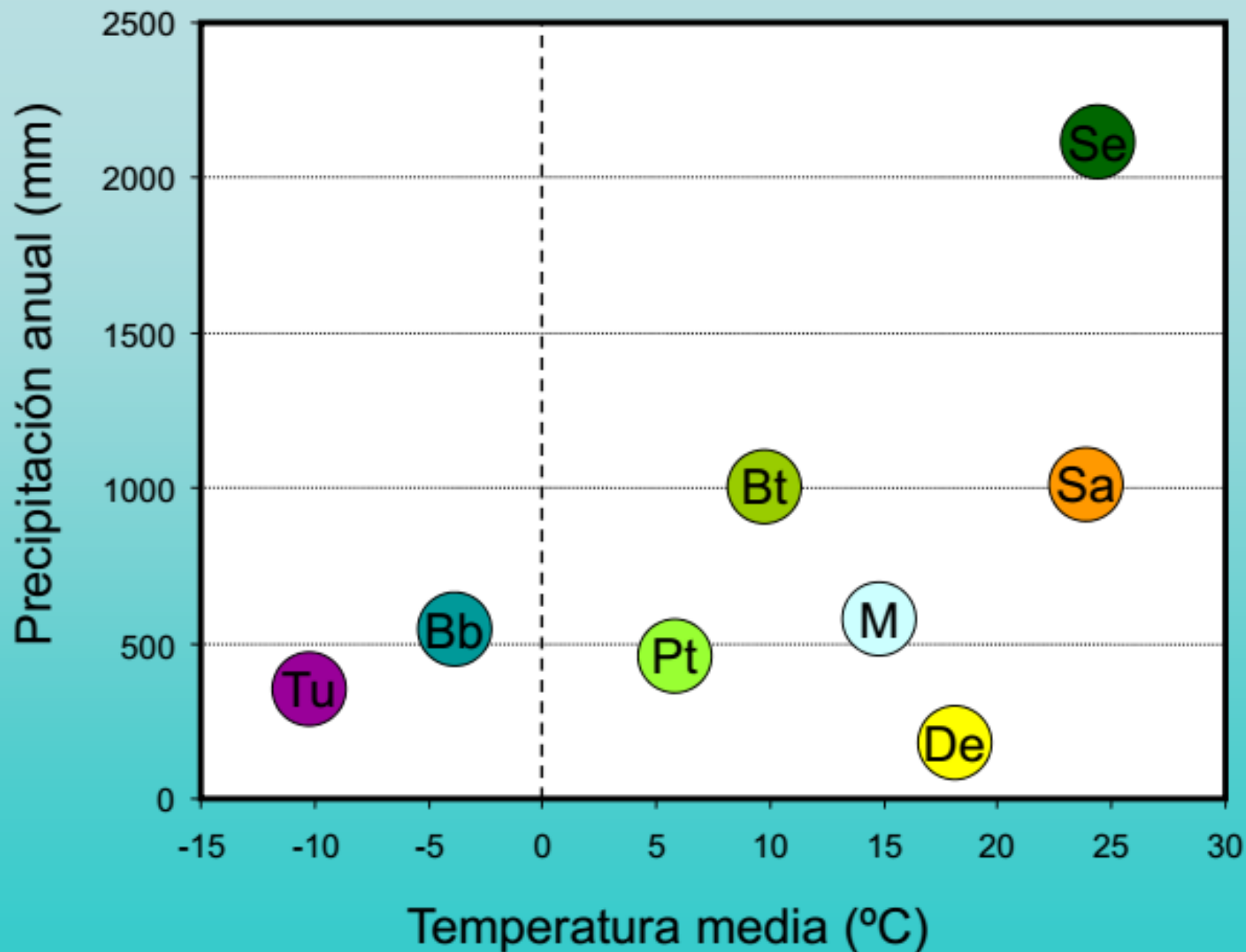


Proporción de la superficie terrestre

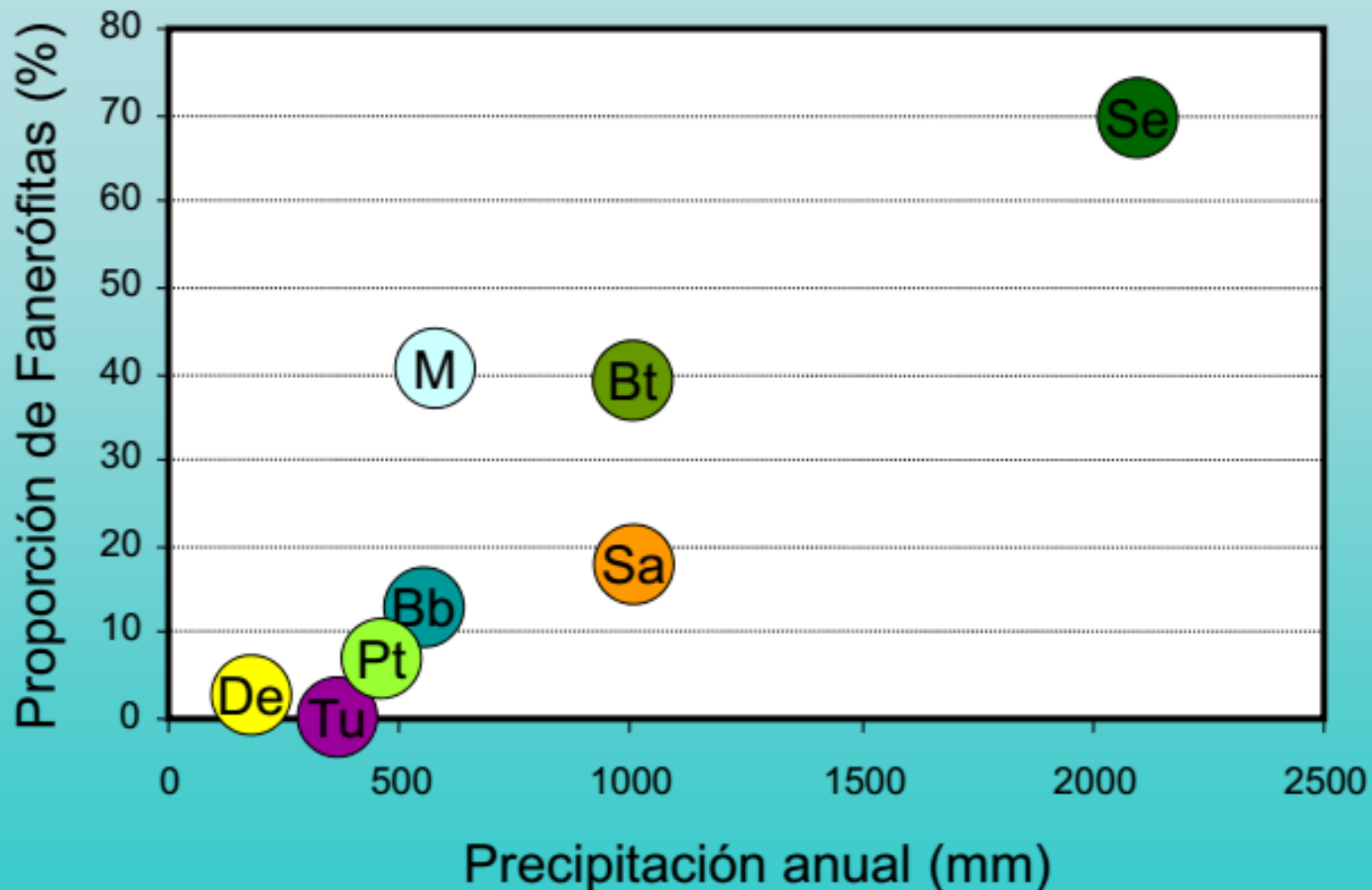
(sin océanos ni hielo)



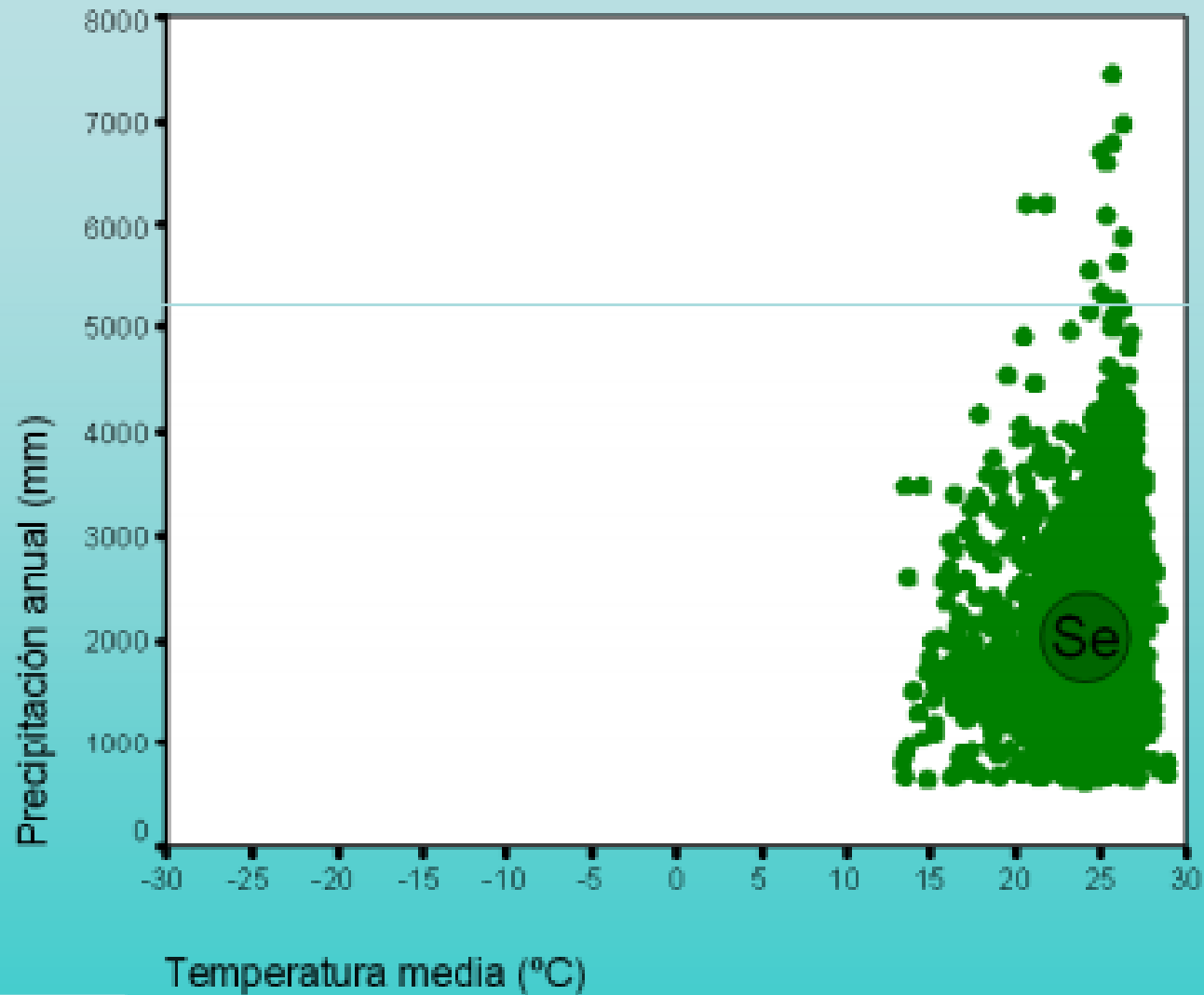
Promedios para todo el mundo



Formas de vida y clima: algunos patrones



Selva tropical y subtropical



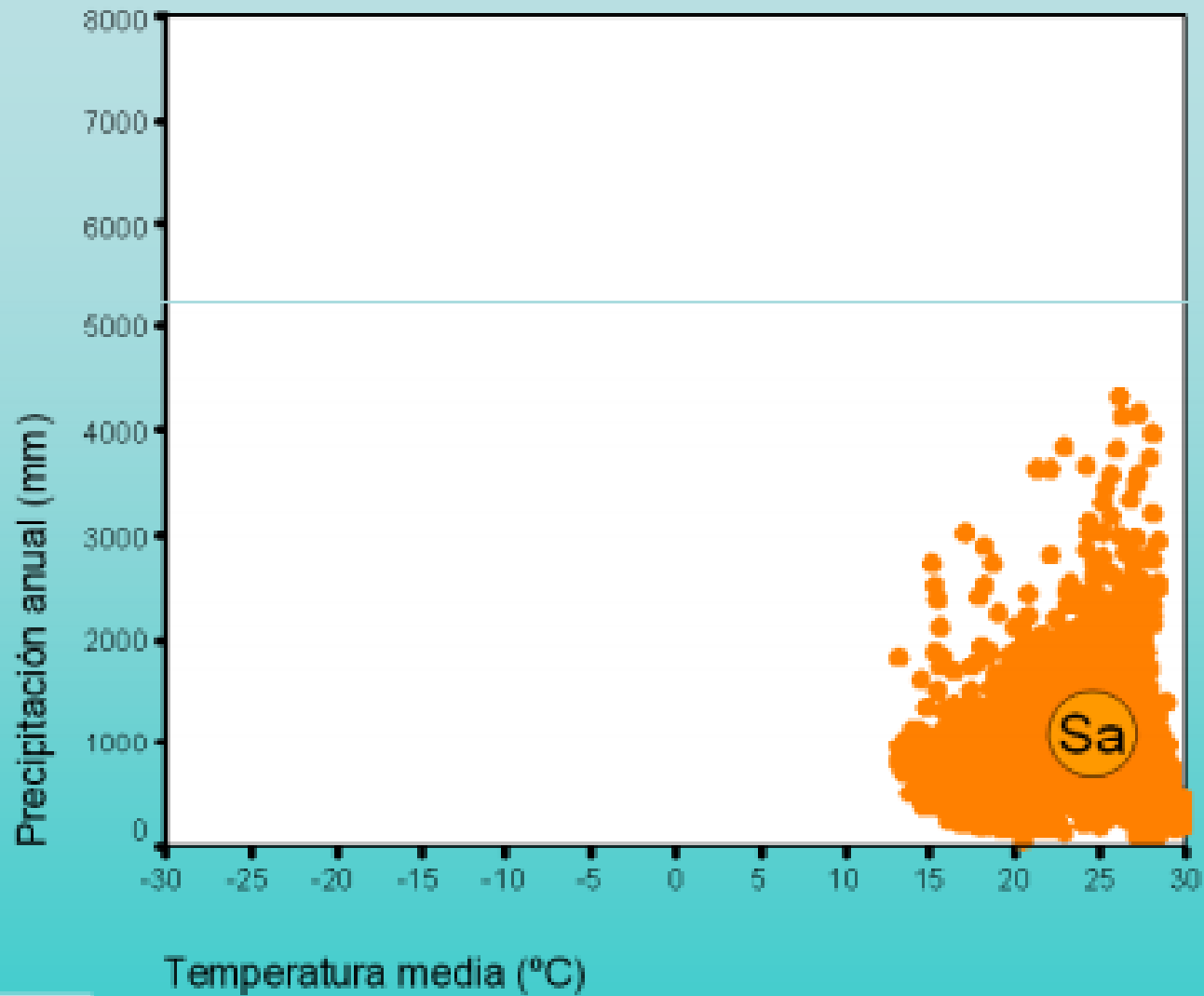
Pp (mm)
1000 - 8000

(incluye selvas montanas)

T (°C)
18 - 28



Sabana tropical y subtropical

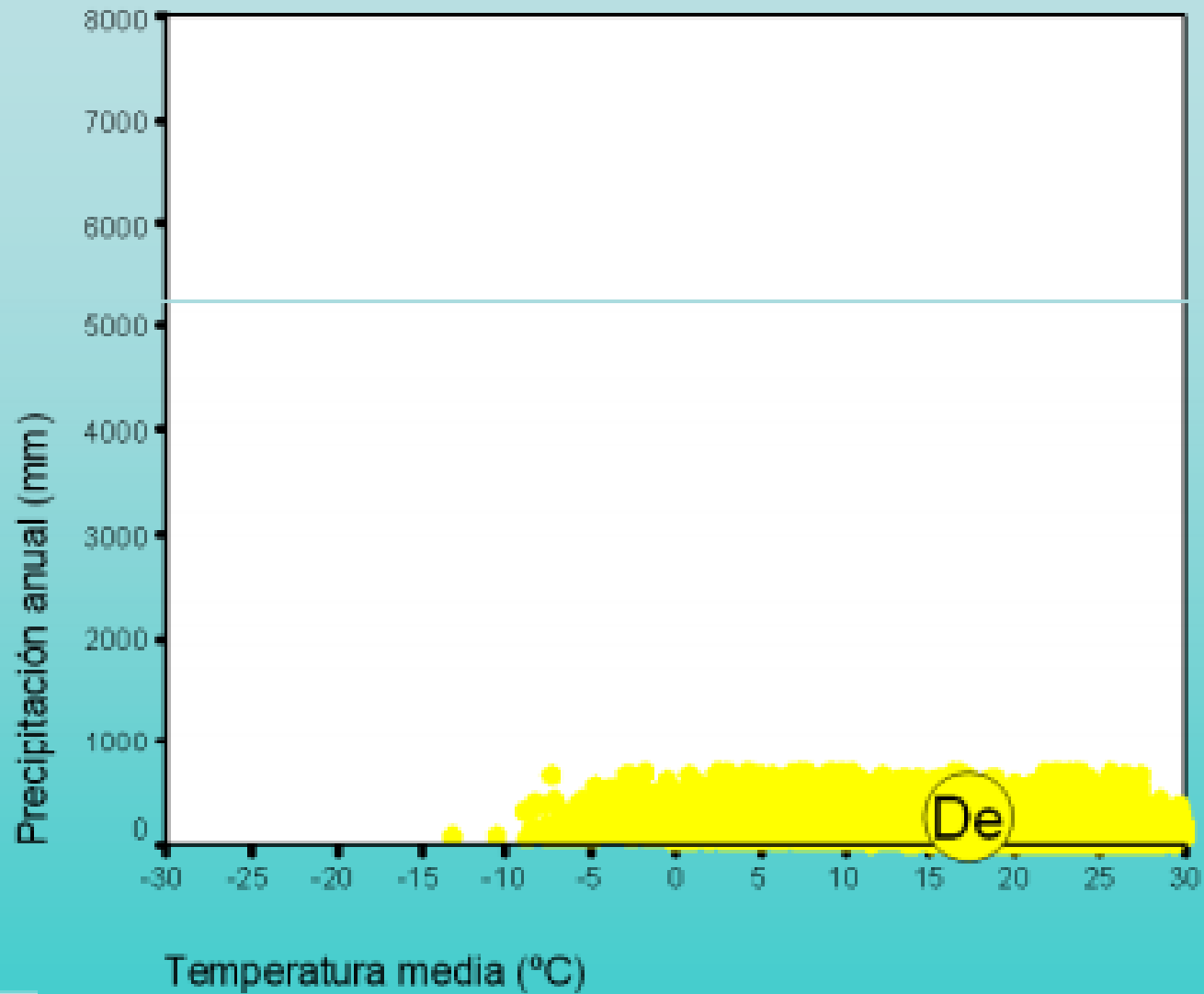


Pp (mm)
400 - 2000

T (°C)
15 - 30



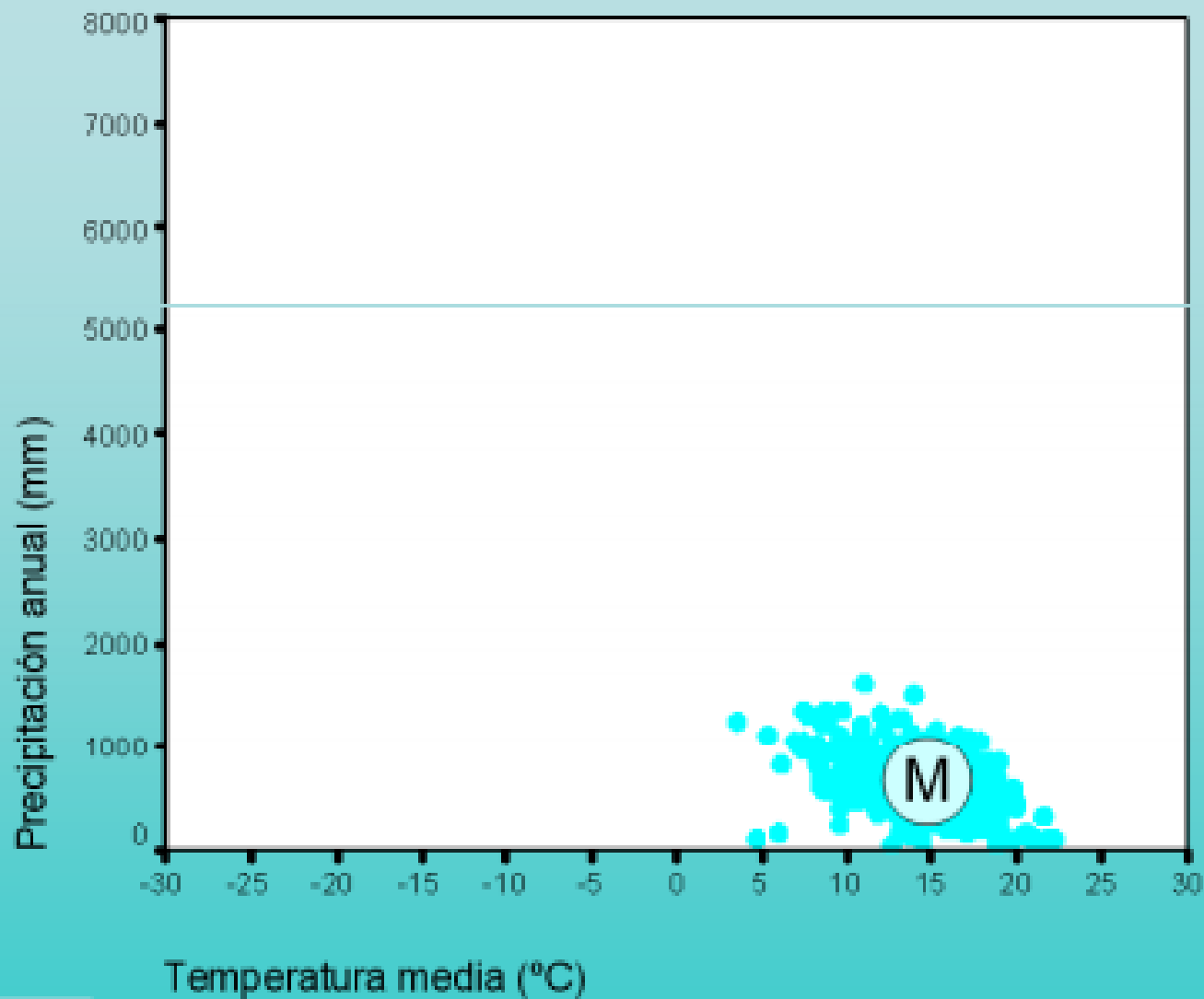
Desierto cálido y frío



Pp (mm)
0 - 500

T (°C)
-5 - 5

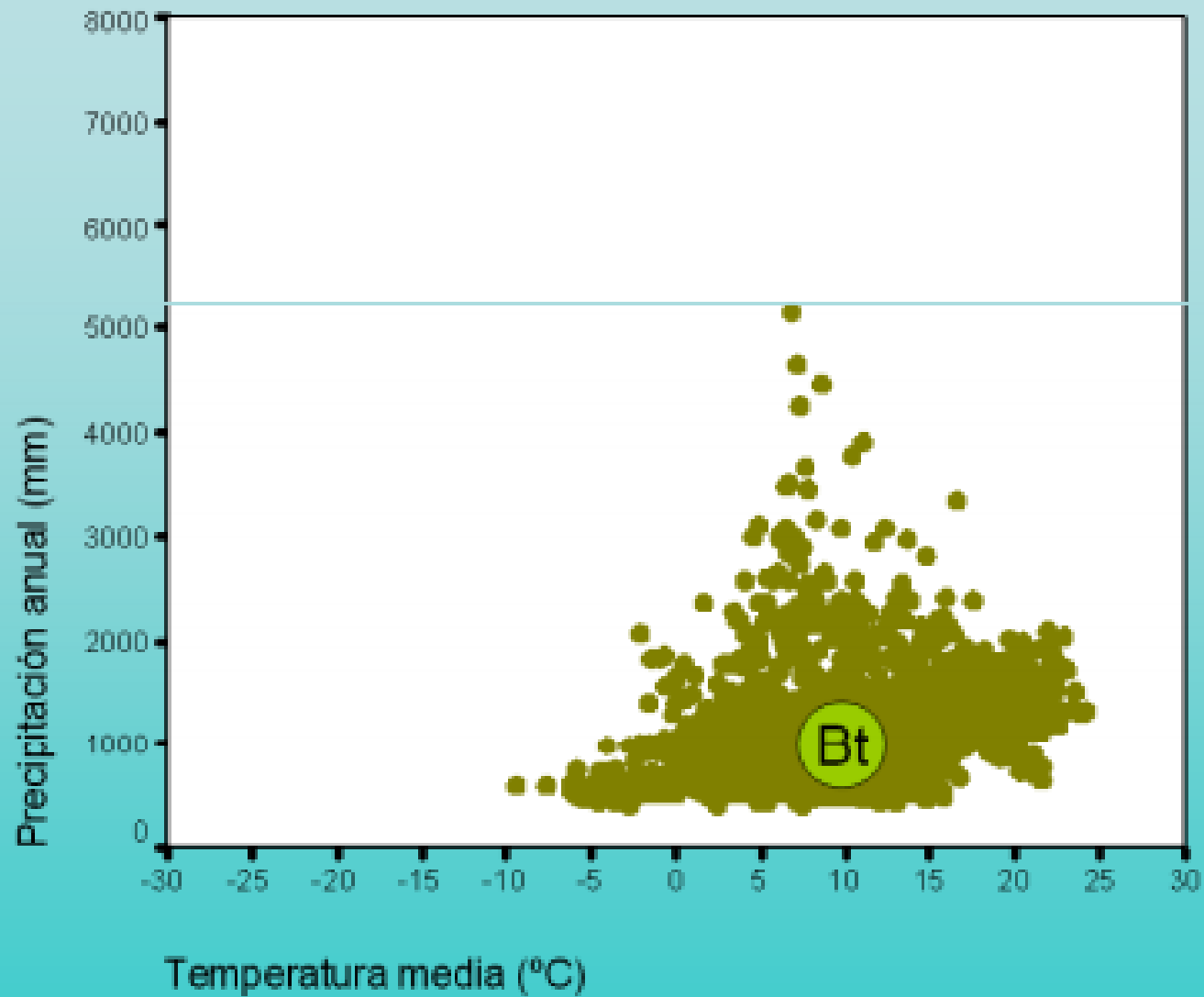
Matorral mediterráneo



Pp (mm)
250 - 1000

T (°C)
10 - 20

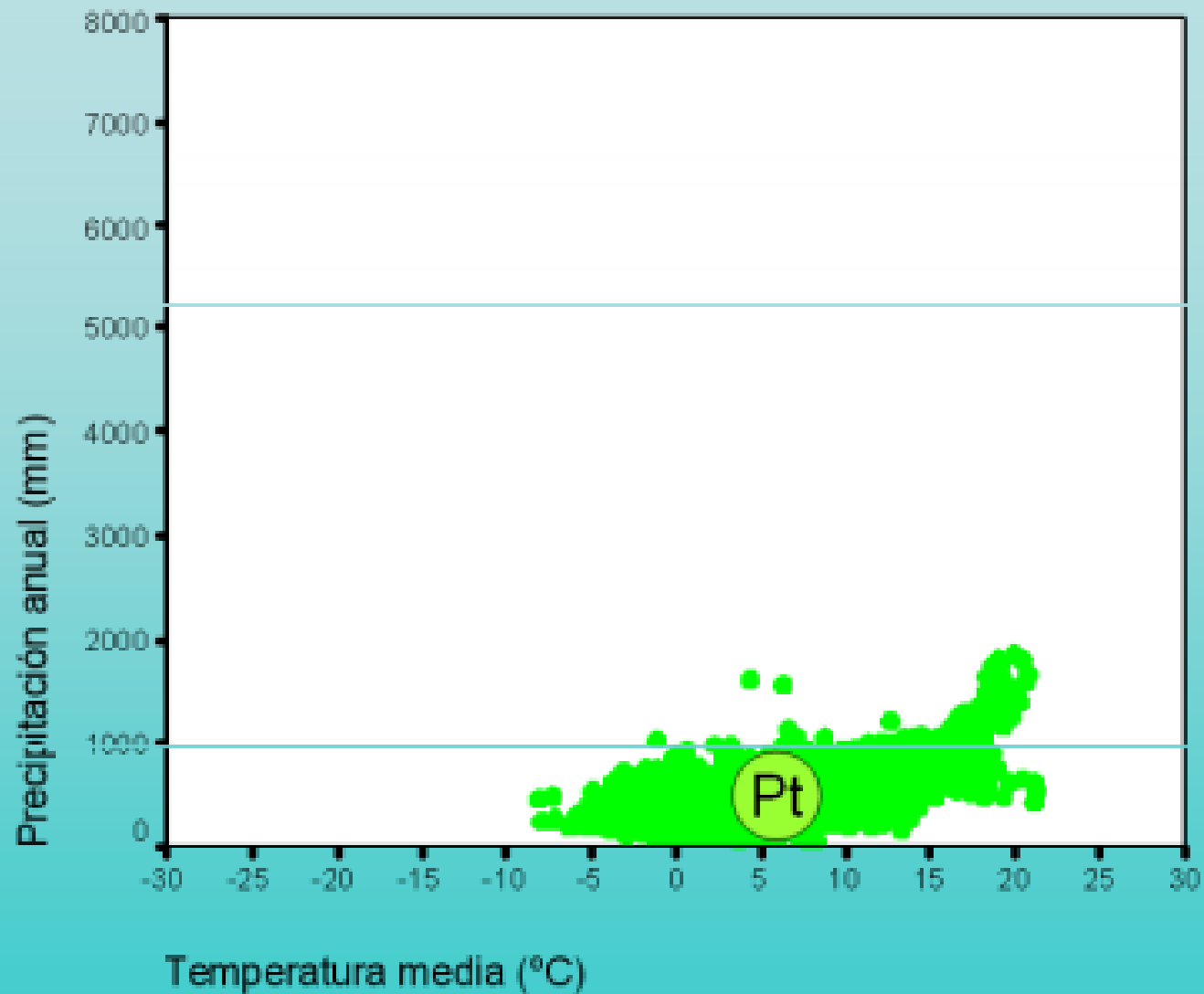
Bosque templado



Pp (mm)
500 - 4000

T (°C)
-5 - 20

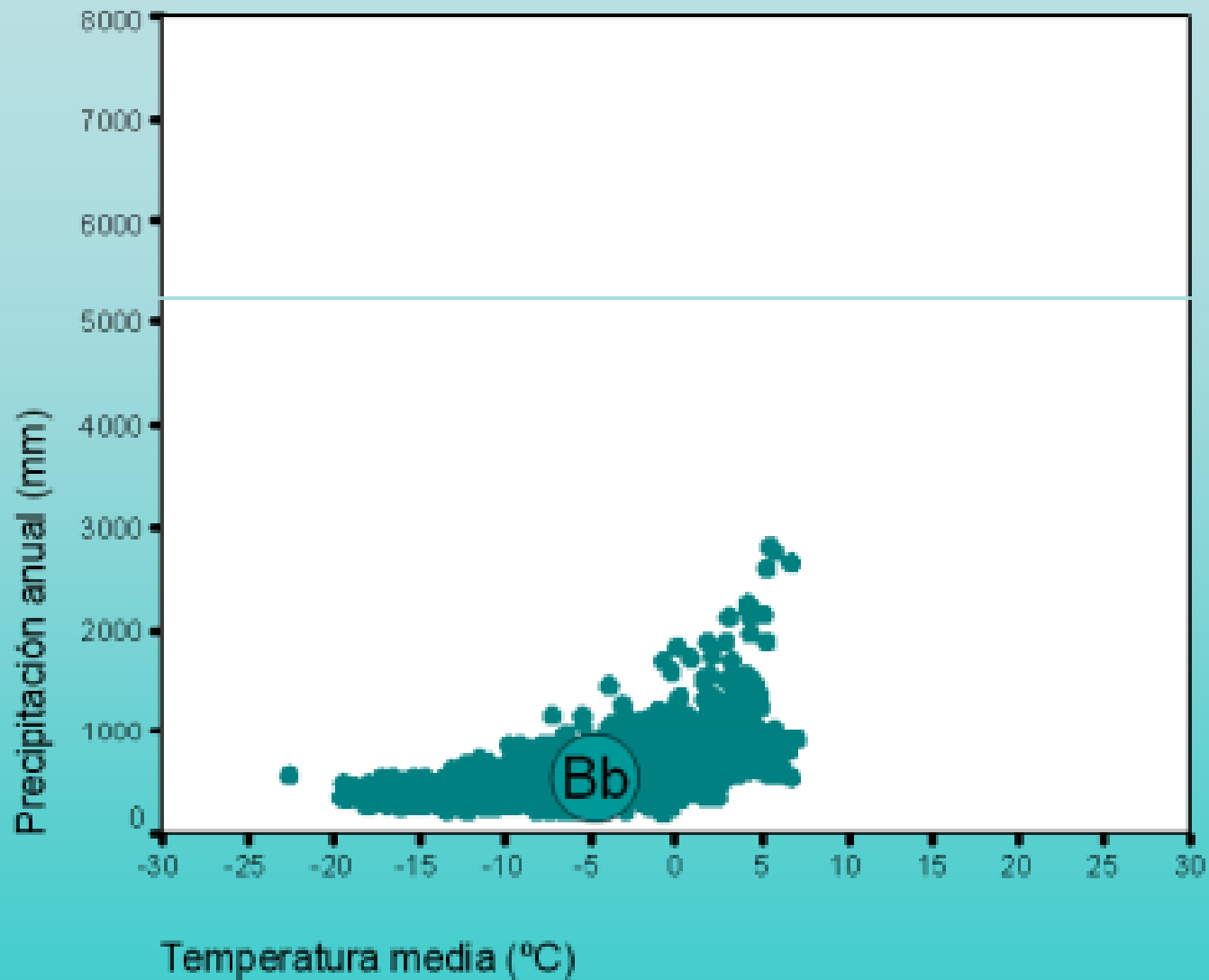
Pastizal templado



Pp (mm)
250 - 1200

T (°C)
-5 - 20

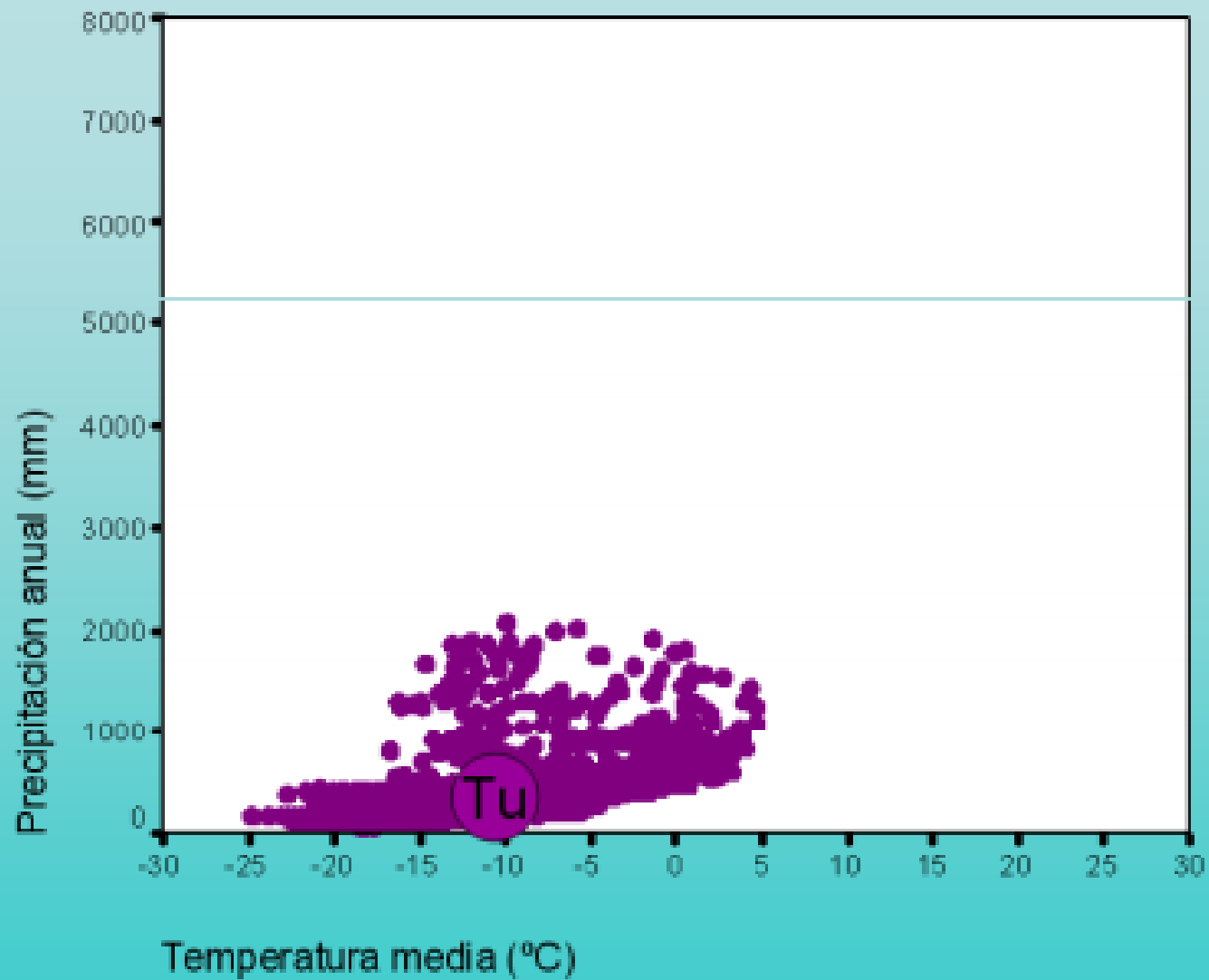
Bosque boreal (taiga)



Pp (mm)
200 - 3000

T (°C)
-15 - 5

Tundra ártica



Pp (mm)
100 - 1500

T (°C)
-20 - 20

Bosque templado

Pastizal templado

Selva

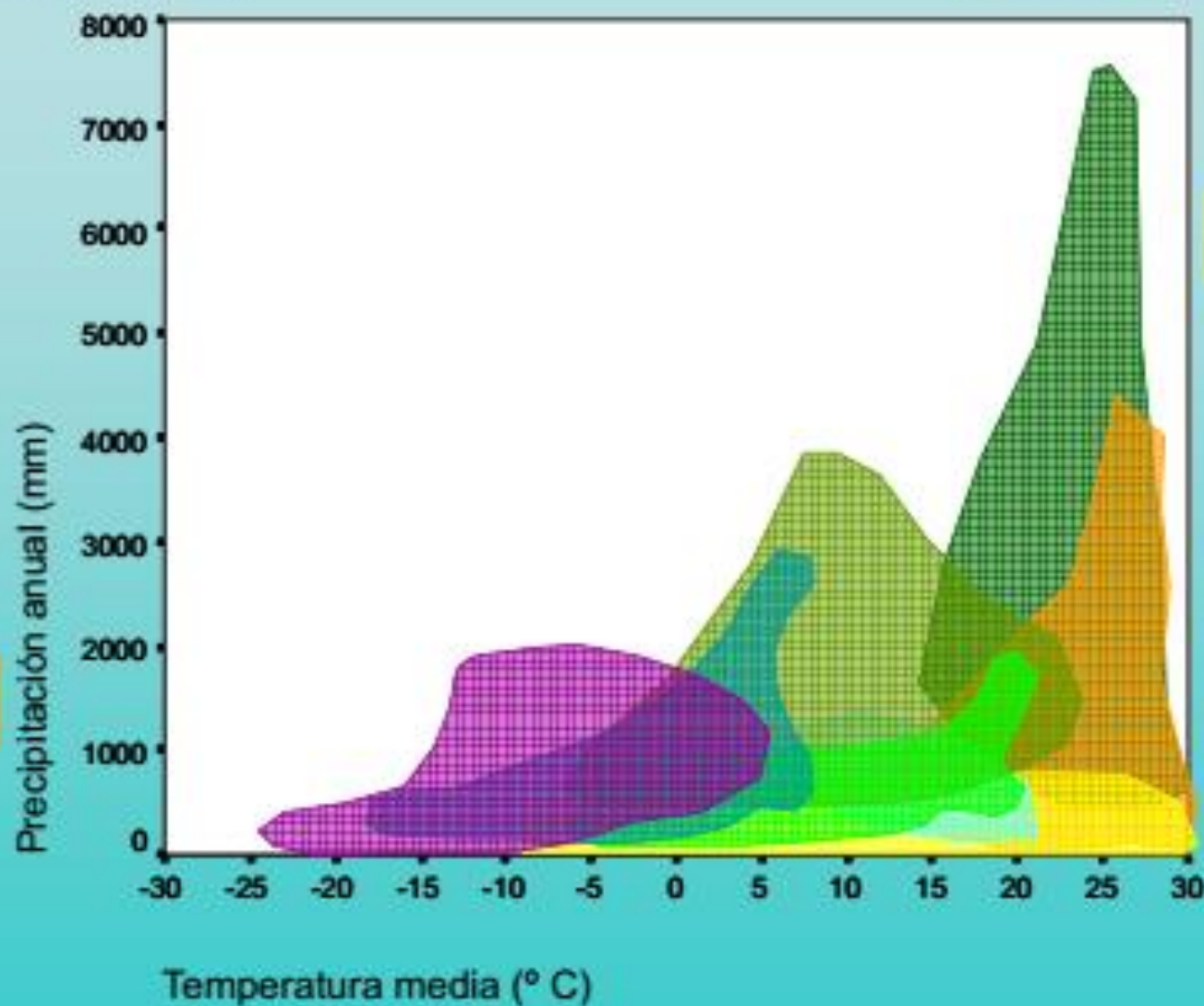
Desierto

Sabana

Tundra

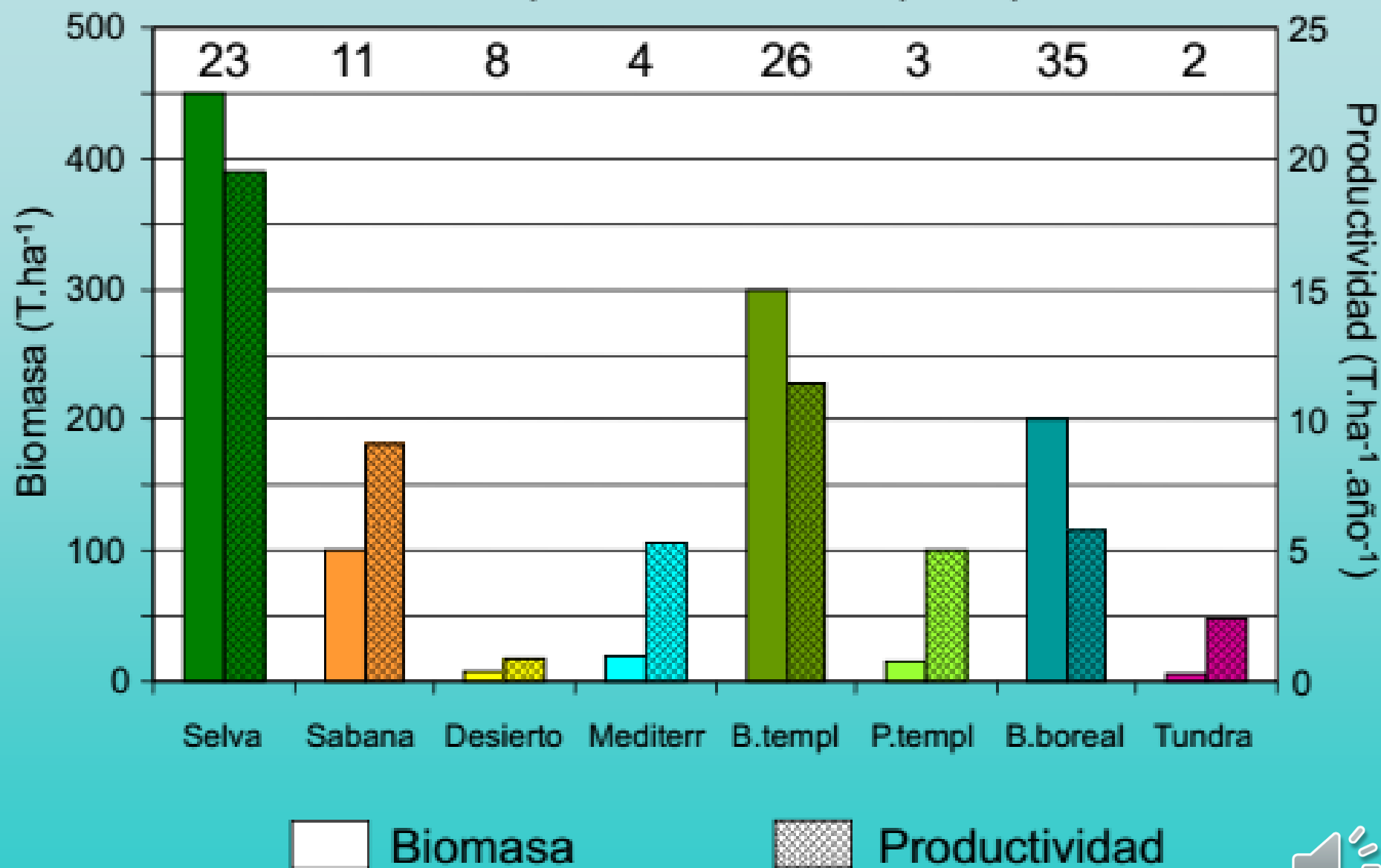
Bosque boreal

Matorral mediterráneo

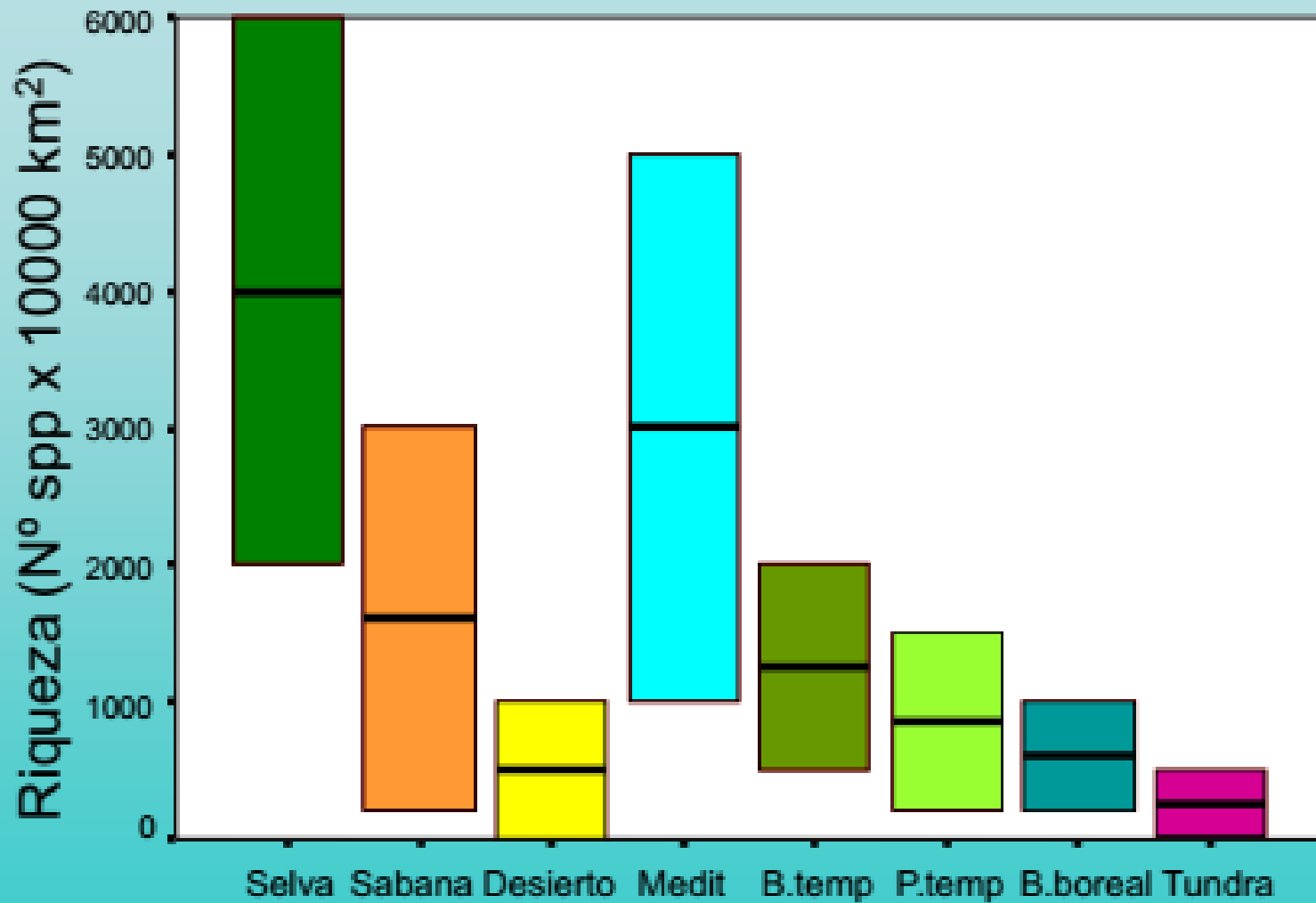


1/Productividad relativa (año⁻¹)

Tiempo de residencia (años)

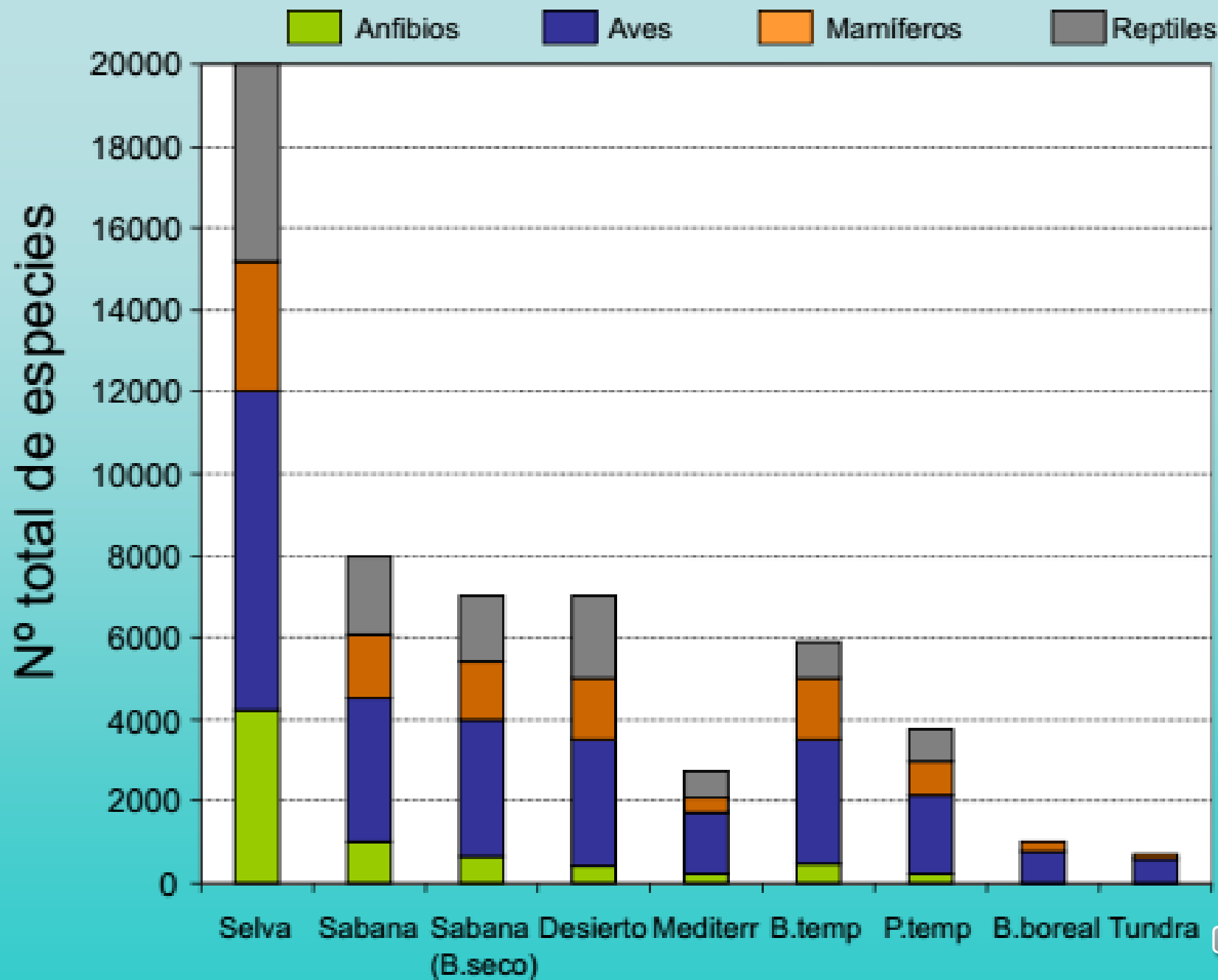


Riqueza florística



(Densidad de especies)





Biomass

