

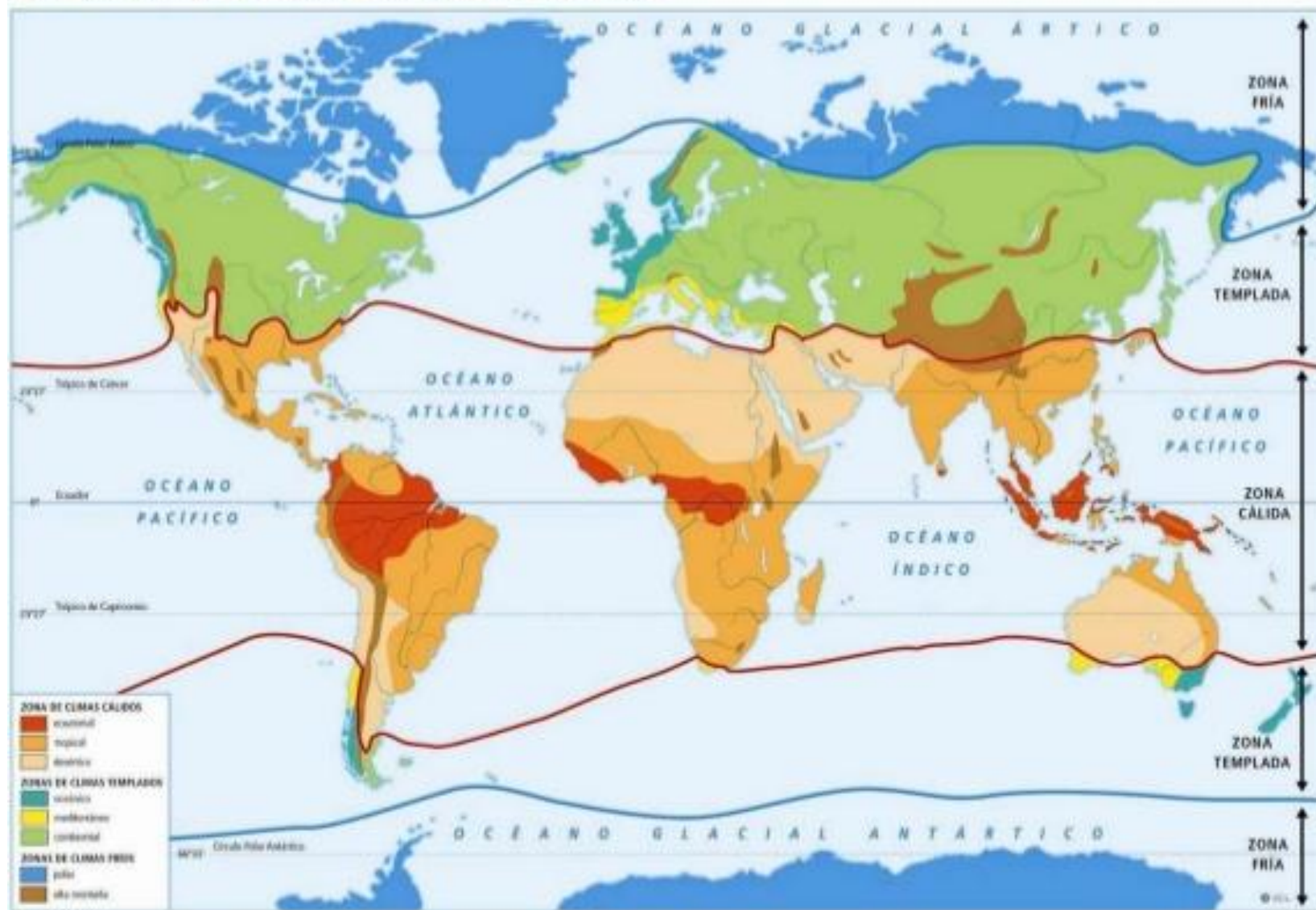
Zona fría

Zona cálida

Zona templada

Zona fría

### 13.- PLANISFERIO DE ZONAS CLIMÁTICAS DE LA TIERRA



#### CLIMAS FRÍOS

- **Localización:** Entre los 60° y 90° de latitud Norte y Sur. En alta montaña, por encima de 2.500 m.
- **Temperatura media anual** no supera los 0°C en zonas polares. En alta montaña disminuye con la altitud.

#### CLIMAS templados

- **Localización:** Entre los 30° y 60° de latitud Norte y Sur.
- **Temperatura media anual** entre 0° y 20°C.

#### CLIMAS CÁLIDOS

- **Localización:** Entre los 0° y 30° de latitud Norte y Sur.
- **Temperatura media anual** superior a 20°C.

**ZONA DE CLIMAS CALIDOS**

- ecuatorial
- trópicos
- desértico

**ZONAS DE CLIMAS templados**

- oceánico
- mediterráneo
- continental

**ZONAS DE CLIMAS FRÍOS**

- polares
- alta montaña

# Climes de la Zona Càlida

- Situats entre els tròpics.
- Presenten temperatures elevades i regulars; amb una escassa oscil·lació tèrmica.



Equatorial

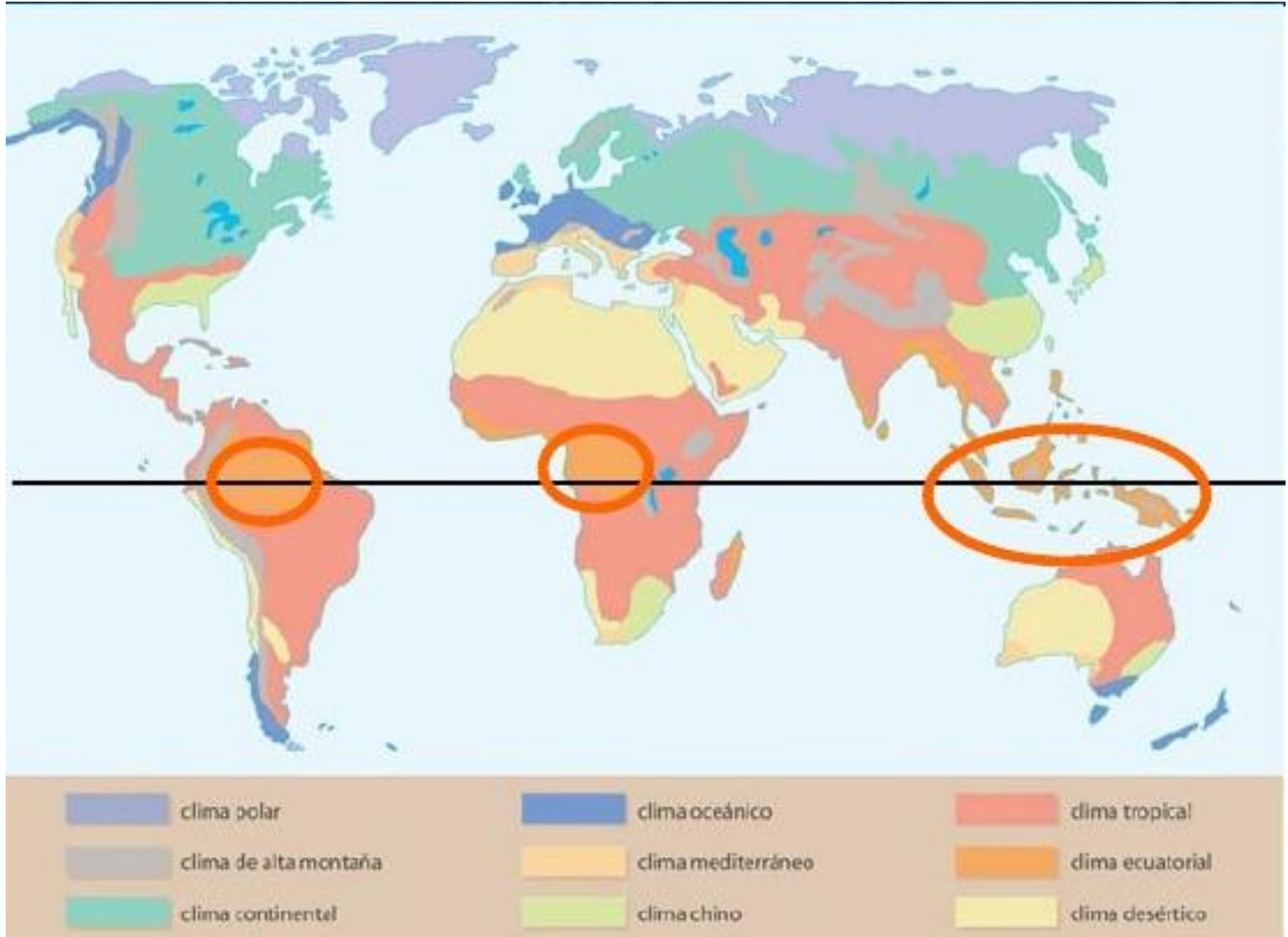


Tropical



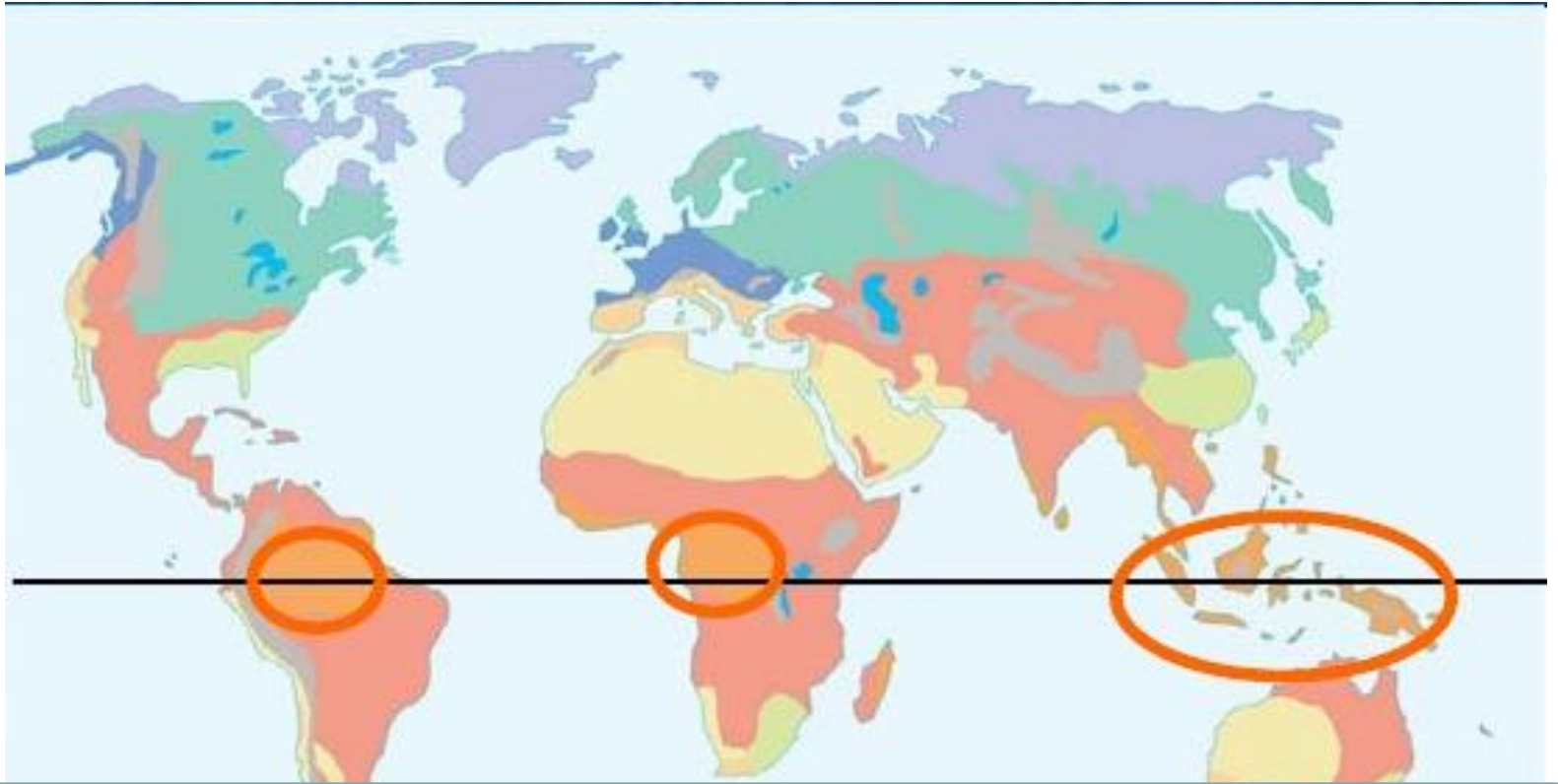
Desèrtic

# CLIMA EQUATORIAL





# CLIMA EQUATORIAL

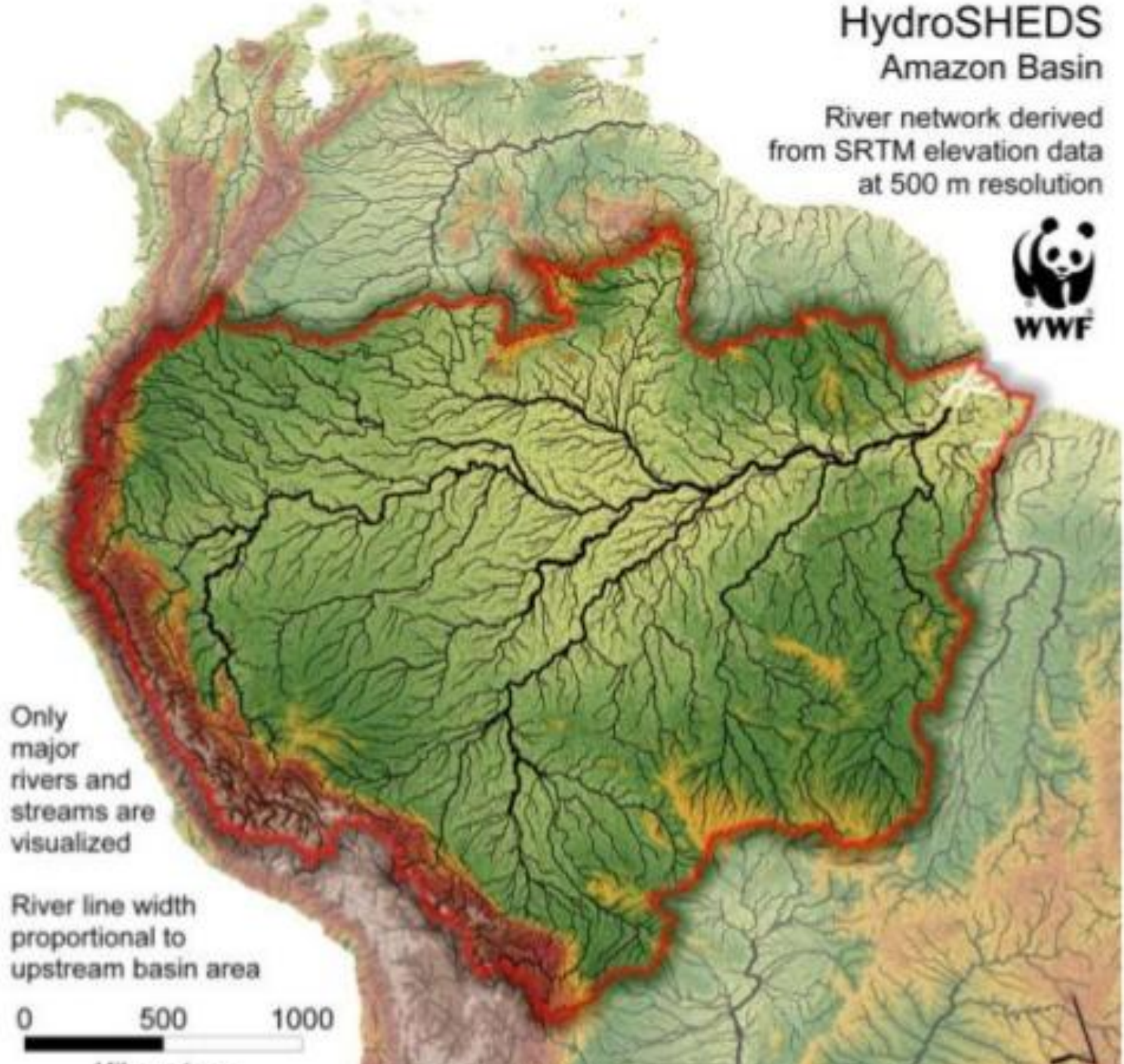


Franja de terra situada al voltant de l'equador; aquesta franja suposa un 7% de les terres emergides però alberga una gran diversitat d'espècies vegetals; hi viuen un 35% de les plantes del món.

# HydroSHEDS

## Amazon Basin

River network derived  
from SRTM elevation data  
at 500 m resolution



Only  
major  
rivers and  
streams are  
visualized

River line width  
proportional to  
upstream basin area

0      500      1000

Kilometers

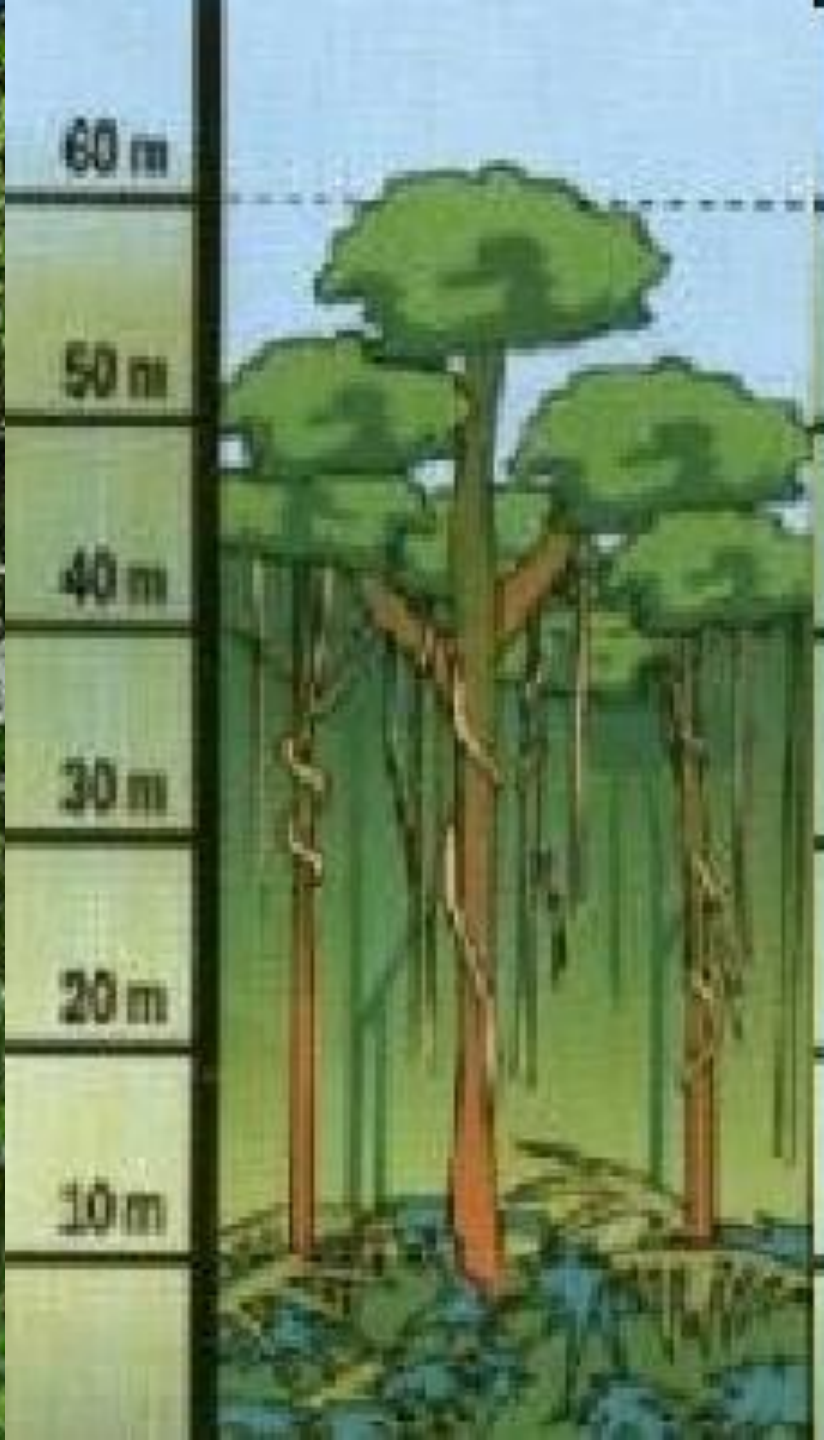














70 m **Estrat emergent.** Hi arriben els arbres més alts, els quals sobresurten de la massa boscosa i tenen accés directe a la llum.

60 m

50 m

40 m **Estrat mitjà.** Les capçades dels arbres formen una densa massa de fullatge que dificulta el pas de la llum a l'estrat inferior.

30 m

20 m

10 m **Estrat inferior i sotabosc.** L'ambient és fosc i humit. Hi viuen arbres de fins a 10 m d'alçada i nombroses plantes.









ecosistemes en perill per la **tala de boscos** (empreses de fusta) o crema de boscos per dedicar els terrenys a l'agricultura o la ramaderia.















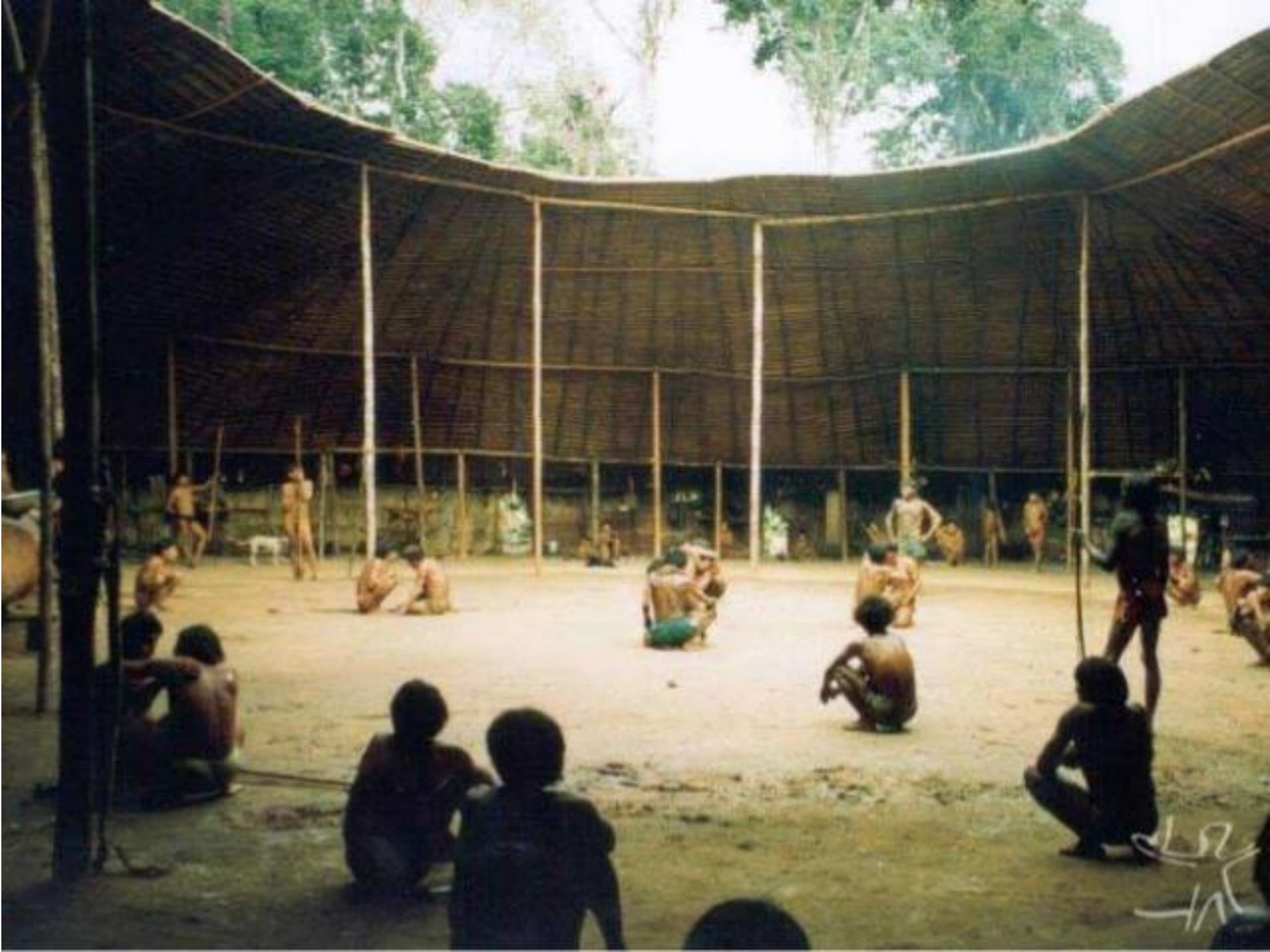




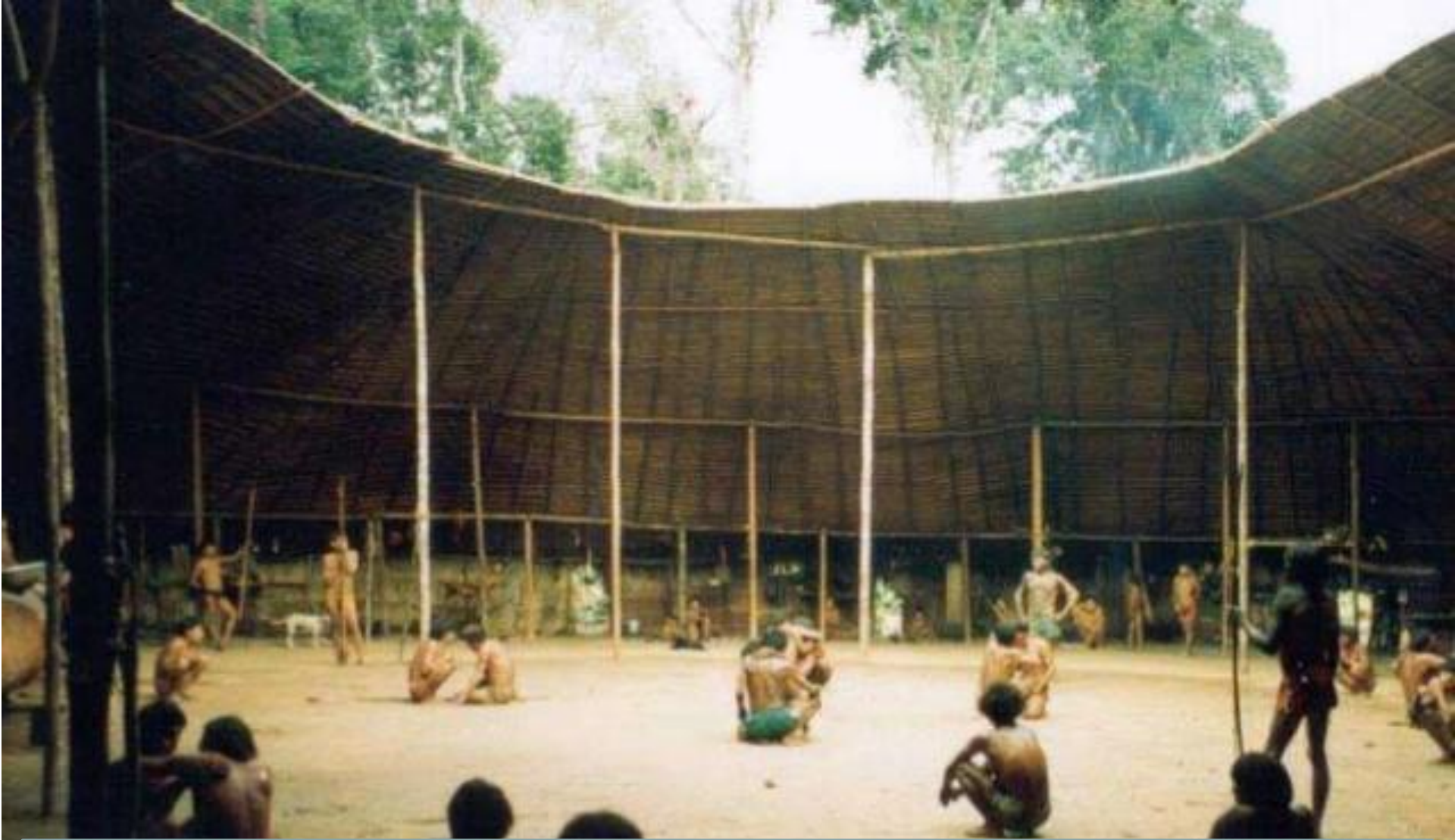












**Activitat humana:** Són zones poc poblades, ja que l'agricultura és difícil; hi viuen petites comunitats que viuen dels recursos que la selva els ofereix (caça, pesca i recol·lecció); Algunes comunitats practiquen la ramaderia i una agricultura poc desenvolupada





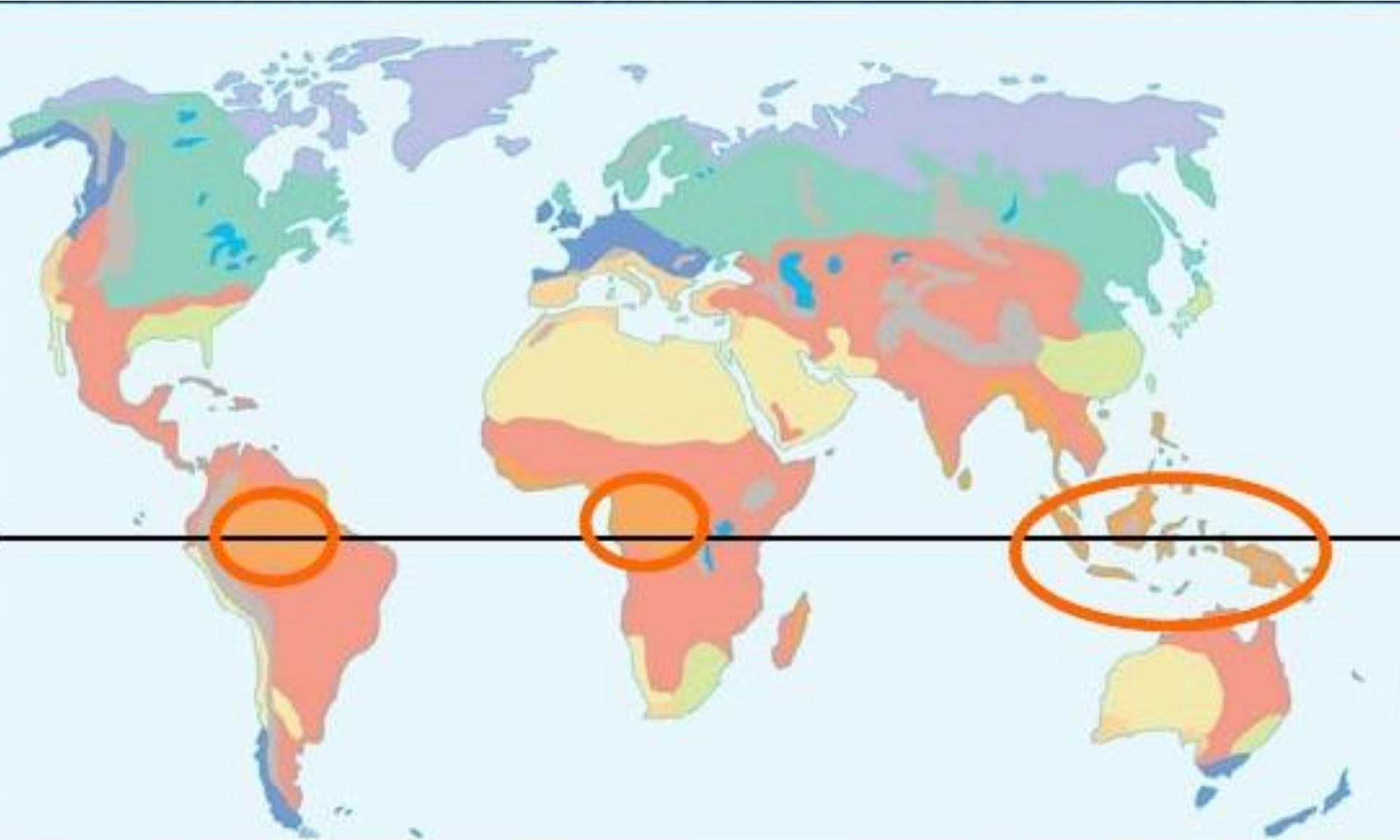




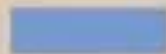








clima polar



clima oceánico



clima tropical



clima de alta montaña



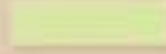
clima mediterráneo



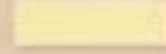
clima ecuatorial



clima continental



clima chino



clima desértico













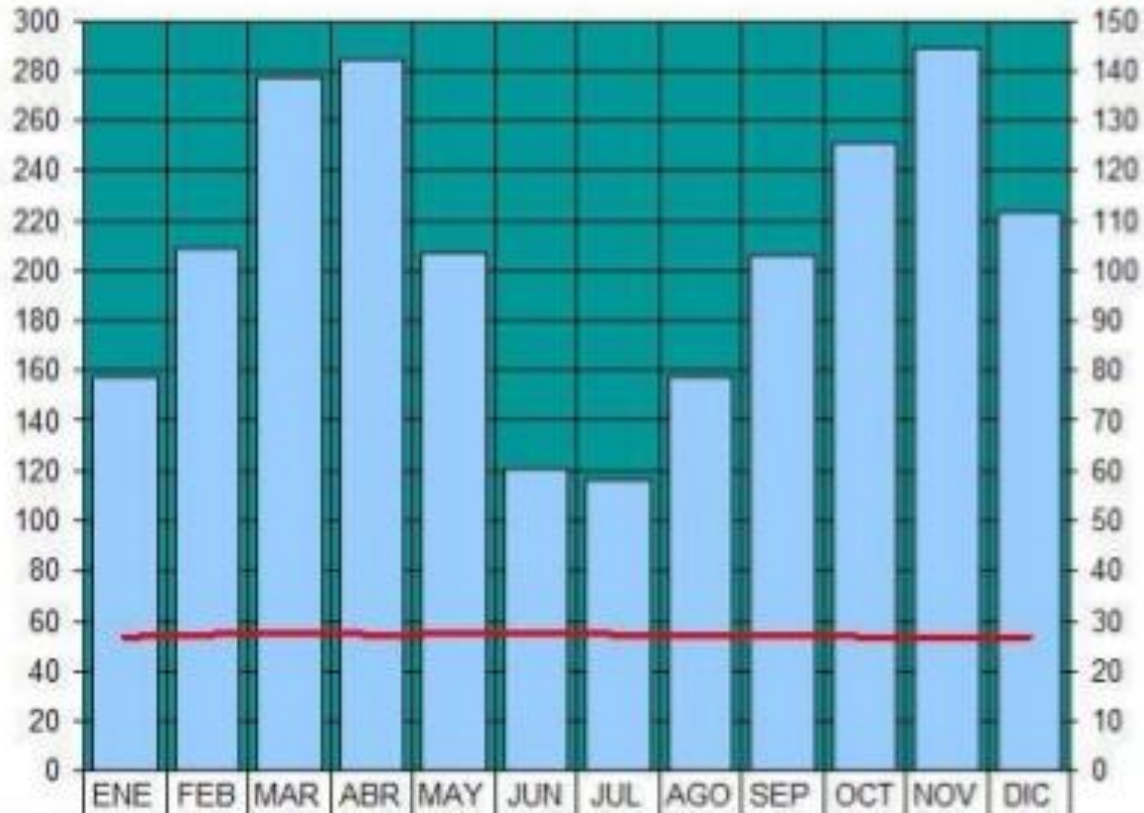
Habitatges dels pigmeus



### Climograma de Kuala-Lumpur (Malasia)

P mm

T °C



|         |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| PRECIP. | 157  | 209  | 277  | 285  | 207  | 121  | 117  | 157  | 206 | 251  | 289  | 223  |
| TEMP.   | 26,8 | 27,2 | 27,4 | 27,3 | 27,7 | 27,7 | 27,1 | 27,1 | 27  | 26,8 | 26,7 | 26,6 |



## CLIMA EQUATORIAL:

Temperatura:

Elevades i regulars tot l'any. Temperatures mitjanes al voltant de 25-27 °C amb escassa oscil·lació tèrmica

Precipitacions:

Abundants i regulars al llarg de tot l'any.

Rius:

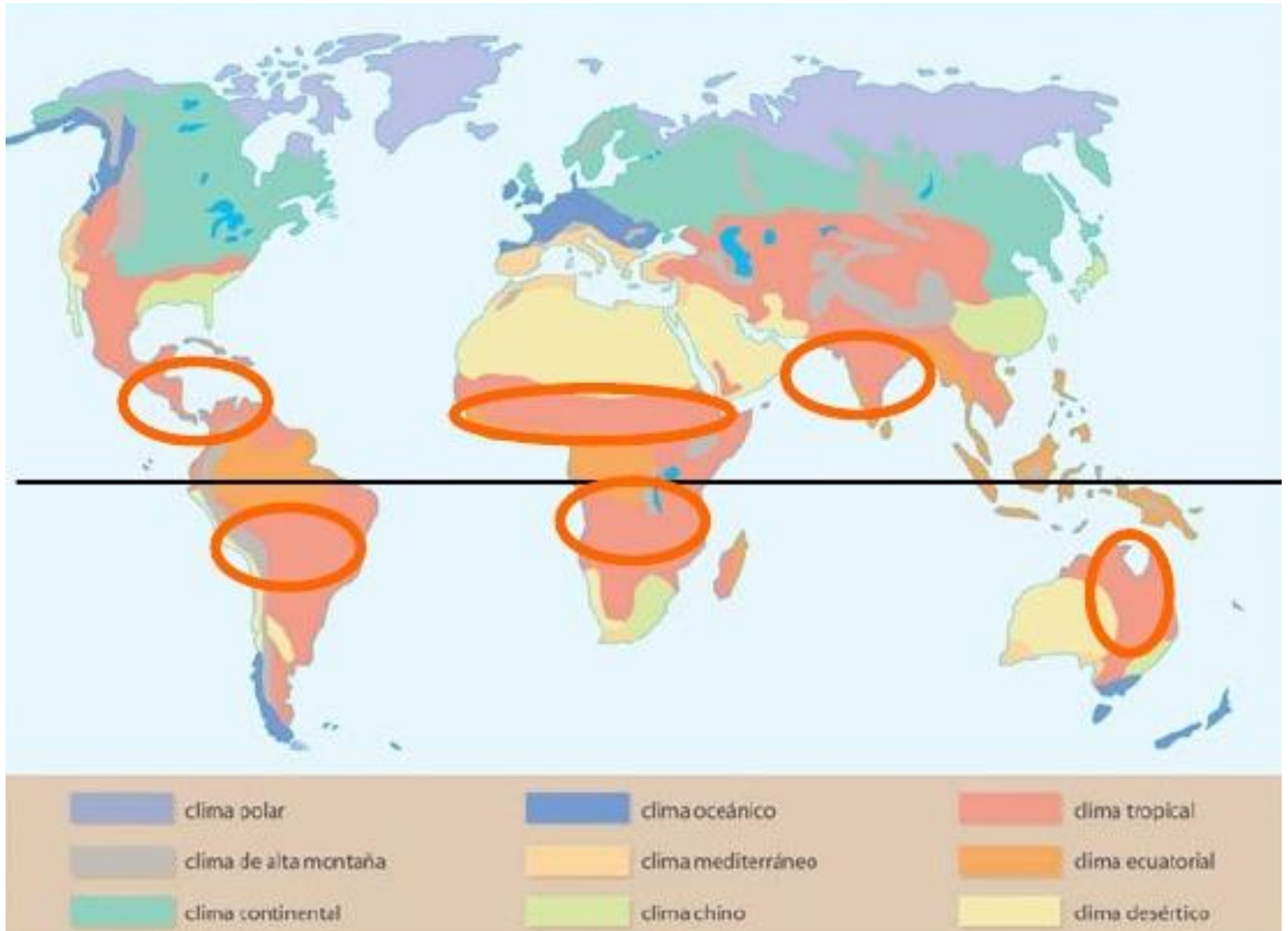
Rius amples amb cabal abundant i regular.

Vegetació:

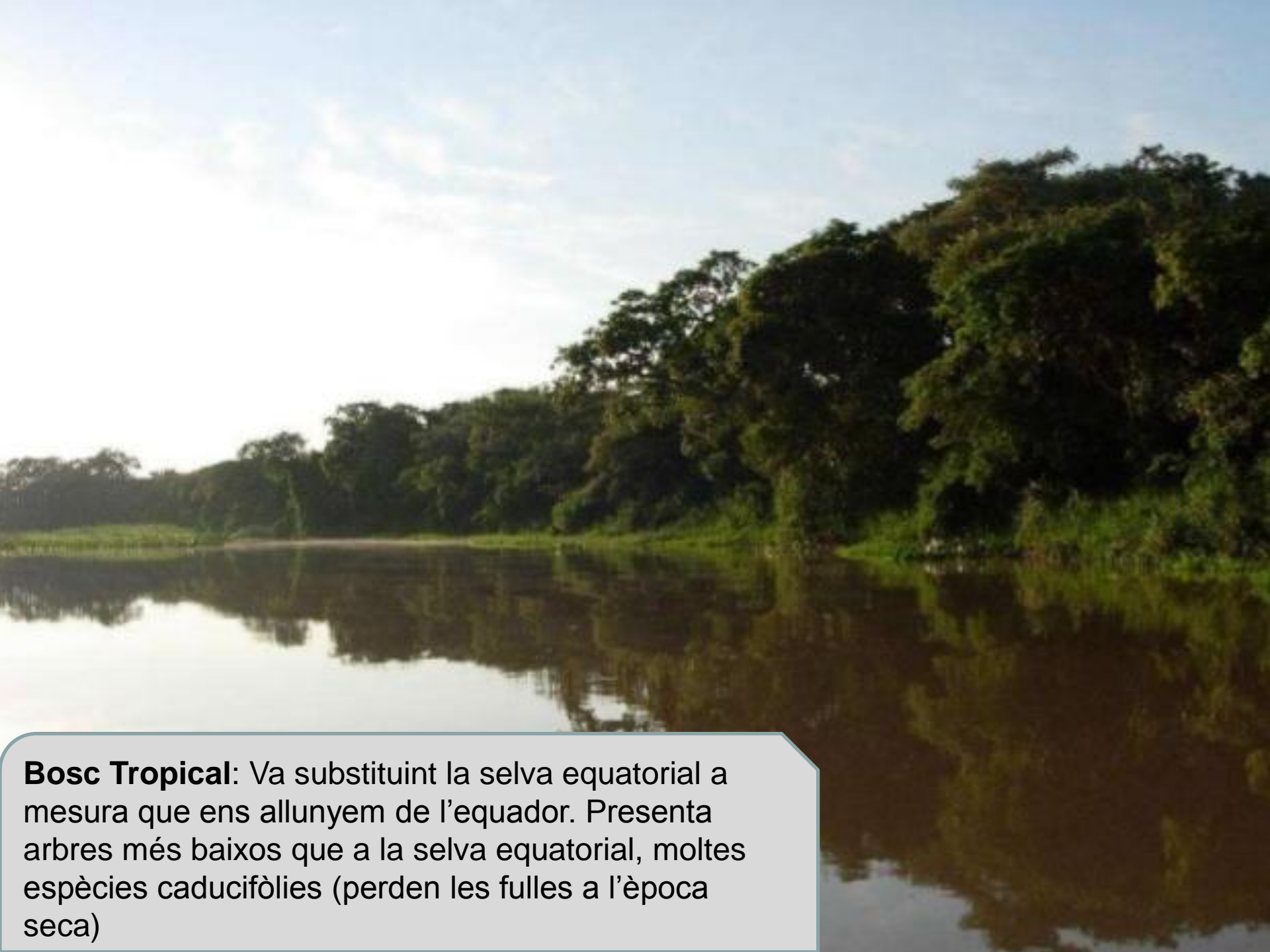
Molt **densa** es distribueix verticalment formant estrats; amb arbres de fulla ampla i perenne ; els arbres més alts poden arribar a mesurar 50 m i impedeixen l'arribada de la llum del sol a estrats inferiors. **Gran diversitat d'espècies vegetals.**



# CLIMA TROPICAL







**Bosc Tropical:** Va substituint la selva equatorial a mesura que ens allunyem de l'equador. Presenta arbres més baixos que a la selva equatorial, moltes espècies caducifòlies (perden les fulles a l'època seca)

**Sabana:** (a mesura que augmenta la distància de l'equador: les precipitacions són cada vegada més escasses) Arbustos, herbes altes i arbres separats els uns dels altres (amb capçada en forma d'ombrel·la.







A mesura que ens allunyem de l'equador el clima es va fent més àrid.







**Baobab:** arbre amb fulla petita i escorça gruixuda (adaptats a la sequera).





La Sabana és hàbitat de grans herbívors : antílops, girafes, elefants, gaseles, rinoceronts, nyus o zebres















nyus



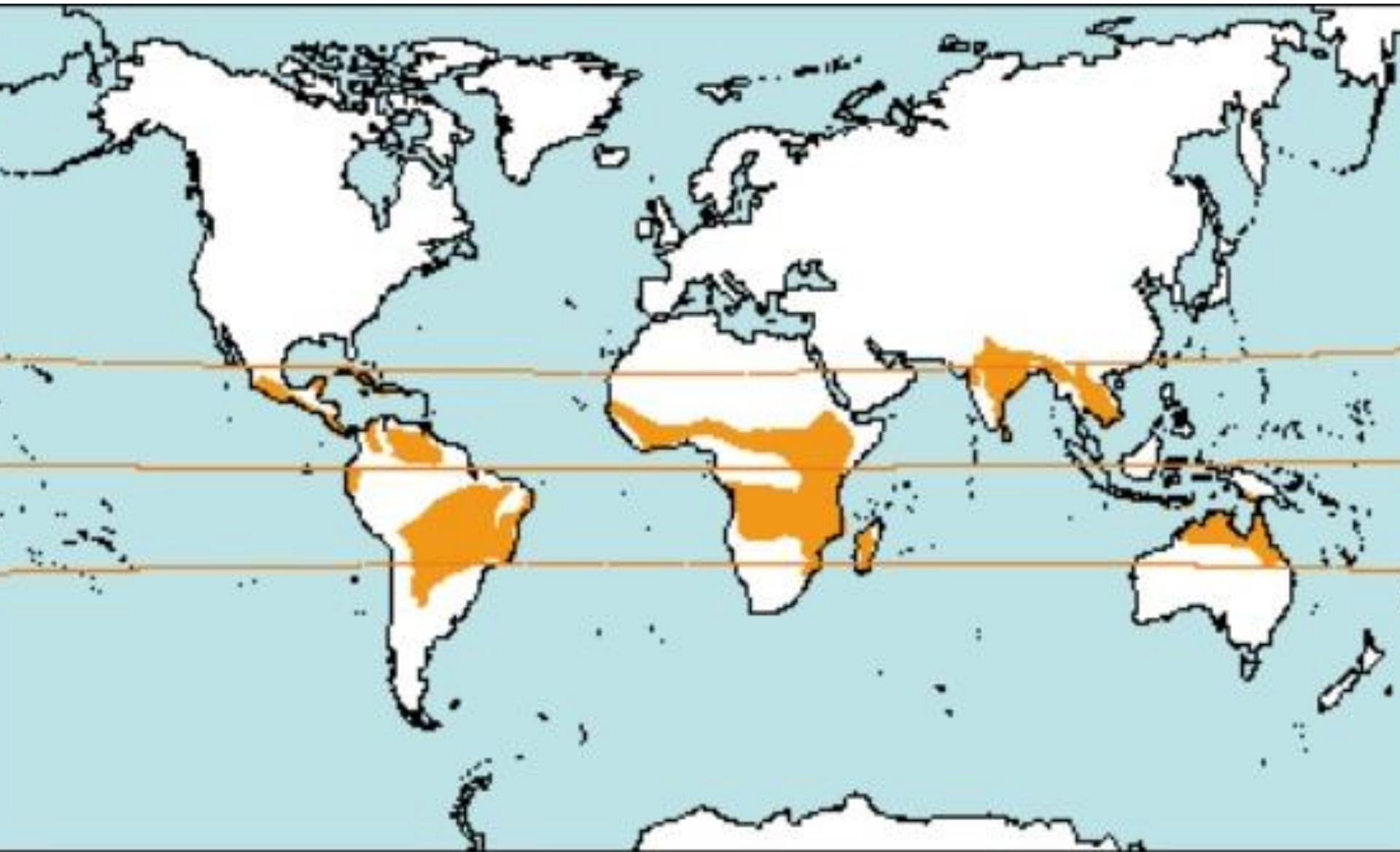


I també es habitat dels seus depredadors carnívors:  
guepards, hienes i lleons

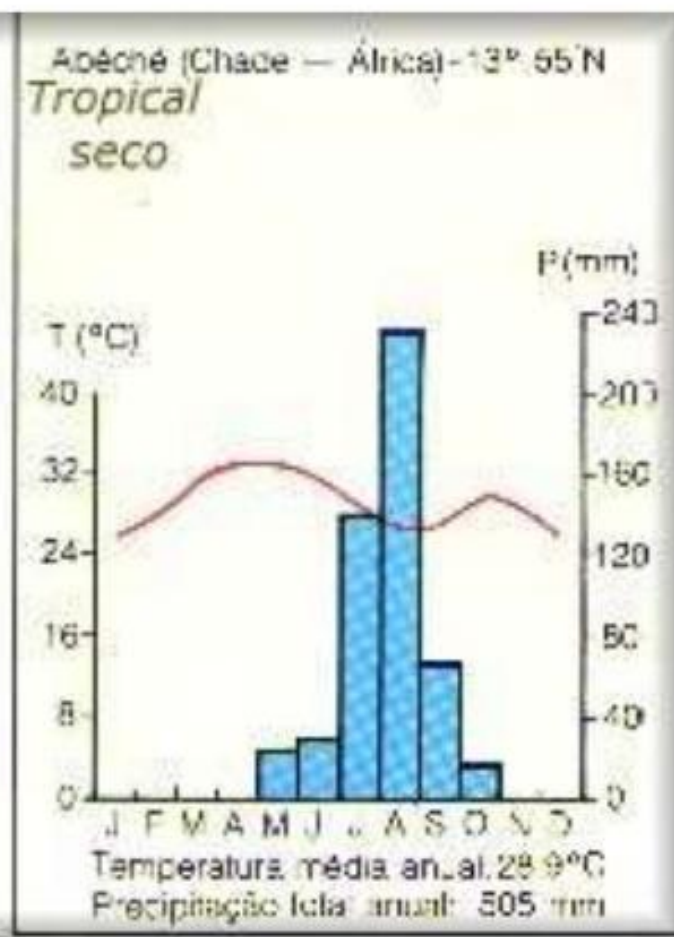
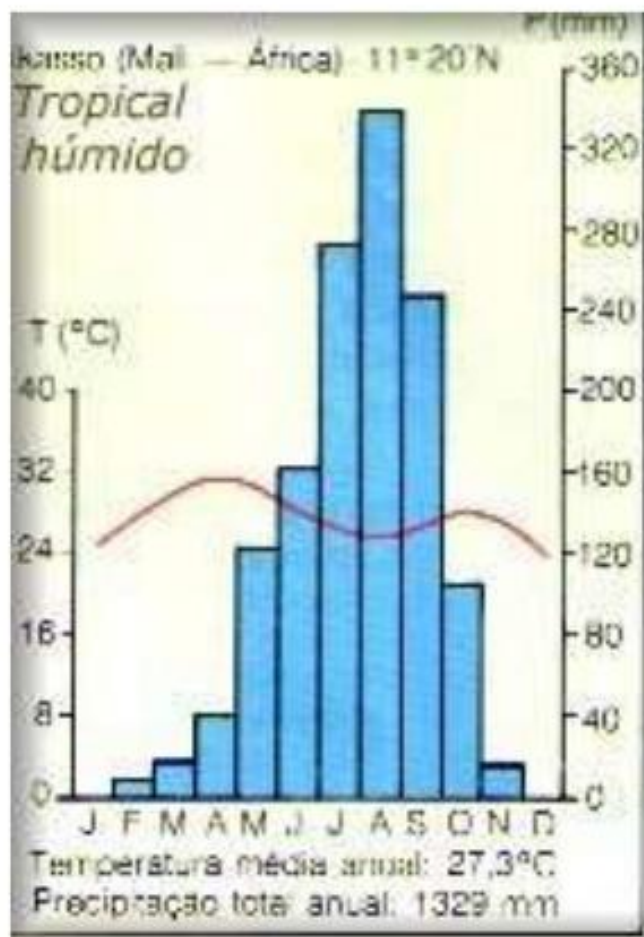


**Activitat humana:** a la sabana hi viuen pobles com els massai (Tanzània i Kenya) que són pastors (ramaderia) i d'altres pobles agricultors amb tècniques molt tradicionals (escàs rendiment)









# CLIMA TROPICAL:

Temperatura:

Elevades i regulars tot l'any. Temperatures mitjanes al voltant de 25-27 °C amb escassa oscil·lació tèrmica

Precipitacions:

Precipitacions **estacionals**: Estació **seca** que s'alterna amb una estació **plujosa**. A mesura que ens allunyem del equador es redueixen les precipitacions.

Rius:

Rius cabalosos i regulars.

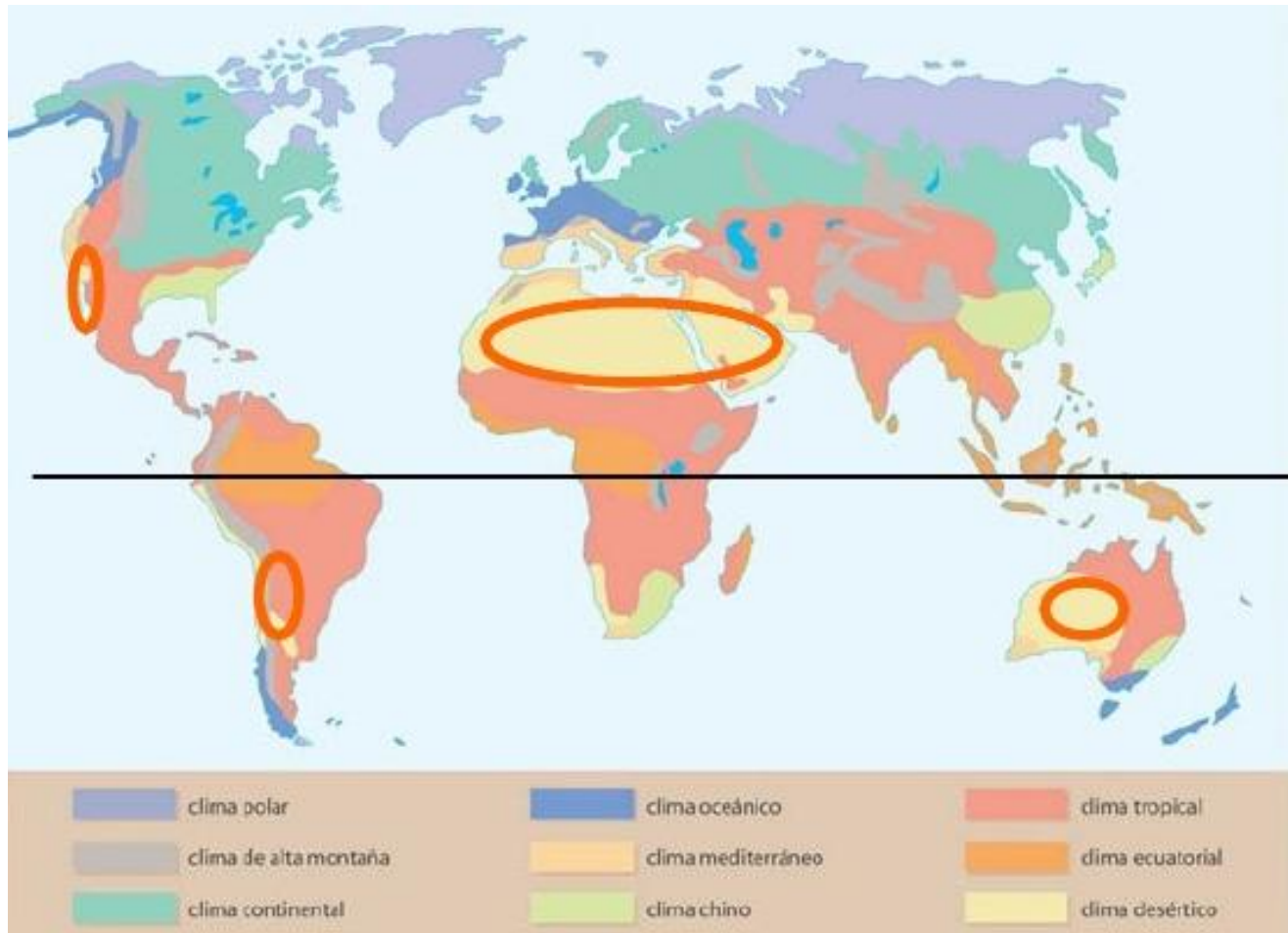
Vegetació:

**Bosc Tropical**: Arbres més baixos que a la selva equatorial, moltes espècies **caducifòlies** (perden les fulles a l'època seca)

**Sabana**: Arbustos, herbes altes i arbres separats els uns dels altres, amb **fulla petita i escorça gruixuda** (adaptats a la sequera). A mesura que ens allunyem de l'equador el clima es va fent més àrid



# CLIMA DESÈRTIC





















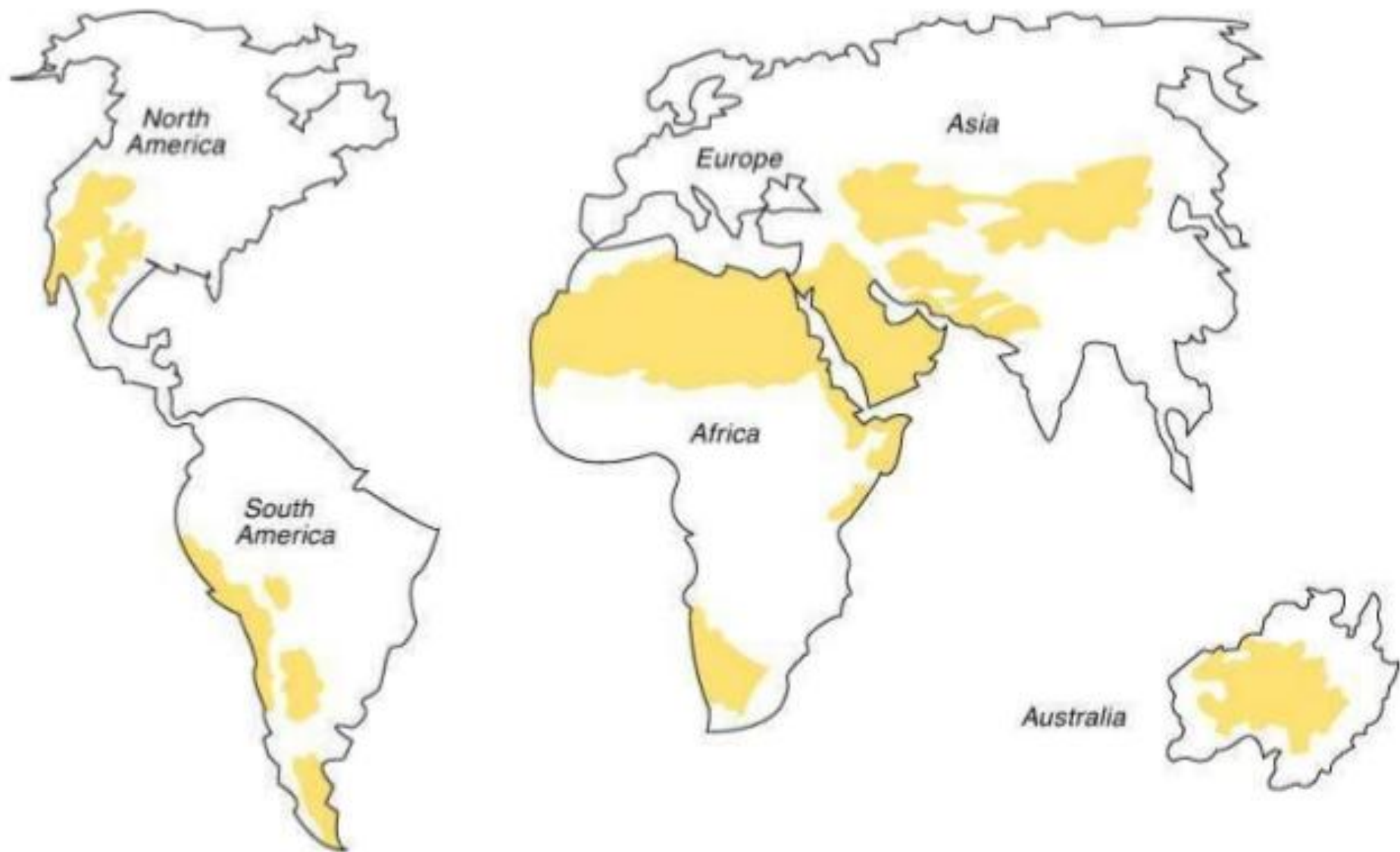


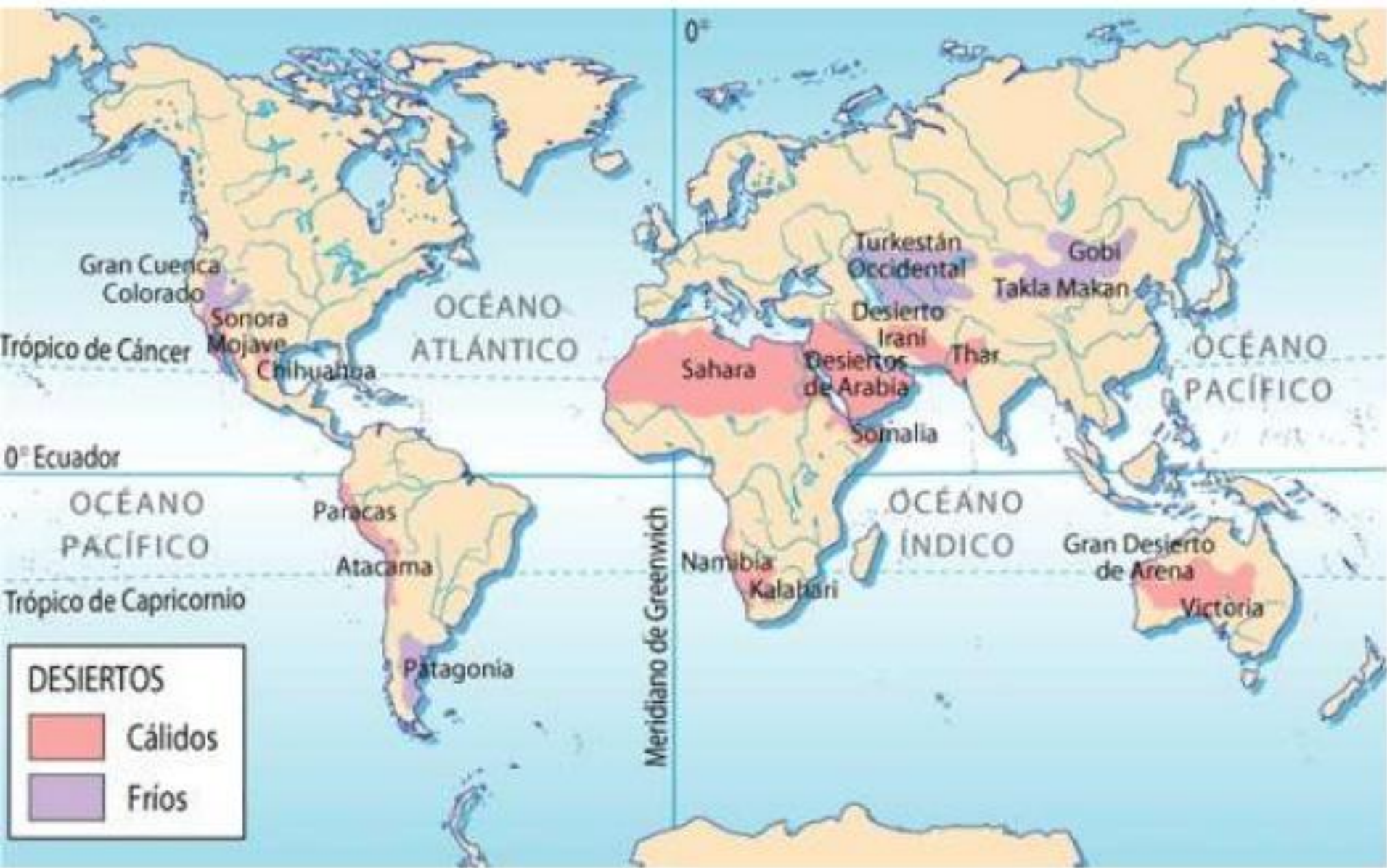












**DESIERTOS**

-  Cálidos
-  Frios











## CLIMA DESÈRTIC:

Temperatura:

Molt altes: de dia pot superar els 40 °C amb grans diferències entre el dia i la nit (de nit la temperatura pot ser inferior als 0 °C).

Precipitacions:

Molt escasses: zona àrida. Són inferiors als 125 mm anuals.

Rius:

Rius: No existeixen. Hi ha **uadis** (una mena de rieres)

Vegetació:

Poques espècies vegetals que estan adaptades a la manca d'aigua: tenen **arrels llargues** i **fulles petites** i dures. Existència d'**oasis** (petites zones on hi ha aigua i vegetació).