

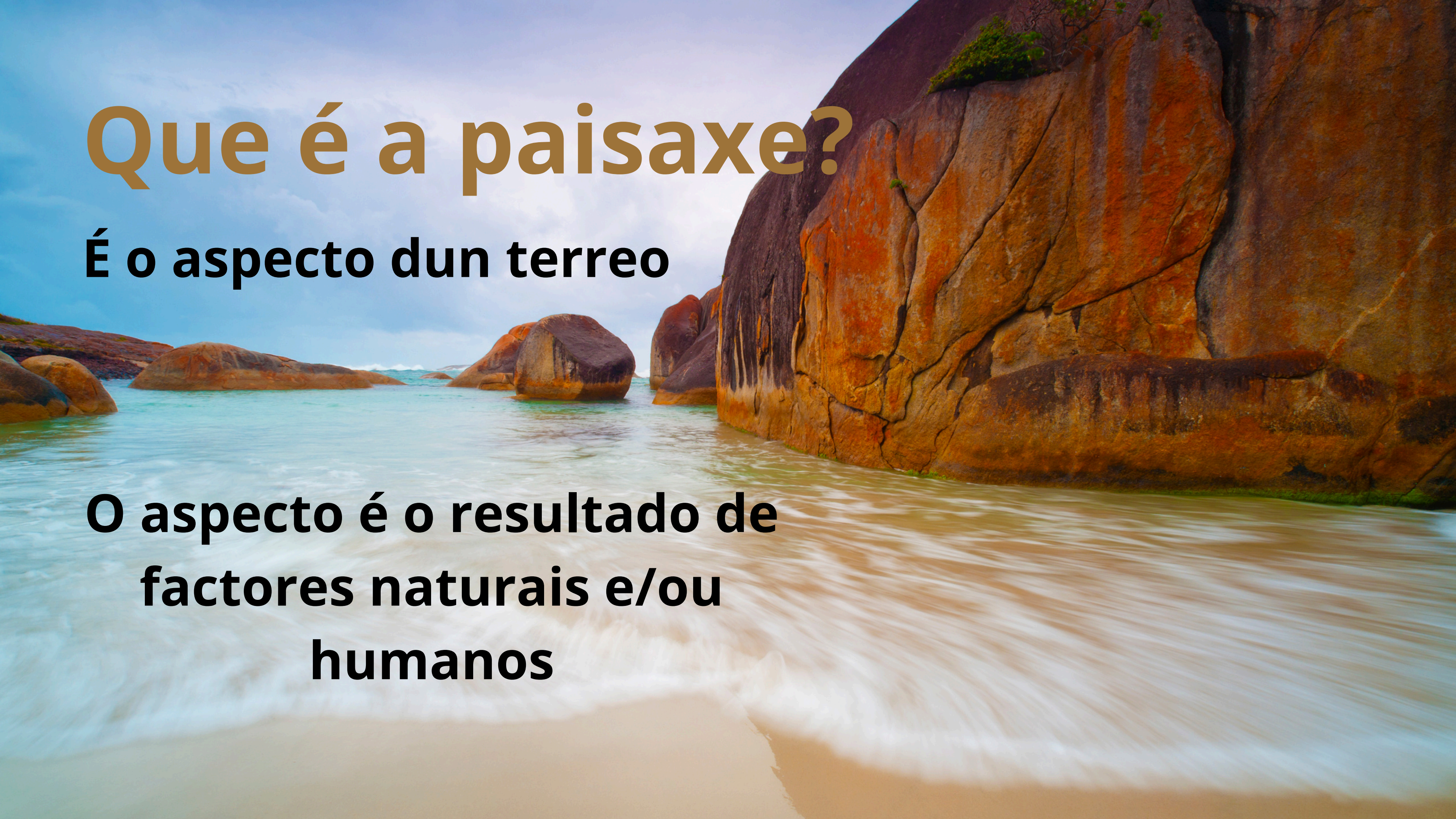
As paisaxes naturais



Que é a paisaxe?

É o aspecto dun terreo

**O aspecto é o resultado de
factores naturais e/ou
humanos**



PAISAXES NATURAIS

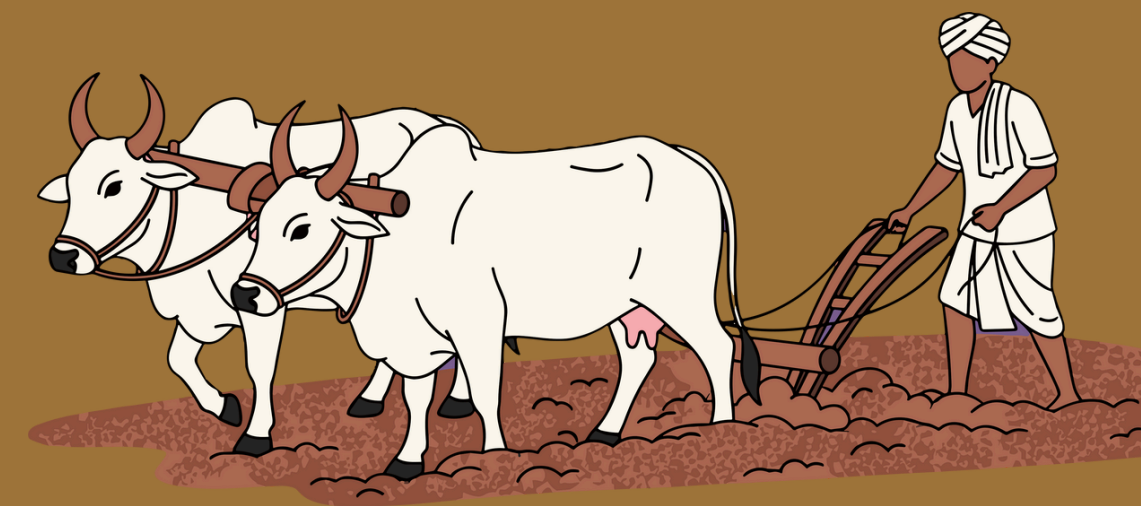
PRODUTO DA EVOLUCIÓN NATURAL DOS SERES
VIVOS E DO SEU CONTORNO, SEN A INTERVENCIÓN
HUMANA.

HAI UNHA GRAN VARIEDADE DE PAISAXES
QUE SE DEBEN A DIFERENTES
FACTORES

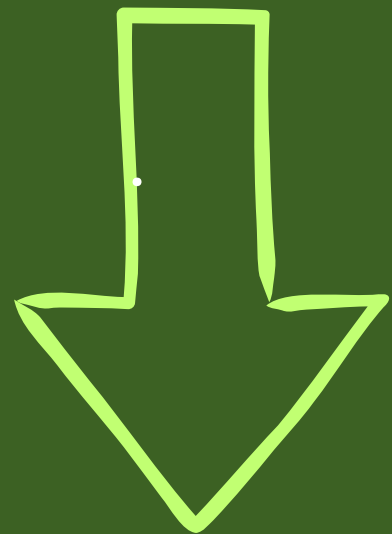


PAISAXES HUMANIZADAS

RESULTADO DAS
MODIFICACIÓNS QUE AS PERSOAS REALIZAN
NO MEDIO NATURAL.



FACTORES PAISAXES NATURAIS



O CLIMA
O RELEVO
AS AUGAS

PAISAXES HUMANIZADAS



RURAL



INDUSTRIAL,
TURÍSTICA...



URBANA

DEBEMOS LOGRAR PAISAXES
SOSTIBLES



**PERO, REALMENTE QUEDAN
PAISAXES INTACTAS?**



Estudios científicos sinalan que uns 30 millóns de kilómetros cuadrados, que equivalen ao **23%** da área terrestre do planeta, aínda se conserva en estado virxe, especialmente en América do Norte, o norte de Asia, o norte de África e Australia.



**O CLIMA É O FACTOR MÁIS
INFLUENTE PARA DIFERENCIAR
PAISAXES**



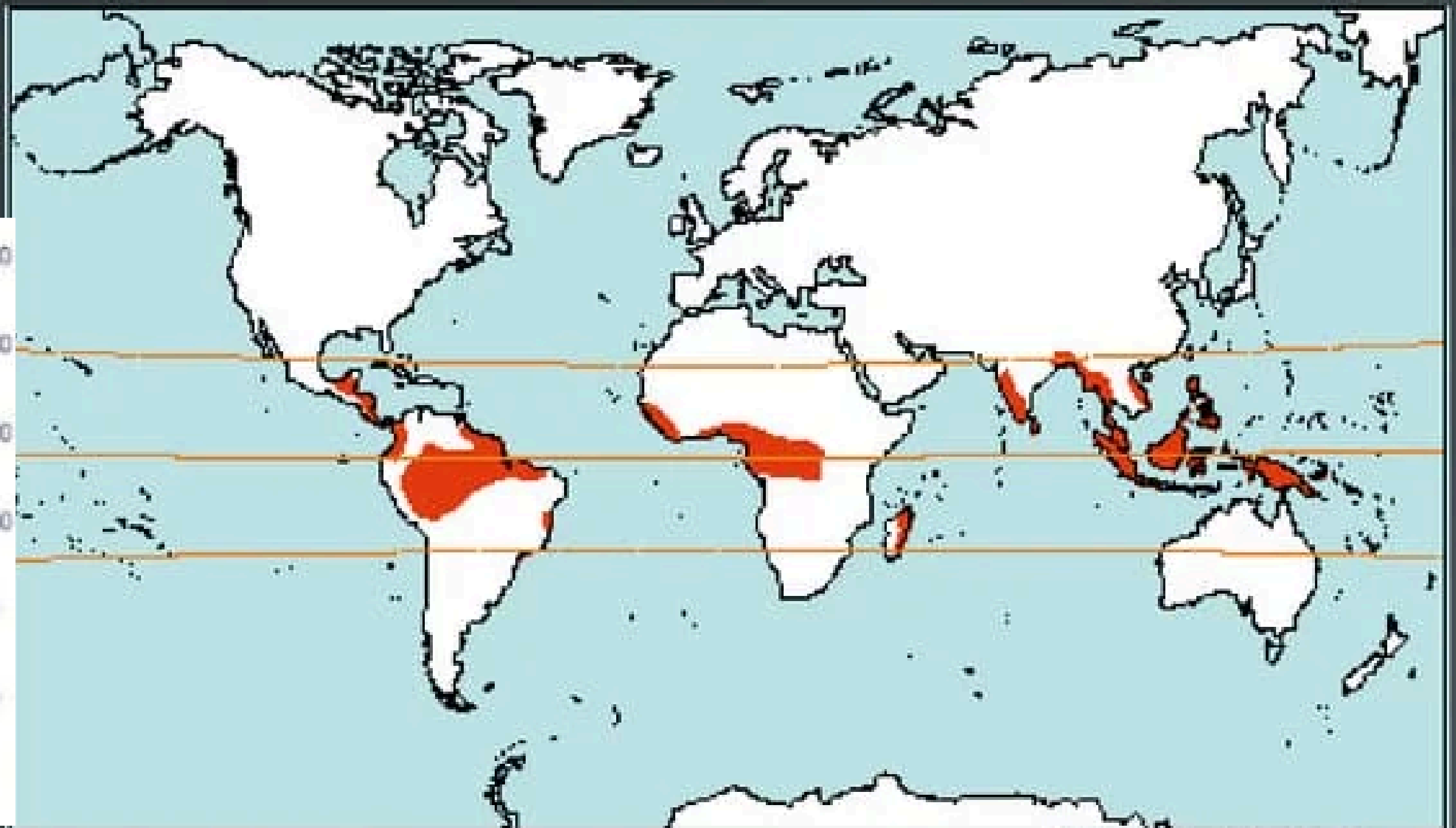
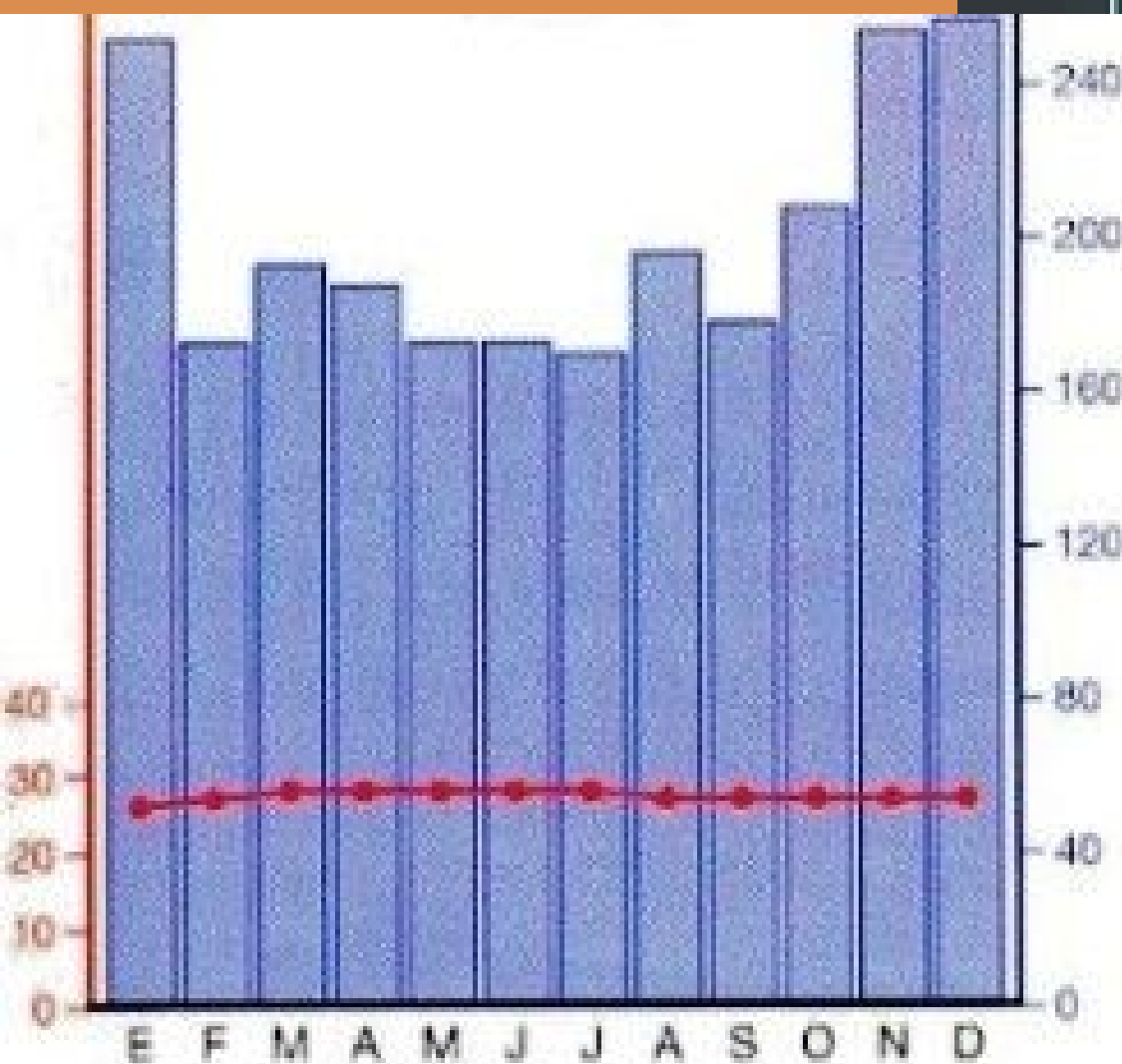
PAISAXES
CÁLIDAS

ECUATORIAL

TROPICAL

DESÉRTICA

EL CLIMA ECUATORIAL



SELVA ECUATORIAL

FORMADA POR UNHA VEXETACIÓN
EXUBERANTE E UNHA GRAN
DIVERSIDADE DE ESPECIES. A FAUNA
É MOI RICA.

A VEXETACIÓN GRADÚASE E
DIFERENCIAMOS TRES PISOS DEBIDO
Á INTENSA COMPETENCIA POLA LUZ
DO SOL



40

Árbores de máis de 40m e illados

PISO SUPERIOR

As follas das árbores son pequenas para soportar o sol intenso

25

Árbores de 25m

PISO INTERMEDIO

As copas das árbores, moi xuntas e máis altas que anchas

15

Árbores de menos de 15m.

Plantas de folla ancha

PISO INFERIOR

Moita humidade e pouca luz

Moita materia en descomposición

SELVA AMAZÓNICA

EXEMPLO DE SELVA ECUATORIAL EN
AMÉRICA DO SUR É A MAIOR RESERVA
ECOLÓXICA DO PLANETA POLA SÚA
GRAN BIODIVERSIDADE

PRODUCE OSÍXENO E É UNHA FONTE
DE HUMIDADE.
A MATERIA ORGÁNICA DO SOLO
EVITAN A SÚA EROSIÓN.



A SELVA ESTÁ POUCO POBOADA:

- CALOR + HUMIDADE = PROPAGACIÓN ENFERMIDADES
- VEXETACIÓN MOI ABUNDANTE
- O TERREO FRÁXIL PORQUE A INXENTE MATERIA ORGÁNICA DESCOMPOSE TAN RÁPIDO QUE NON DÁ TEMPO A QUE SE FORME HUMUS. LOGO AS FORTES CHUVIAS LAVAN O SOLO



NO INTERIOR DA SELVA SÓ VIVEN ALGÚNS POBOS
ADICADOS Á CAZA E Á RECOLECCIÓN:

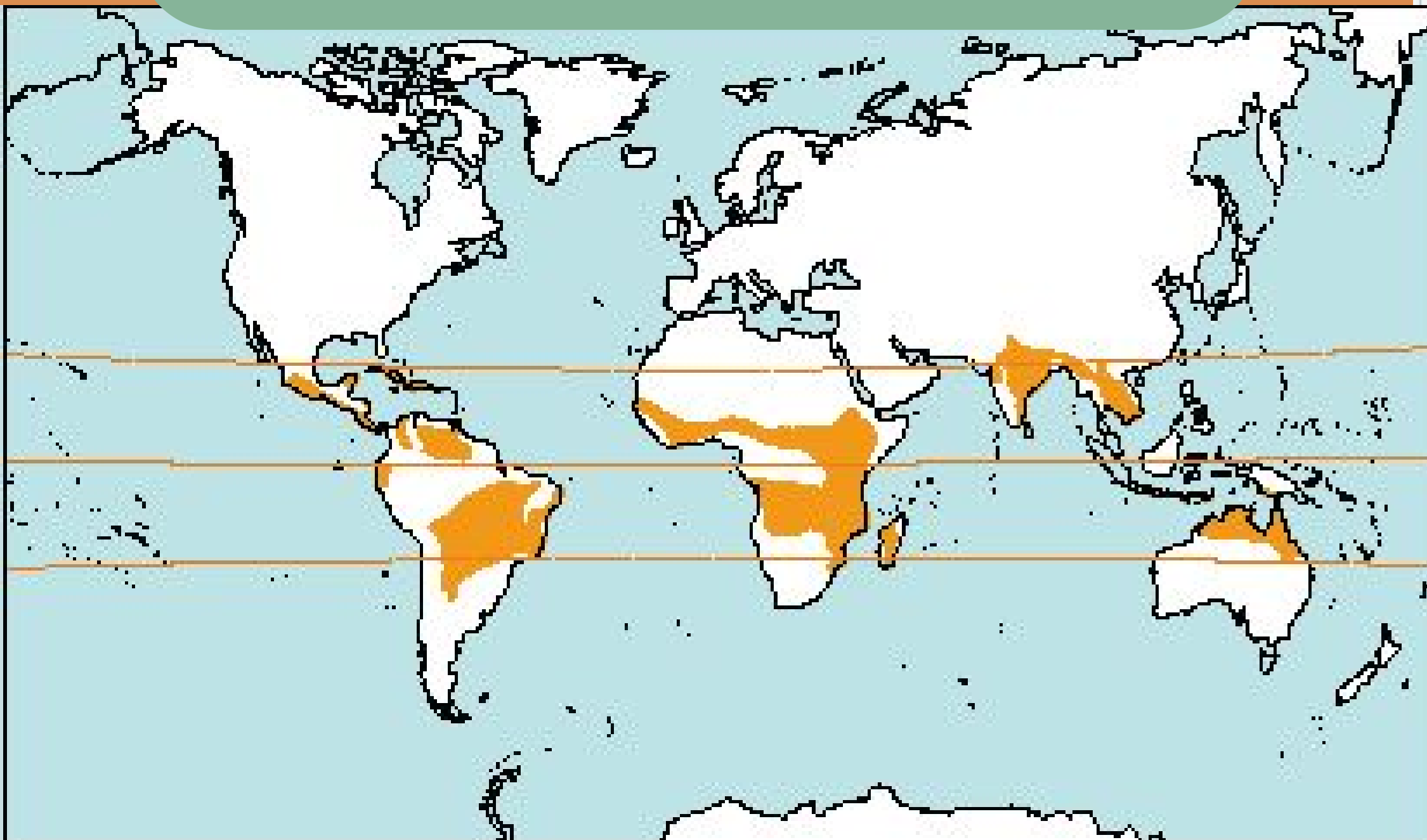
NA AMAZONIA: OS AWÁ, MATIS, PIRIPKURAS
OU IANOMAMIS

EN AMÉRICA DO SUR: OS AKA

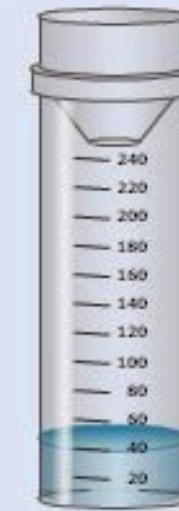
EN ÁFRICA CENTRAL: OS MBUTIS



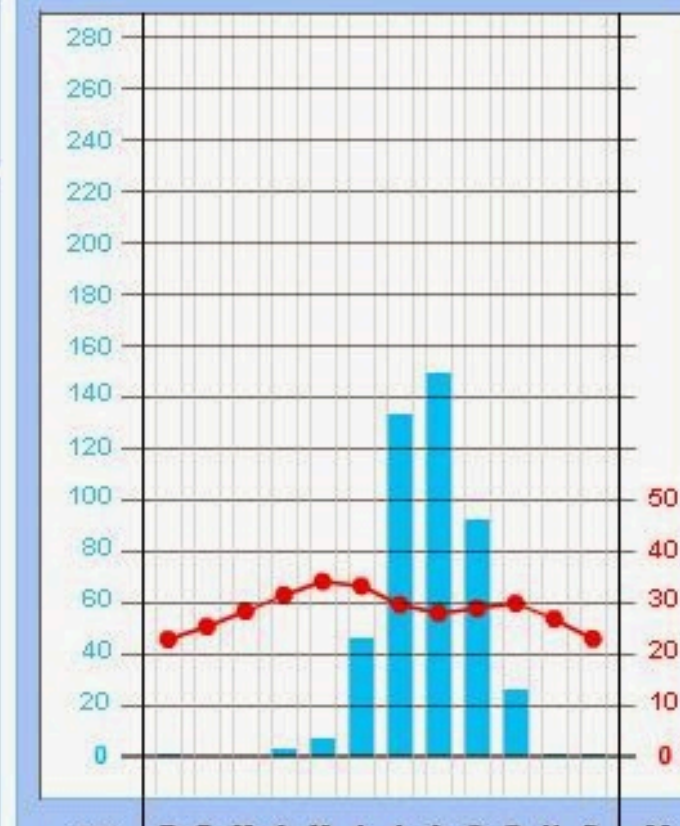
CLIMA TROPICAL



Precipitación total
anual
459 mm



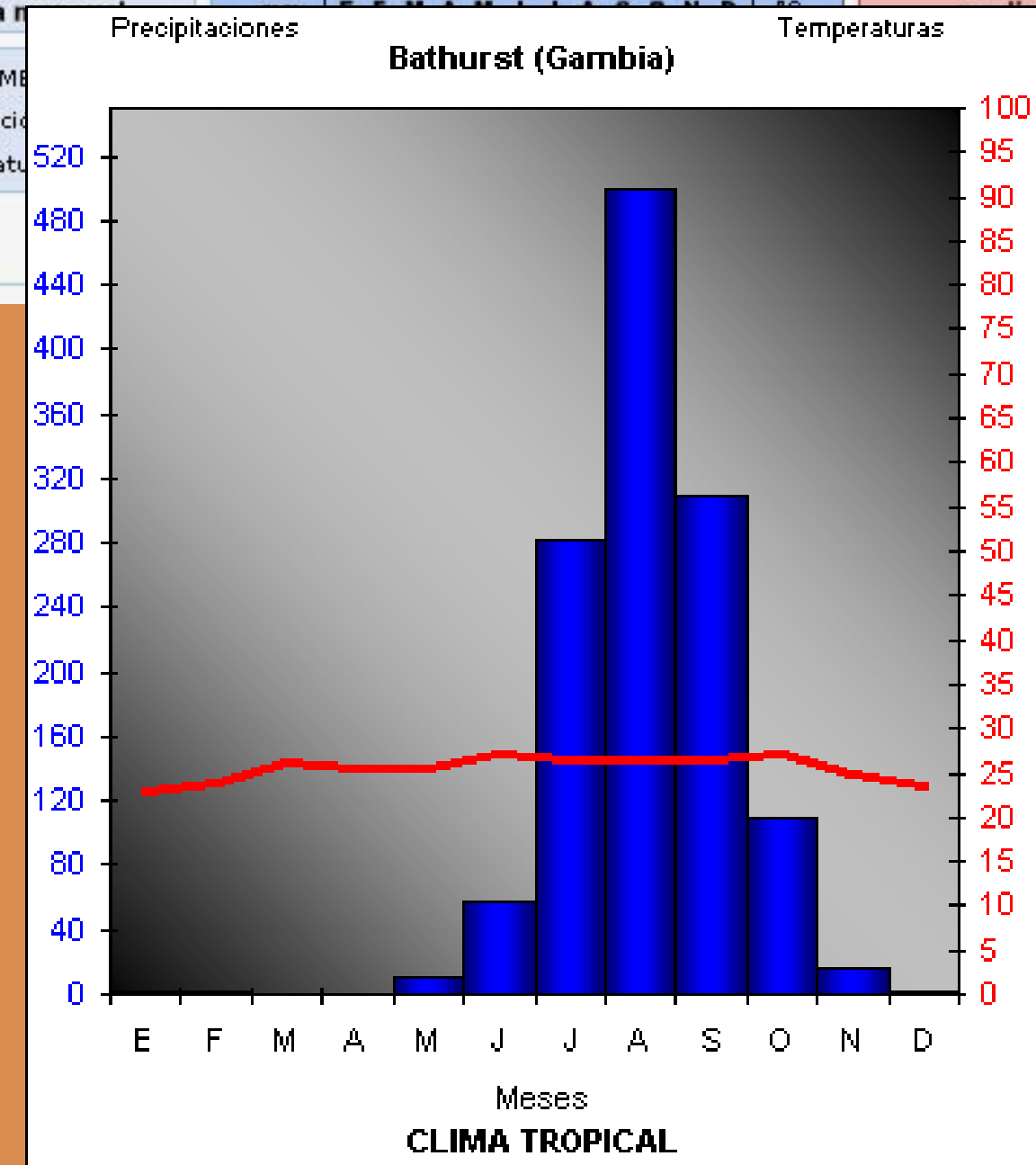
38.3 mm
Precipitación
media



Amplitud
térmica
11.3 °C



28.3 °C
Temperatura
anual



A PAISAXE TÍPICA DO CLIMA TROPICAL É A SABANA

NO CLIMA TROPICAL ALTERNAN UNHA ESTACIÓN SECA E OUTRA HÚMIDA.

OS RÍOS SON IRREGULARES (MÁIS CAUDALOSOS NA ESTACIÓN HÚMIDA...)

AO HABER MESES SECOS A VEXETACIÓN NON É TAN ABUNDANTE COMA NO ECUATORIAL



SABANA TANZANIA

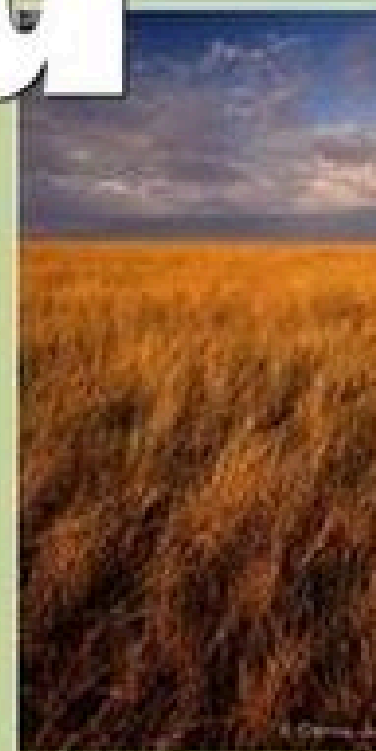


FLORA de la sabana

PASTOS



GRAMINEAS

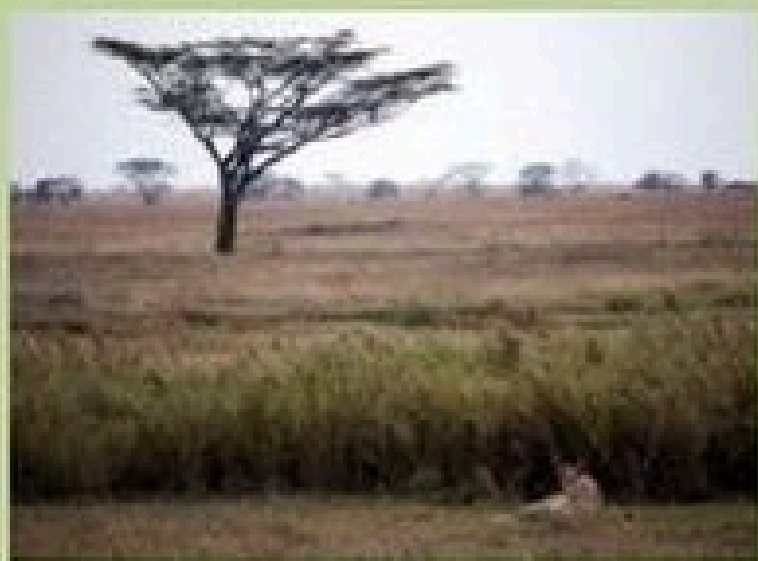


HERBAS,
ARBUSTOS,
E ÁRBORES
DISPERSAS

NAS BEIRAS DOS
RÍOS (pola maior
humidade)
APARECEN ÁRBORES
PROPIAS DA SELVA



**BOSQUE
GALERÍA**



ACACIA

ÁRBOLES



BAOBAB

Formado por un manto de vegetacion, arboles aislados, matorrales y arbustos.



[Watch video on YouTube](#)

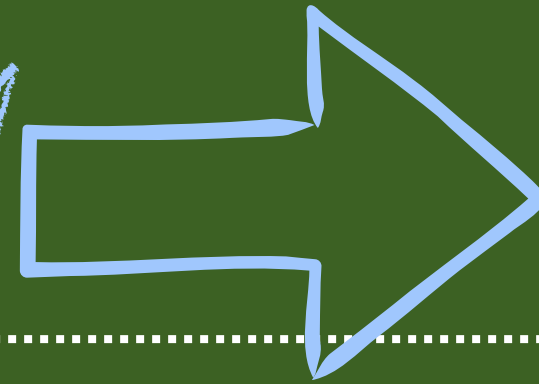
Error 153

Video player configuration error



PERO NON TODAS AS PAISAXES TROPICAIS SON IGUAIS.

MÁIS PRETO DO ECUADOR CHOVE MÁIS



BOSQUE TROPICAL
(árbores menos altas
e máis separadas que
as da selva ecuatorial)

MÁIS LONXE DO ECUADOR HAI MENOS VEXETACIÓN E ATOPAMOS A
ESTEPA

ESTEPA TROPICAL

DÁSE NA ZONA TROPICAL AFRICANA MÁIS AFASTADA DO
ECUADOR, ONDE O CLIMA TROPICAL PRESENTA UNHA
ESTACIÓN SECA ESPECIALMENTE LONGA

A VEXETACIÓN ESTÁ FORMADA POR PLANTAS DE FOLLA
DURA E MATOGUEIRAS ESPÍÑENTAS.

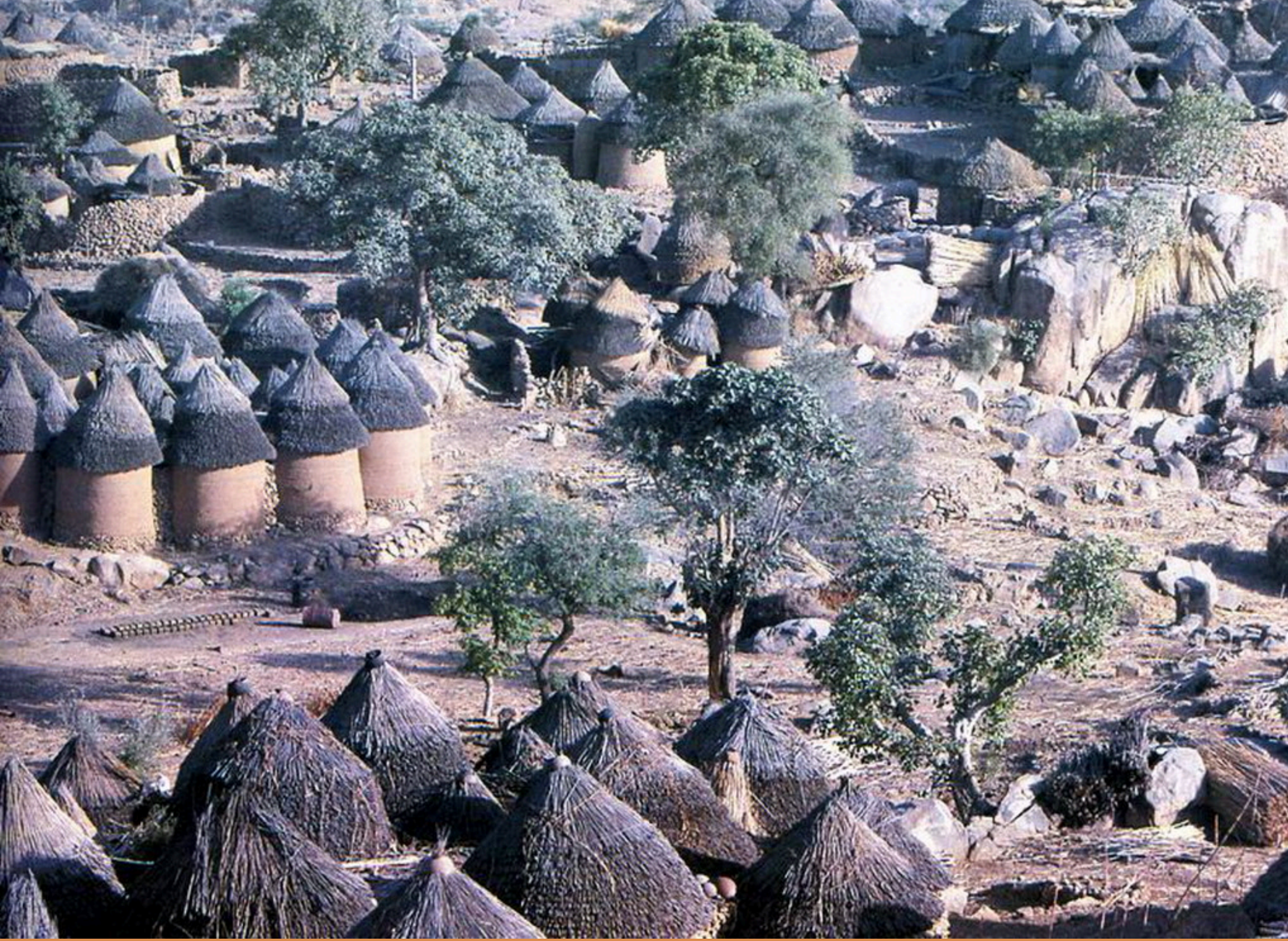
POUCA FAUNA

A VIDA NA SABANA

**NAS ZONAS MÁIS SECAS DO CLIMA TROPICAL
SOBREVIVEN ALGÚNS GRUPOS DE PASTORES NÓMADES
QUE SE DESPRAZAN BUSCANDO PASTOS,
ESPECIALMENTE DURANTE A ESTACIÓN SECA.**

**VIVEN EN CHOZAS CONSTRUÍDAS CON PÓLAS, PALLA E
BARRO**

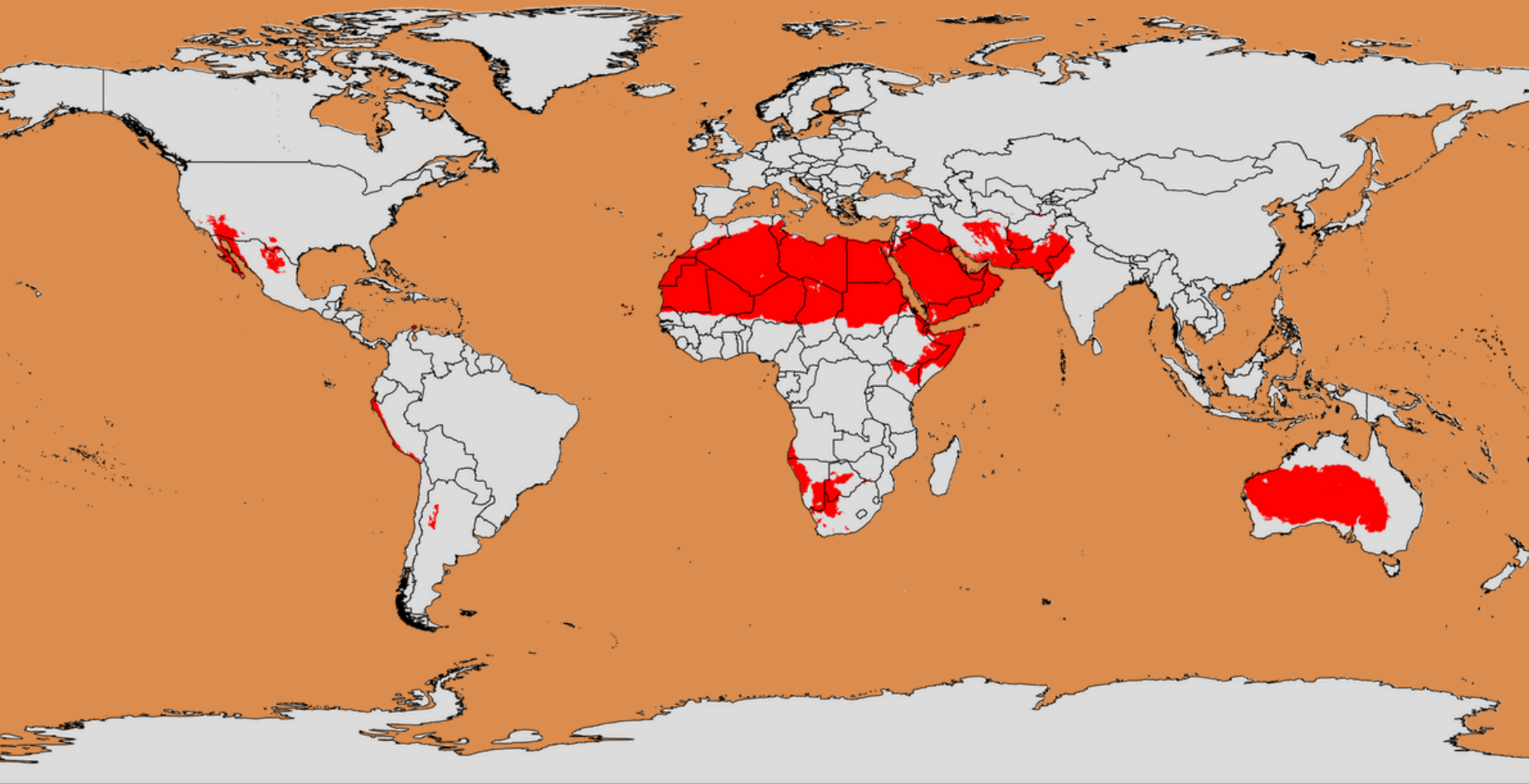




popos tradicionais como os PODOKOS de Camerún, os SERERE de Senegal, os MASAI en Kenia están vendo afectada a súa forma de vida tradicional polo turismo e o cambio climático

CLIMA DESÉRTICO

Arid, desert, hot (BWh) (1980–2016)

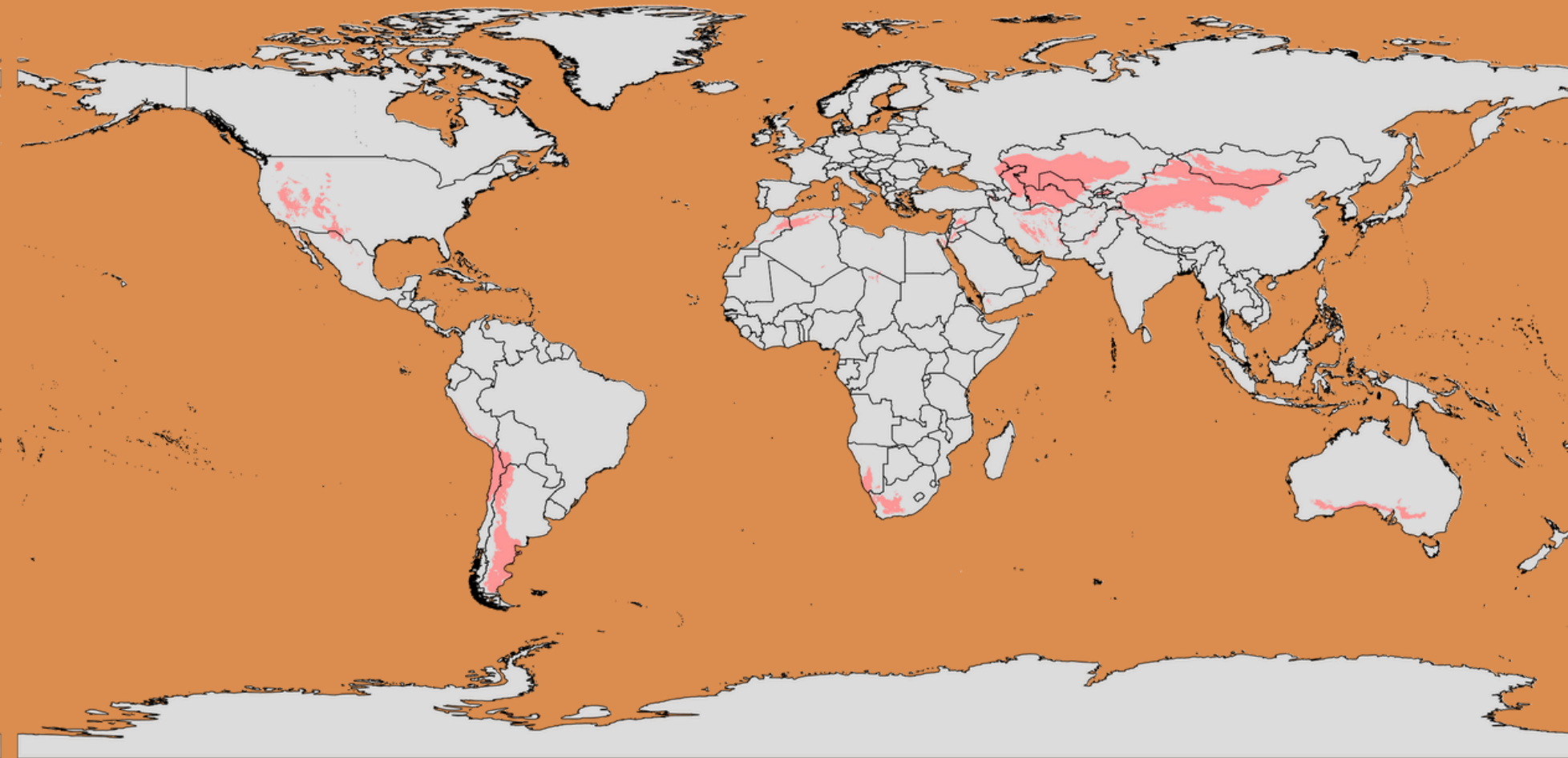


 BWh

Source: Beck et al.: Present and future Köppen-Geiger climate classification maps at 1-km resolution, Scientific Data 5:180214, doi:10.1038/sdata.2018.214 (2018)

DESERTOS CÁLIDOS

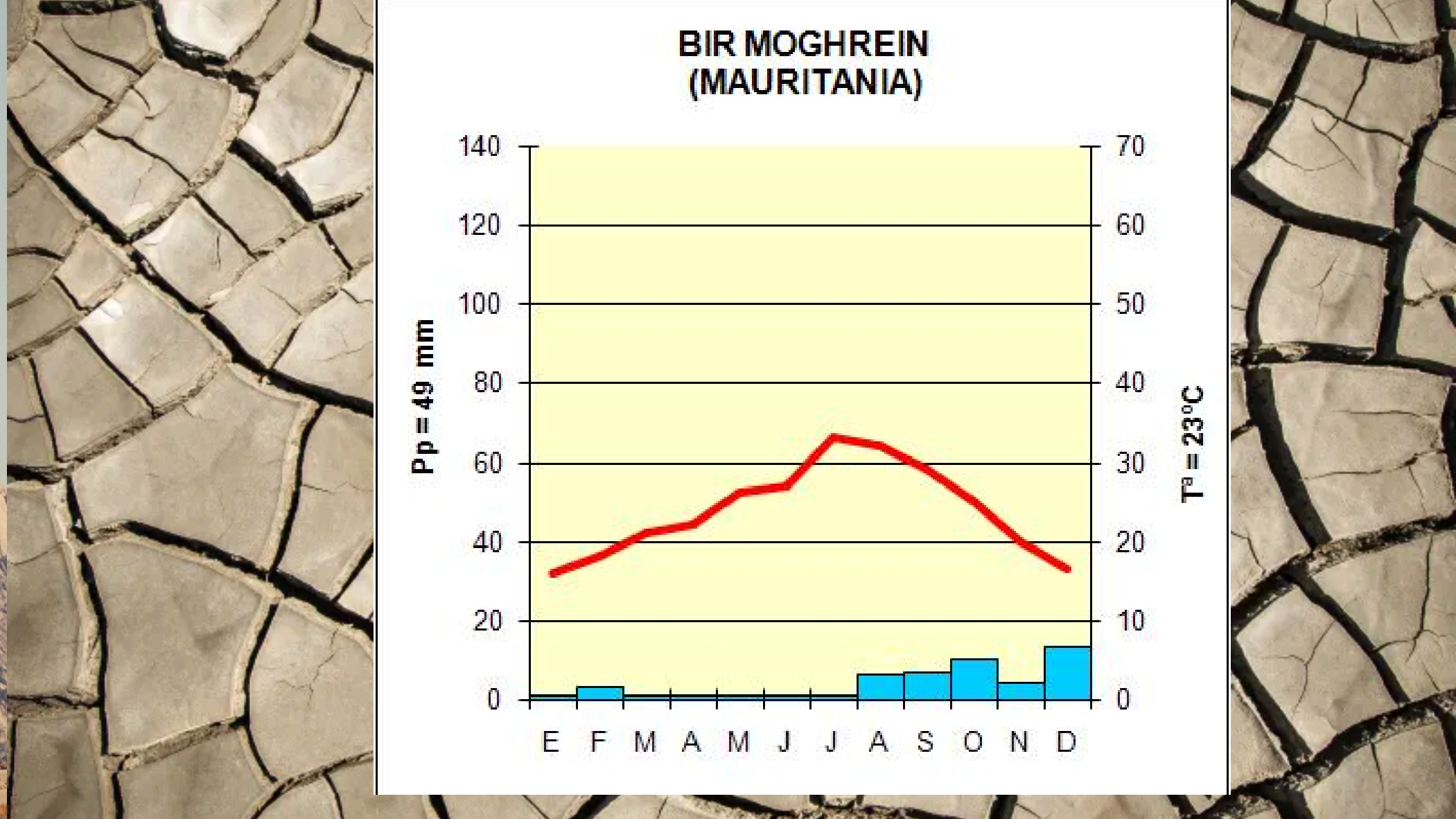
Arid, desert, cold (BWk) (1980–2016)



 BWk

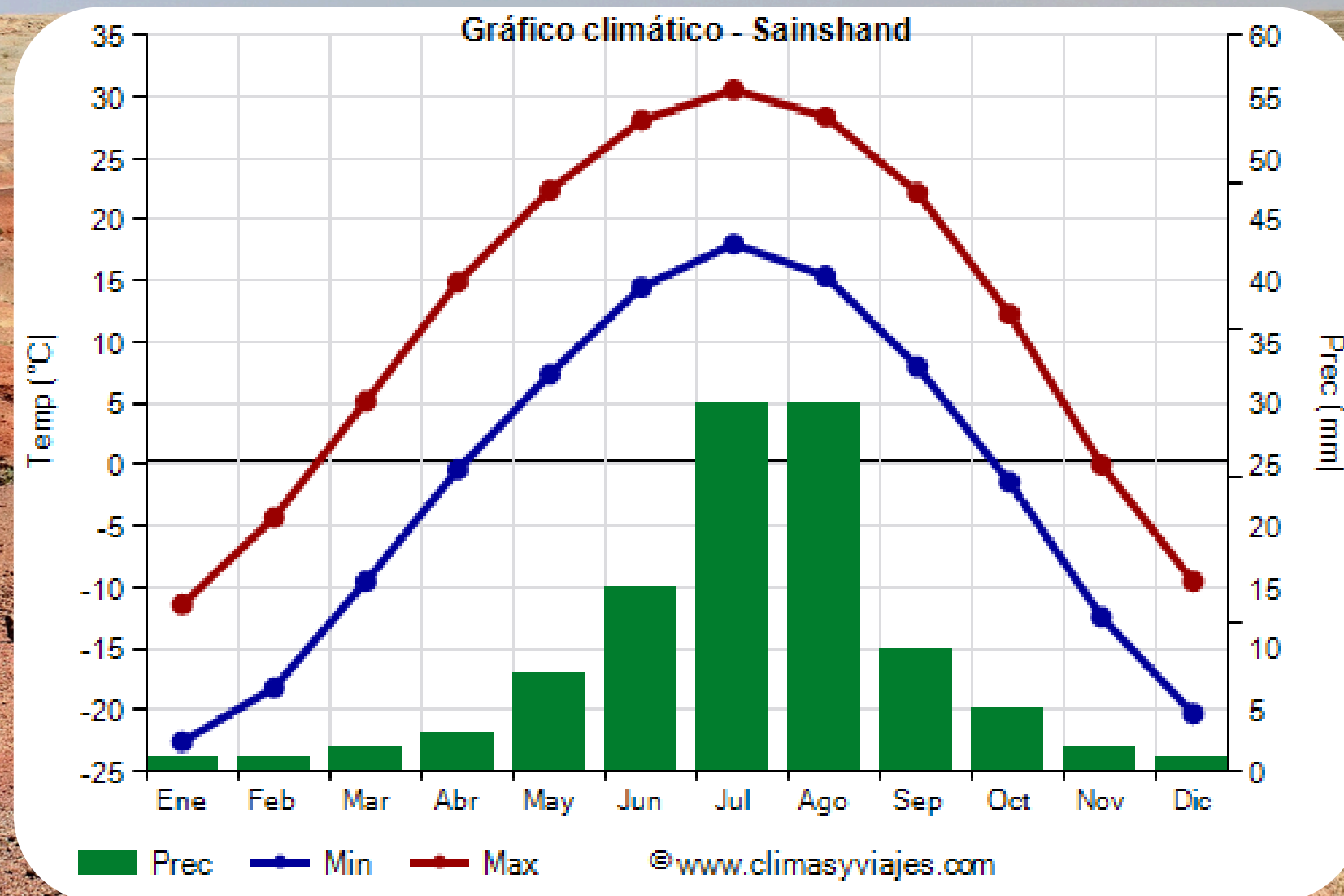
Source: Beck et al.: Present and future Köppen-Geiger climate classification maps at 1-km resolution, Scientific Data 5:180214, doi:10.1038/sdata.2018.214 (2018)

DESERTOS FRÍOS



- TEMPERATURAS MOI CÁLIDAS (30°C)
- OSCILACIÓN TÉRMICA ENTRE O DÍA E A NOITE
- PRECIPITACIÓNS MOI ESCASAS (MENOS DE 250 MM)
- MOITA ARIDEZ

HAI DESERTOS FRÍOS PERO ATÓPANSE NAS ZONAS TEMPERADAS



**NO VERÁN AS
TEMPERATURAS
DIÚRNAS SON MOI
ALTAS. PERO TEÑEN UN
LONGO INVERNO
ONDE AS TEMPERATURAS
CHEGAN ATA OS - 10
GRADOS.**

DESERTO GOBI MONGOLIA

NOS DESERTOS CÁLIDOS, DEBIDO Á ESCASEZA DE PRECIPITACIÓNS E Á SEQUEDADE DO AIRE, QUE PERMITE A EVAPORACIÓN DA AUGA CON RAPIDEZ, NON HAI CURSOS DE AUGA PERMANENTES.

NALGÚNS DESERTOS PÓDENSE ATOPAR **UADIS, QUE SON CURSOS DE AUGA QUE PERMANECEN SECOS A MAIOR PARTE DO ANO. SÓ LEVAN AUGA CANDO CHOVE**



Nos desertos apenas viven algunhas plantas que conseguiron adaptarse ás duras condicións climáticas. Estas plantas teñen normalmente as follas pequenas, o que lles permite conservar a agua mediante a redución da área pola que transpiran. Sen agua e sen vexetación tamén son escasos os animais que sobreviven no deserto



Os desertos cálidos son zonas pouco poboadas (menos do 2% da poboación mundial)
A maioría de habitantes son grupos de pastores **nómades**, que se desprazan dun lugar a outro co seu rabaño de cabras e camelos na busca de pastos e de pozos de auga.



Arredor dos **oasis** viven algúns grupos sedentarios adicados á agricultura que utilizan complicadas técnicas de rega para aproveitar a pouca auga da que dispoñen

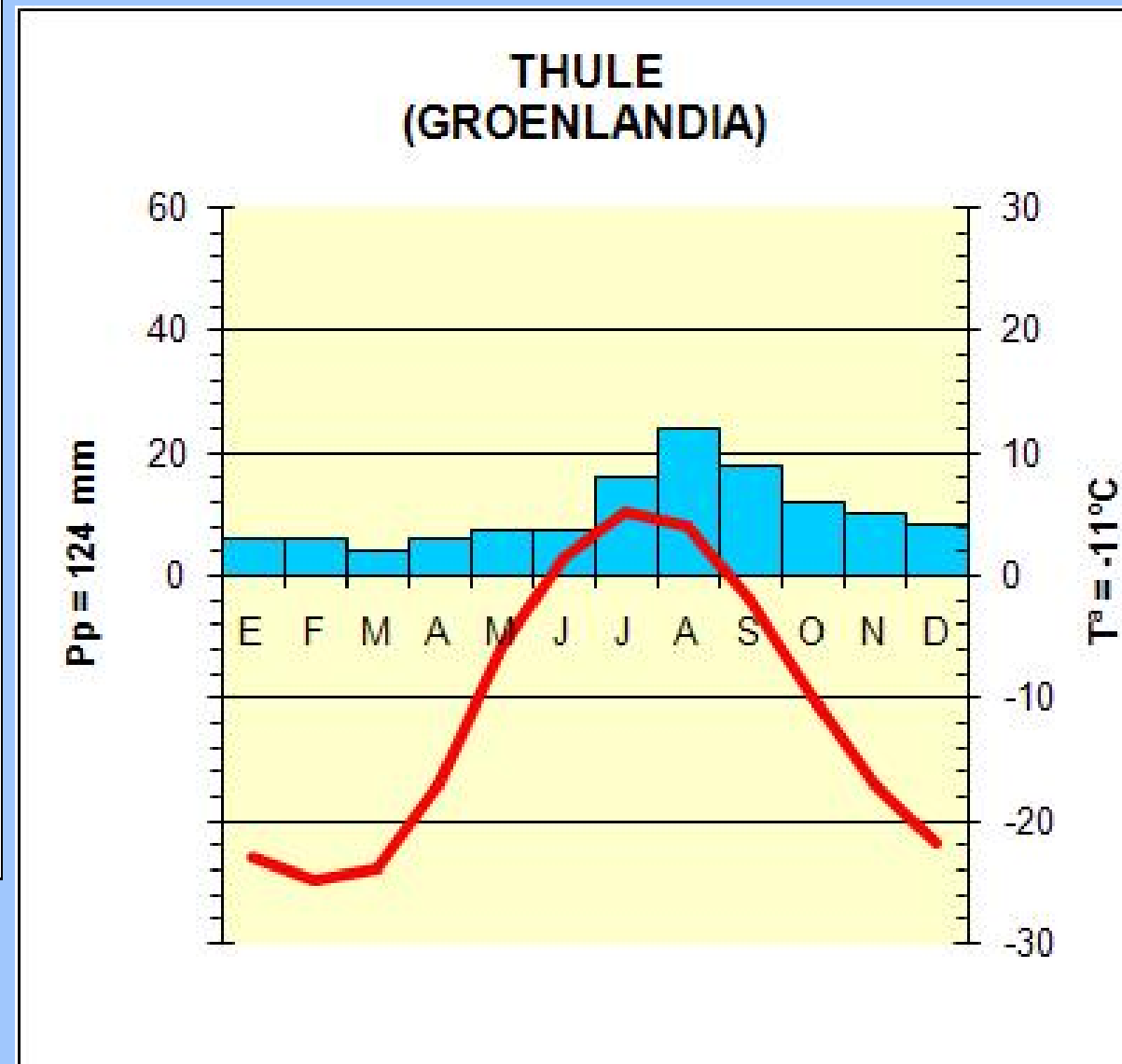
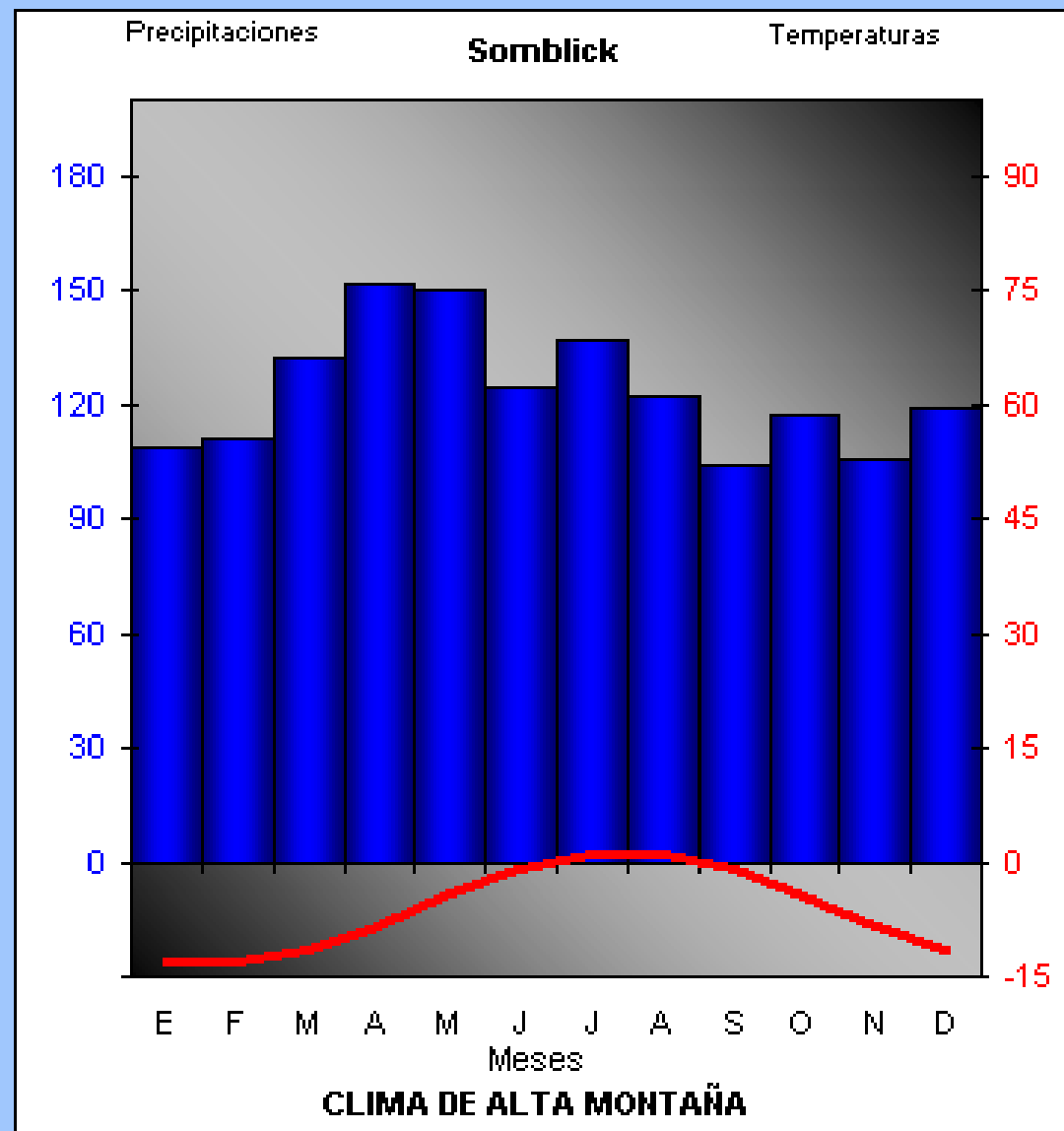
**Malia as duras condicións de vida dos desertos , construíronse algunhas grandes cidades,
como O Cairo (Exipto), Las Vegas (EEUU) e Doha (Qatar)**



PAISAXES FRÍAS

DE ALTA
MONTAÑA

POLAR



PAISAXE DE ALTA MONTAÑA

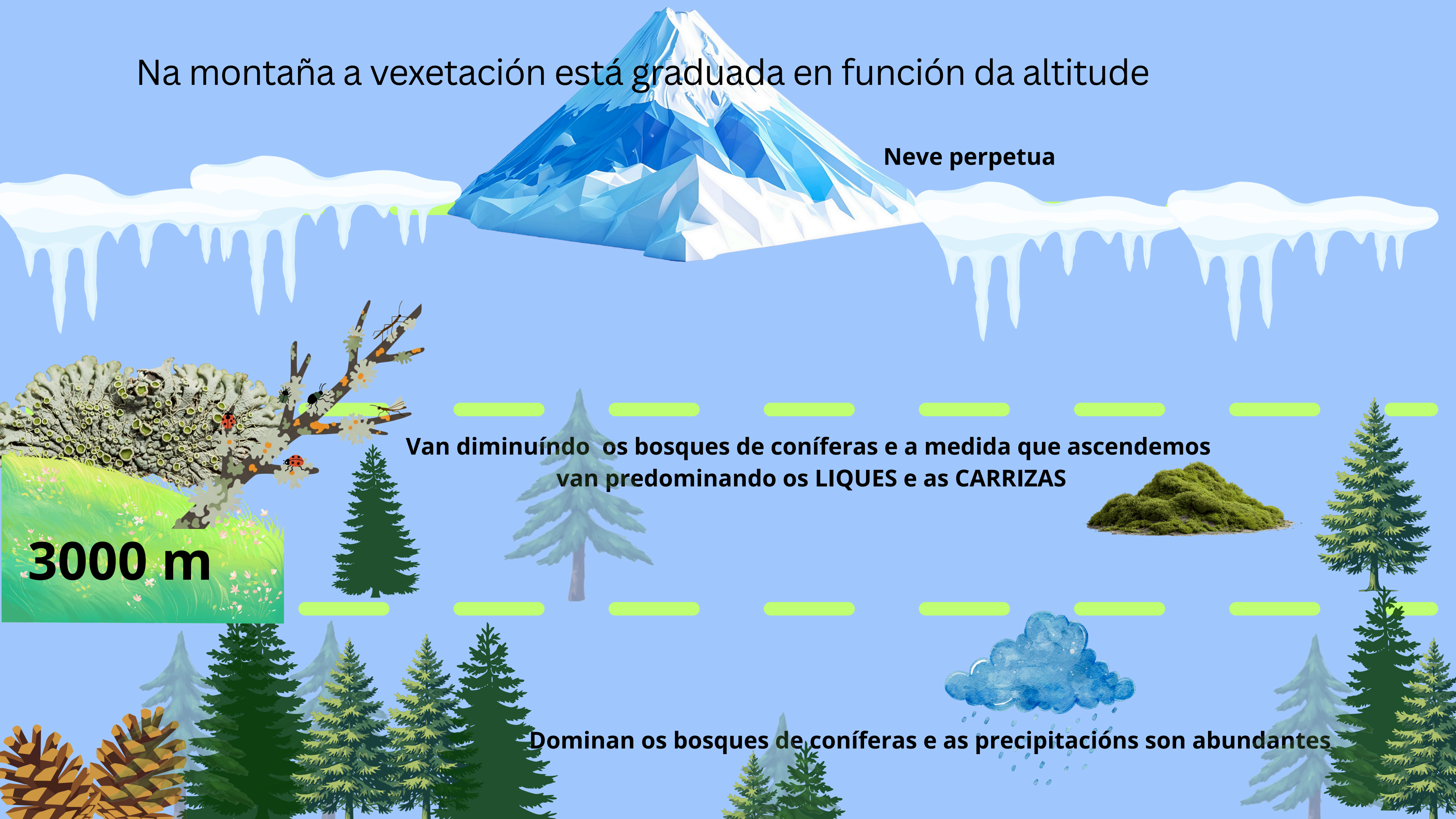
Domina nas zonas da Terra situadas a unha altitude superior aos 2500 metros:
nas grandes cordilleiras do planeta:

o Himalaia (Asia)
os Andes (América)
os Alpes (Europa)

A ccidente aéreo dos Andes en 1972
16 supervivintes durante 72 días



Na montaña a vexetación está graduada en función da altitude



Neve perpetua

Van diminuindo os bosques de coníferas e a medida que ascendemos van predominando os LIQUES e as CARRIZAS

3000 m

Dominan os bosques de coníferas e as precipitacións son abundantes

A altitude inflúe no poboamento segundo as zonas climáticas.

As montañas
da zona cálida
están máis poboadas
porque o descenso da
temperatura
mellora a
calidade
de vida

As montañas
das zonas temperadas
están pouco poboadas
e as persoas
concéntranse
nos vales
onde o
clima é
máis
suave



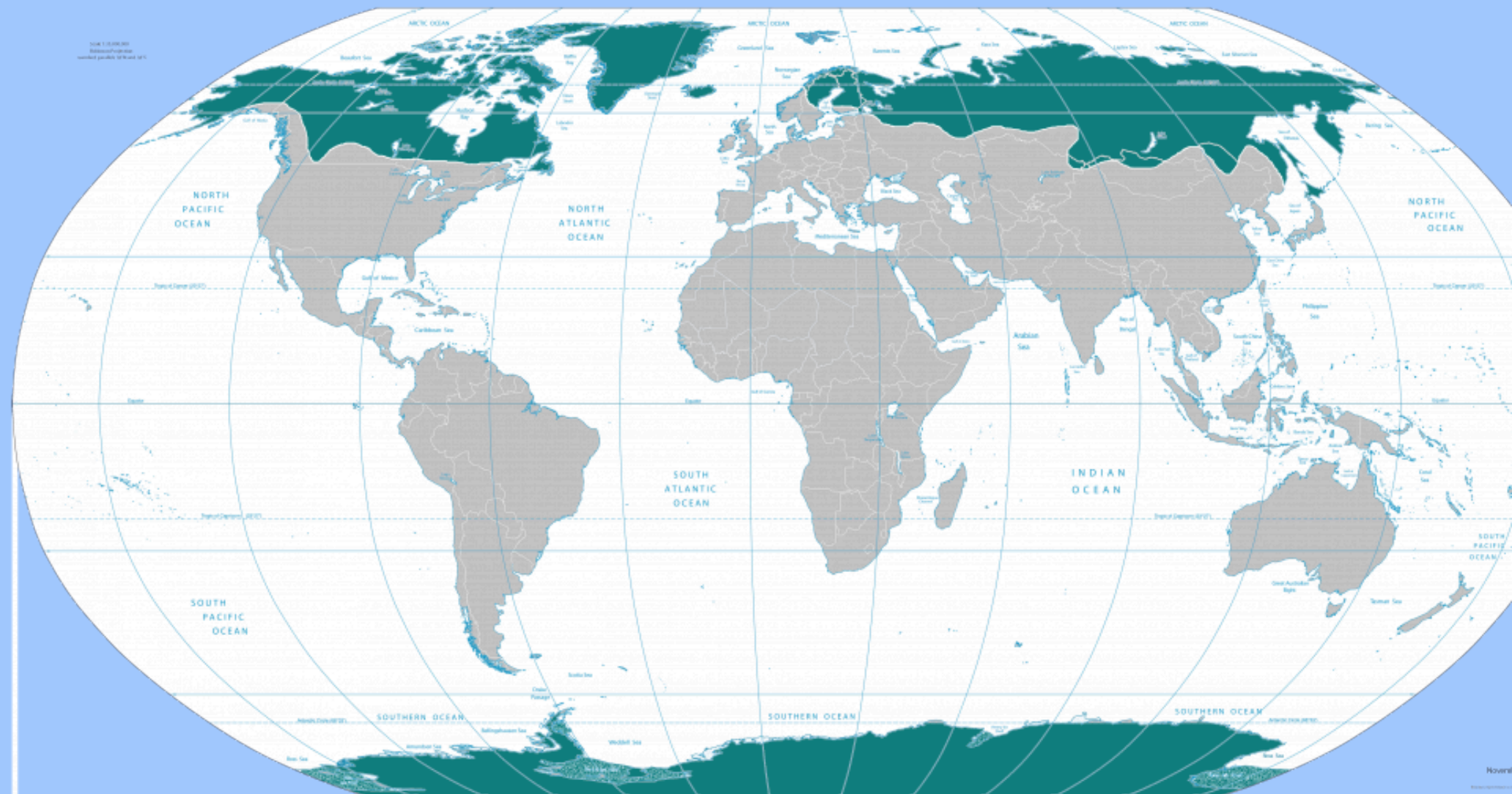
A PAISAXE POLAR= DESERTO POLAR

AS TEMPERATURAS MÁIS FRÍAS DO PLANETA
NO INVERNO OSCILAN ENTRE OS -20 °C E OS -50°C

NALGUNHAS ZONAS
O MES MÁIS CÁLIDO
NON SUPERA OS 10°C
E NOUTRAS NIN CHEGA AOS 0°C

AS PRECIPITACIÓNS SON DE NEVE
E NON CHEGAN A 300MM

Political Map of the World, November 2011



NO DESERTO POLAR
AS TEMPERATURAS BAIXO CERO
PROVOCAN QUE O SOLO
ESTEIA PERMANENTEMENTE
CUBERTO POR UNHA GROSSA CAPA DE XEO
VIVEN ESPECIES ADAPTADAS AO FRÍO
BALEAS, FOCAS E PINGÜÍNS



NAS ÁREAS
MÁIS PRÓXIMAS
ÀS ZONAS TEMPERADAS:
NORTE DE AMÉRICA,
EUROPA E ASIA,
APARECE A
TUNDRA
(MUSGOS E LIQUES)



OS ESQUIMÓS OU **INUIT** QUE HABITAN NO NORTE DE AMÉRICA E OS **SAMIS** QUE VIVEN NO NORTE DE ESCANDINAVIA E A PENÍNSULA DE KOLA SON PEQUENAS POBOACIÓNS DESTA PAISAXE.





Begoña Miguéns García