

An abstract, vibrant splash of ink in various colors including purple, blue, orange, and yellow, set against a white background. The ink forms large, billowing, cloud-like shapes with smaller droplets scattered around them.

BIOMA EL DESIERTO

PAISAJE INHÓSPITO

*Un **desierto** es un bioma de clima árido

* Los desiertos forman la zona más extensa de la superficie terrestre:
más de 50 millones Km², casi un tercio de ésta

* Hay dos clases de desiertos:
desiertos cálidos (53%)
desiertos fríos (47%)

* ¿Existe poca vida en los desiertos?
depende del tipo de desierto

* la vegetación se adapta a la poca humedad (matorral xerófilo)

* la fauna se suele ocultar durante el día para preservar humedad.

* El establecimiento de grupos sociales es complicado por las condiciones extremas

Clima de los desiertos cálidos

Los desiertos cálidos se localizan en la zona cálida.

Temperaturas muy elevadas y una gran **amplitud térmica diaria**, ya que por la noche bajan mucho las temperaturas, a veces por debajo de los 0° y por el día son muy altas pueden alcanzar los 55 °C a la sombra.

Las precipitaciones son muy escasas, **no sobrepasan de los 250mm anuales**, tienden a presentarse en breves periodos de tiempo e incluso pasar varios años sin que caiga una gota de agua. El ejemplo perfecto es el desierto del Sahara.



Clima de los desiertos con estación fría

Se localizan en la zona templada.

Tienen las cuatro estaciones bien marcadas

Las temperaturas En otoño son agradables, en verano son muy altas, sofocantes y en invierno muy bajas, pueden descender por debajo de los 10º bajo cero.

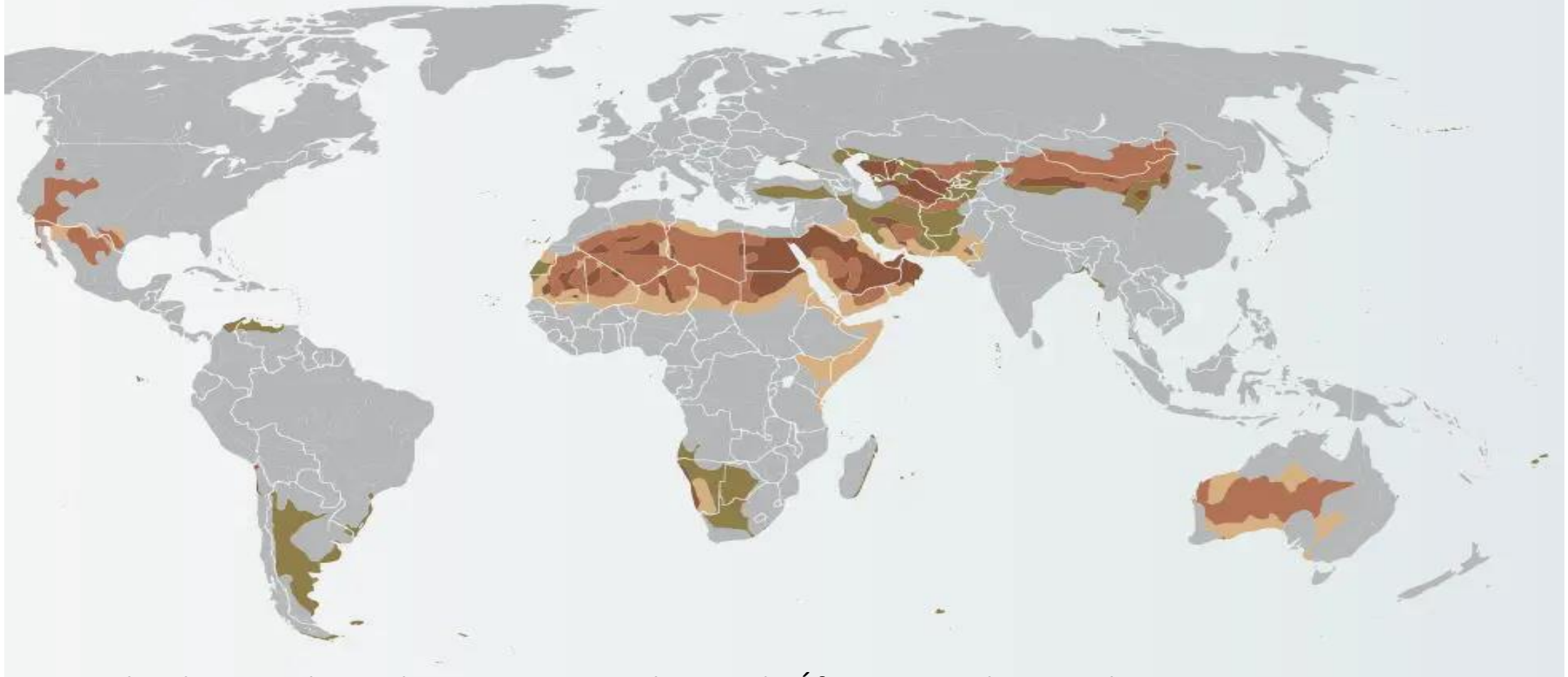
La oscilación térmica anual es muy acusada, a diferencia de los cálidos.

Las precipitaciones son muy escasas. Suele llover en primavera (máximo 400mm)



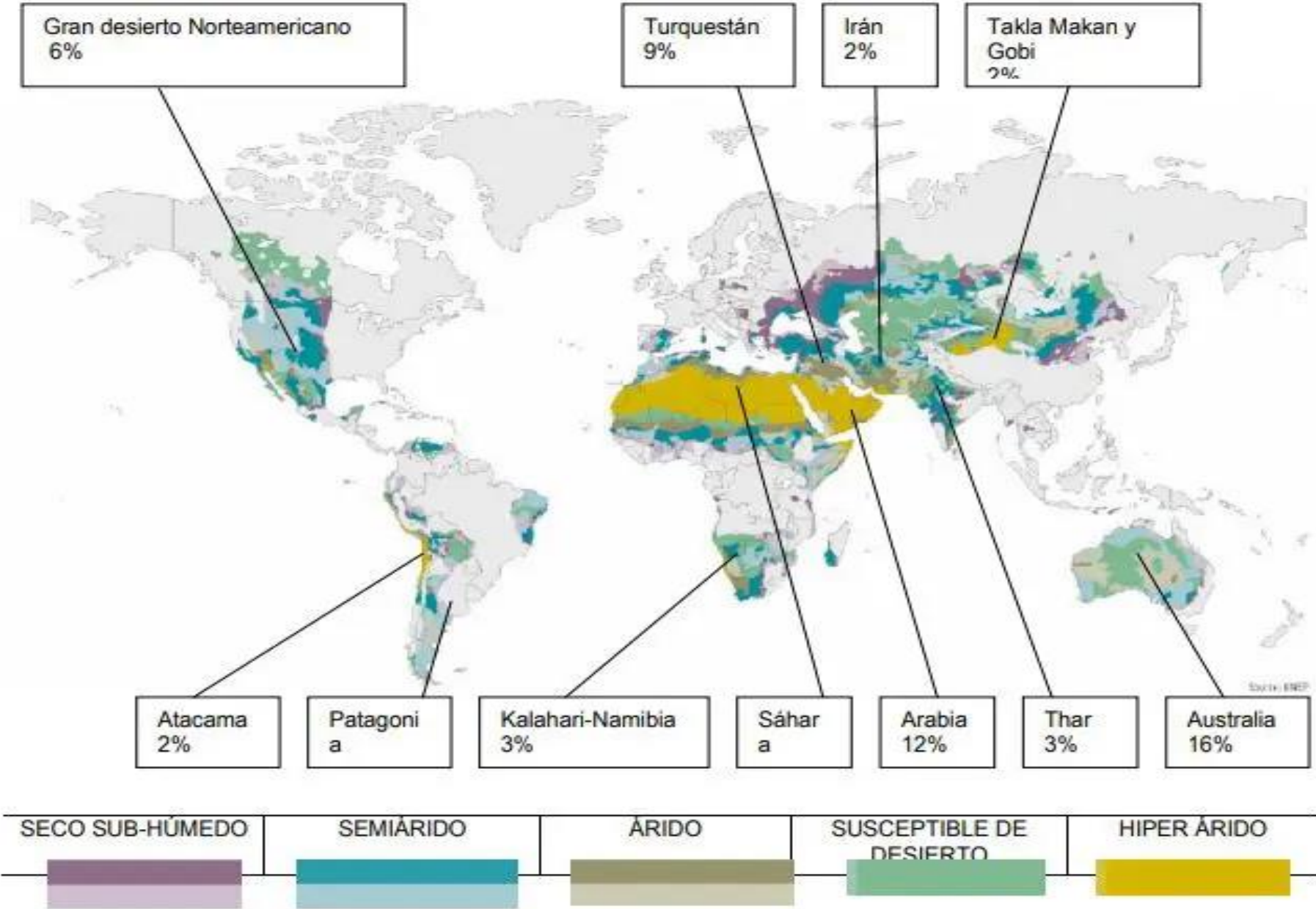
FIGURA 9: REPARTICIÓN DE LOS DESIERTOS EN EL MUNDO

A partir de un mapa de Sten Porse.



Los principales desiertos los podemos encontrar al norte de África, oeste de Australia, Asia Menor y centro, buenas zonas áridas de Arizona en Estados Unidos, y el norte de México. El desierto más grande del mundo es el Sáhara que lo podemos localizar en el continente africano.

Las zonas áridas, los semidesiertos y los desiertos cubren alrededor de un 1/5 de la superficie del planeta, es decir, casi una superficie similar a África. Además en el siguiente gráfico podemos ver el % de superficie que abarcan con relación a continentes:



Clima de los desiertos Los desiertos los encontramos a lo largo de todos los continentes y según región, encontramos una variación de precipitaciones. De forma generalizada son extremadamente calurosos por el día (Entre 40 a 50°C) y fríos con temperaturas muy bajas por la noche (De 0 a -10°C).

TABLA N° 9 CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS DE LOS DESIERTOS

Características	tierras áridas	Mes más frío Temperatura media °C	Mes más caluroso Temperatura media. °C	Desierto
Caliente	43 %	10-30 °C	>30 °C	Sáhara Central; Arabia; Gran Desierto de Sandy (Australia).
Invierno apacible	18%	10-20 °C	10-30 °C	Sáhara del sur; Kalahari; mexicano; Simpson (Australia); Atacama litoral.
Invierno fresco	15%	0-10 °C	10-30 °C	Sáhara del norte ; Estepas turcas; Mojave , Atacama interior.
Invierno frío	24%	<0 °C	10-30 °C	Praderas canadienses frías; Gobi; Turkmenistán; Desiertos chinos.

En proporción, los más cálidos corresponden a un 43% y los más fríos a un 24%, el resto comprenderían regiones con temperaturas menos agudas.



Desiertos de arena Las Dunas

Se forman grandes tormentas de arena que en algunos casos son de dimensiones descomunales (300m) imposibilitando la visión.

Los vientos pueden trasladar la arena a muchos kilómetros de distancia.

En muchos desiertos las dunas emiten sonidos. Se produce porque los granos de arena se mueven hacia arriba y hacia abajo al mismo tiempo.



Desiertos

pedregosos-rocosos

En lengua beréber le denominan **hamada, nada**.

existen cursos de agua, estos no suelen ser continuos, sino que pasarán muchos meses secos y no conseguirán llegar al mar. Son los denominados **uadis**, en otros tiempos más húmedo crearon fuertes erosiones en el relieve





Desierto de la Antártida (Argentina)



Death Valley (California, EEUU)



Desierto de Simpson (Australia)



Desierto Thar (Entre India y Pakistán)



El Salar de Uyuni (Bolivia)



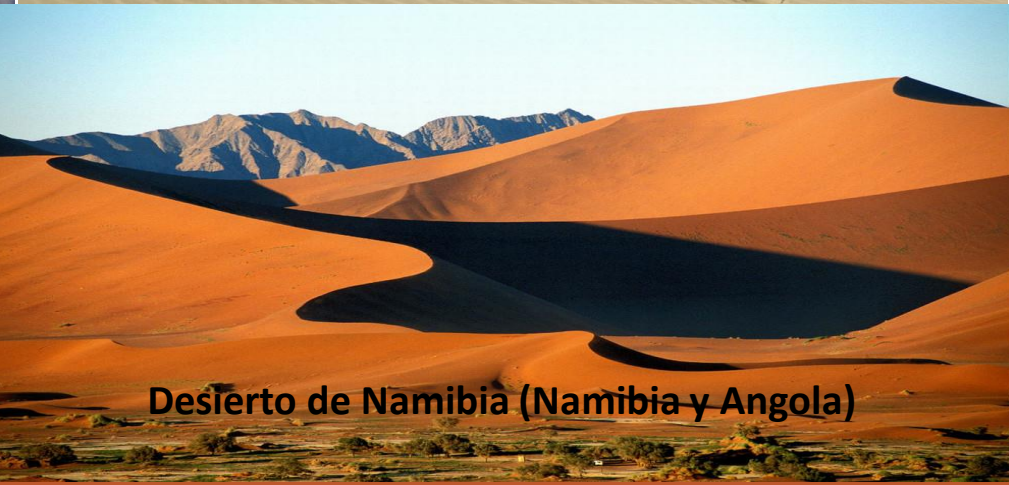
Desierto del Gobi (Entre Mongolia y China)



Desierto Wadi Rum (Jordania)



Desierto del Sahara (Norte de África)



Desierto de Namibia (Namibia y Angola)





EL CACTUS, EL ESCARABAJO Y LAS HIERBAS DEL DESIERTO RECOGEN AGUA CONDENSADA DE LA NIEBLA NOCTURNA, RECOGIENDO GOTITAS DEL AIRE Y FILTRÁNDOLAS A LAS RAÍCES O RESERVORIOS, PROPORCIONANDO SUFICIENTE HIDRATACIÓN PARA SOBREVIVIR

La fauna más común del **desierto** son los escorpiones, tarántulas, todo tipo de serpientes, todo tipo de reptiles como las iguanas, coyotes, y en más tamaño animales como los camellos. En el caso de las aves en su mayoría son nómadas.

“Ratón orejudo de Darwin”



“Lagarto nítido”



“Pequén”



“Minero chico”



La Antártida, el desierto más grande del planeta 13,8 millones de kilómetros cuadrados

La Antártida está cubierta por una capa de hielo permanente que contiene el 90% del agua dulce de la tierra. Sólo el 2% del continente no está cubierto por hielo, y esta zona está estrictamente limitada a las costas, donde residen (pinguinos, focas y varias especies de aves).

El otro 98% de la Antártida está cubierta por hielo que tiene un promedio de 1,6 km de espesor.

El clima del Sáhara oscila entre seco y húmedo cada 20.000 años

PUEBLOS

DE

LOS

DESIERTOS

Los tuaregs son un pueblo bereber de tradición nómada del desierto del Sáhara. Su población se extiende por cinco países africanos: Argelia, Libia, Níger, Malí y Burkina Faso. Cuando se desplazan, cubren tanto sus necesidades como las de sus animales, debido a que viven en unidades familiares extensas que llevan grandes rebaños a su cargo. Tienen su propia escritura, el tifinagh y su propio idioma, el tamashek.

Los bosquimanos son cazadores-recolectores y pastores del desierto de Kalahari trabajan gratis a cambio de alimentos, o cobran salarios mínimos como jornaleros, criados o en asentamientos del gobierno.

Los Beduinos son los árabes nómadas que habitan en los desiertos de Arabia Saudita, Palestina, Siria, Jordania, Irak e Israel. Son originarios de la península arábiga. En el siglo VII, con las conquistas árabes, se expandieron por el norte de África (Egipto, Argelia, Libia, Malí, Túnez, Marruecos y la República Árabe Saharaui Democrática). Los beduinos actuales están organizados en tribus que hablan el badawi, y se consideran descendientes del pueblo árabe.

