



Materiales Educativos GRATIS

GEOGRAFIA

SEGUNDO

GEOMORFOLOGÍA E HIGROGRAFÍA DE ÁFRICA

I. Geomorfología de África

El continente africano se caracteriza por estar conformado por una extensa meseta que abarca la mayor parte de su territorio. En su zona oriental hay grandes fracturas o fallas geológicas como las del Riftvalley, que son, en la actualidad, grandes lagos. Su territorio es muy antiguo, ya que la mayor parte del continente formó parte de la Gondwana, conjuntamente con África, América del Sur, India, Oceanía y la Antártida.

1. Sistemas orográficos

- ❖ Kilimanjaro: Localizado al sur del ecuador terrestre, se eleva sobre la meseta de los grandes lagos entre Kenia y Tanzania (cadena montañosa más alta)
- ❖ Macizo etíope: allí tiene su origen el río Nilo Azul, ubicándose en Etiopía.
- ❖ Dragones o Drakensberg: Sudáfrica
- ❖ Mitumba: Congo y Zambia
- ❖ Atlas: Marruecos, Argelia y Túnez, es la cadena montañosa más larga (1930 km)
- ❖ Ahaggar: Argelia, monte Kilimanjaro
- ❖ Tibesti: Chad
- ❖ Air: Níger



2. Desiertos

- ❖ Sahara: Argelia, Chad, Libia, Malí, Marruecos, Mauritania, Níger, Túnez, (Mayor extensión mundial)
- ❖ Somalí: Somalia y Etiopía
- ❖ Árábigo: Egipto
- ❖ Nubia: Sudán del Norte
- ❖ Namibia: Angola y Namibia

- ❖ Líbico: Libia
- ❖ Kalahari: Bostwana



3. Mesetas

- ❖ Ubangui: Rep. Centroafricana (mayor extensión)
- ❖ Etiópico: Etiopía
- ❖ Katanga: Rep. Dem. del Congo
- ❖ Matabeles: Zimbabue
- ❖ Bié: Angola
- ❖ Grandes lagos: Uganda y Tanzania

4. Llanuras

- ❖ Sabana africana: Benín, Burkina Faso, Camerún, Chad, Costa de Marfil, Ghana, Mali, Níger, Sudan del sur, Togo (mayor extensión)
- ❖ Del Congo: Angola, Camerún, Gabón, Rep. Democrática del Congo.
- ❖ Costera: Mozambique

II. Hidrografía de África

A. Ríos

Los ríos africanos desembocan hacia las siguientes tres vertientes hidrográficas:

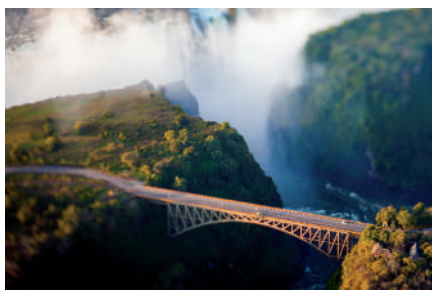


1. Vertiente del mar Mediterráneo
Nilo: Es el más largo del continente, con 6671 km de recorrido. Recorre Uganda, Sudán del Norte y del Sur y Egipto (2.º río más largo del mundo).
2. Vertiente del océano Atlántico
Senegal: Malí, Mauritania y Senegal.
Níger: Malí y Níger.
Congo: Zambia, Tanzania y Congo (2.º río más caudaloso del mundo)
Orange: Sudáfrica.
3. Vertiente del océano Índico
Limpopo: Sudáfrica, Bostwana y Zimbabue.
Zambeze: Zambia y Zimbabue.



Cataratas Victoria

Las cataratas Victoria son un sobrecogedor salto de agua del río Zambeze, en África, en la frontera entre Zambia y Zimbabue.



B. Lagos

Victoria: Entre Uganda, Kenia y Tanzania, es el lago más grande de África con 69 480 km².

Tanganika: Formado en una gigantesca falla geológica (1470 m de profundidad)

Rodolfo: Kenia y Etiopia

Chad: Níger, Chad, Camerún y Nigeria.

Nascer: Egipto y Sudán del Norte

Malai-Nyasa: 1695 m de profundidad.

Volta: 2.º mayor embalse del mundo, Ghana.

Eduardo y Alberto: Rep. Democrática del Congo y Uganda.

Datos hidrográficos de África

Récord geográfico	Lugar y país	Medición
Mar más cálido (mundial)	Rojo	32°C
Mar más salado (mundial)	Rojo	41 g/L
País con mayor litoral	Sudáfrica	2 798 km
País con menor litoral	Rep. Democrática del Congo	37 km
Mar más extenso	Mediterráneo	2 505 000 km ²
Península más extensa	Somalí (cuerno de África)	8 00 000 km ²
Golfo más extenso	Guinea	1 533 000 km ²
Isla más extensa	Madagascar (Madagascar)	587 045 km ²
Río más largo	Nilo	6 671 km
Lago más extenso	Victoria (Uganda, Kenia y Tanzania)	69 480 km ²

Retroalimentación

1. ¿Cómo se llama la cordillera más alta de África y en qué países se encuentra?

2. ¿Qué países recorre el desierto más extenso del mundo?

3. ¿Cómo se llama el lago más extenso de África y a qué países pertenece?

4. ¿Cómo se llama la isla más extensa de África y a qué país pertenece?

Trabajando en clase

Afecta deshielo a montañas nevadas de África

Las altas montañas nevadas que caracterizan el oriente de África se encuentran en riesgo de perder sus blancas cúspides en un plazo de apenas doce años a 20 años, alertó la prensa de Kenia. De suceder ese deshielo se perdería el milenarismo atractivo de tres cúspides nevadas en plena línea del Ecuador: el Kilimanjaro (cinco mil 895 metros) en Tanzania; Rwenzori (cinco mil 110 metros) en Uganda; y Monte Kenia (tres mil 200 metros) en el homónimo país. Los científicos no logran ponerse de acuerdo en las causas de esa pérdida, pero la lista de factores va del calentamiento global al debilitamiento de la capa de ozono, pasando por menores precipitaciones pluviales, indicó el diario *The East African*, en Nairobi. Las consecuencias serían importantes para la región, pues el deshielo proveniente de las tres montañas irriga millones de hectáreas de tierras, alimenta a cientos de comunidades, genera electricidad y es parte del atractivo turístico de la zona. Inclusive los efectos se sentirían hasta en el Nilo, pues muchos de sus afluentes se forman de esos deshielos, agregó el reporte citado en la página electrónica de AllAfrica. El aviso sobre la reducción de los glaciares en las montañas del ecuador africano, coincidió con el reporte de la Agencia Meteorológica de Naciones Unidas en el sentido de que el agujero en la capa antártica de ozono está en una negativa situación récord. El hueco en esa capa que protege de las radiaciones ultravioletas creció este año por la continua presencia de las sustancias que destruyen el ozono y un particularmente frío invierno, indicó la agencia. Al 25 de septiembre último, el área del agujero llegaba a 29.5 millones de kilómetros cuadrados, comparados con los 29.4 millones de kilómetros cuadrados en septiembre de 2000, según mediciones de la Agencia Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA). En cuanto a masa, el déficit de ozono al pasado 1 de octubre fue de 39.8 millones de toneladas métricas, mientras al 29 de septiembre llegaba a 39.6 millones de toneladas, indicó la Agencia Meteorológica de la ONU.

1. ¿Cómo se llaman las tres cúspides africanas que están afectándose por el calentamiento global?

2. Según el informe, qué consecuencias negativas traerían los efectos del deshielo.

3. ¿Cuál es la otra posible causa que está provocando el rápido deshielo en el África?

4. ¿A cuánto asciende el déficit de ozono según la agencia meteorológica de la ONU?

Verificando el aprendizaje

- ¿Cuál de los siguientes ríos desemboca al norte de África?
 - Níger
 - Congo
 - Orange
 - Nilo
 - Zambeze
- ¿Qué país sobresale en el cuerno de África?
 - Tanzania
 - Egipto
 - Angola
 - Somalia
 - Madagascar
- Es el desierto más extenso de África y del mundo:
 - Kalahari
 - Bostwana
 - Nubia
 - Arábigo
 - Sahara
- La cordillera Atlas se ubica en el siguiente país africano:
 - Sudáfrica
 - Marruecos
 - Camerún
 - Namibia
 - Egipto
- Es el río más caudaloso de África:
 - Nilo
 - Limpopo
 - Congo
 - Orange
 - Zambeze
- Es la cumbre más elevada de África, con una altitud de 5895 msnm.
 - Ruwenzori
 - Ras Dashen
 - Kenya
 - Batu
 - Kilimanjaro
- Es el lago más extenso de África, ubicado entre Uganda, Kenia y Tanzania:
 - Tanganika
 - Chad
 - Kigali
 - Victoria
 - Alberto
- Es el continente que tiene el mayor número de países mediterráneos:
 - América
 - Europa
 - Asia
 - África
 - Oceanía
- Es el río cuya desembocadura delta llega al mar Mediterráneo:
 - Congo
 - Limpopo
 - Orange
 - Nilo
 - Níger
- No es un país de África insular:
 - Túnez
 - Madagascar
 - Mauricio
 - Comoras
 - Seychelles