

Notas de la conferencia de África: Capítulo 18, Sección 1

Un mesero extenso

Meseta de Africa

Hace millones de años, África era el centro de un supercontinente llamado PANGEA.

((Mire el mapa del mundo para mostrar cómo encajan los continentes))

Hoy en día África es el continente ^{2º} más grandes del mundo.

También es una meseta GIGANTE !! La mayor parte se encuentra a más de 1.000 pies sobre el nivel del mar.

- Baja a lo largo de la costa y luego se eleva rápidamente cuando te mueves tierra adentro.

Conocido como el "continente de la meseta" por los geógrafos.

Cuencas y ríos

Dentro de la meseta hay grandes depresiones en la tierra llamadas "cuencas".

- Cada uno tiene más de 625 millas de ancho
- Alcanza hasta 5,000 pies de profundidad

Los ríos más largos de África fluyen a través de estas cuencas:

- Rio Niger
- Rio Congo
- El Rio Nilo

El río Nilo es el río más largo del mundo = más de 4,000 millas (6,000 km) de largo.

Comienza en Uganda y fluye hacia el norte hasta el mar Mediterráneo (se muestra en la página 403)

Egipto *HEAVILY* depende del río Nilo para su agua: el 95% del agua proviene del río Nilo.

- Egipto densidad de población en general = 177 personas por milla cuadrada
- Egipto a lo largo del río Nilo = 3,320 personas por milla cuadrada (¡ casi **19 veces más personas** viven a lo largo del Nilo que otros lugares en Egipto!)

Dado que África es una meseta gigante, cuando los ríos llegan al borde de la meseta, se caen y crean hermosas cascadas, rápidos y profundos desfiladeros.

- Es decir, el transporte es difícil a lo largo de los ríos. Algunas partes son navegables, pero muchas partes no lo son.

Los sistemas fluviales no son como los otros continentes.

DISTINTIVO LANDFORMAS AFRICANAS

No existe una larga cadena de montañas en África (como las Montañas Rocosas o los Andes). Pero tiene muchos valles y lagos (especialmente en el este).

Rift valles y lagos

África oriental = formas de relieve más distintas.

Cuando PANGEA se estaba dividiendo, agrietó el continente africano. La tierra en las grietas se hundió para formar valles largos y delgados, valles rift.

pag. 415 : observe cómo la parte oriental de África se está alejando del resto del continente.

¡Estos valles de la grieta se extienden por más de 4,000 millas desde el sureste de África hasta el Medio Oriente! El mar rojo es un gigantesco valle de rift !!!!!

Otros lagos se formaron también en las grietas. DOS de ellos están prácticamente uno al lado del otro:

- Lago Tanganica = 420 millas de largo, 4,700 pies de profundidad (rivaliza con el Lago Baikal en Rusia)
- Lago Victoria = 2^{do} lago de agua dulce más grande ...
 - alrededor de 200 millas a través,
 - Pero solo 270 pies de profundidad.
 - Sobre el mismo tamaño que el estado de West ...

Montañas

La mayoría de las montañas de África son volcánicas.

La mayoría se encuentran en el este

- monte Kenia
- monte Kilimanjaro
- Tierras altas de Etiopía

Norte = Tibesti Mtns.

Oeste = Mt. Camerún

el desierto del Sahara

El desierto más grande del mundo (se extiende aproximadamente 3,000 millas a través de Portland a NYC y 1,200 millas de norte a sur, de Portland a San Diego, CA.)

Temperaturas:

Alto = 136 ° en el verano.

Bajo = bajo cero en la noche en invierno.

Solo alrededor del 20% es arena ... el resto son montañas secas (hasta 11,000 pies), formaciones rocosas y llanuras hechas de grava.

- Acuíferos = grandes almacenes subterráneos de agua.
- Oasis = un lugar donde el agua sube a la superficie (apoya la vegetación y la vida silvestre, y es fundamental para las personas que viven en el desierto)

Desertificación = una expansión de las condiciones secas en áreas con humedad que están cerca de los desiertos.

El desierto del Sahara se está expandiendo!

Erosión natural:

- El viento sopla la arena del desierto (pero esta es una pequeña razón).

La erosión debido a la actividad humana:

- **Sobrepastoreo del ganado** : expone el suelo ... la vegetación no facilita el control de las condiciones secas.
- **El ganado pisotea** la vegetación y el suelo causando la erosión del suelo fértil.
- **La limpieza de tierras para granjas** (tala y quema) expone el suelo al viento que causa la erosión.
- **Perforación por agua** : aumenta el nivel de sal en el suelo. Esto evita que las plantas vuelvan a crecer.

Más gente = más necesidad de comida. Los agricultores limpian cada vez más tierra para cultivos, queman más madera para obtener combustible y cultivan en exceso en la tierra que ya tienen (lo que reduce los nutrientes de la tierra).

Serengeti Plain

Pastizales tropicales que cubren la mayor parte de África.

Clima seco y suelo duro = cultivos difíciles de cultivar o incluso árboles ... PERO la hierba crece muy bien (algunas hierbas son tan altas como un ser humano)

Selvas tropicales

Siéntese a lo largo del ecuador en el centro-oeste de África.

Muchas especies de plantas y animales viven en la selva.

Los agricultores están reduciendo el bosque a la extinción. Los expertos creen que más de la mitad de la selva tropical se ha reducido en los últimos 100 años.

LA RIQUEZA DE RECURSOS DE AFRICA

LOTES Y LOTES de minerales, pero no suficientes industrias o dinero para desarrollarlos.

Una riqueza de minerales

Uno de los continentes más ricos debido a tantos minerales (¡más de la mitad del dinero de exportación proviene de minerales!)

1. Oro
2. Platino
3. Cromo - usado en acero inoxidable
4. Cobalto
5. Cobre
6. Fosfatos
7. DIAMANTES !!!

Sudáfrica

- El productor líder mundial de cromo (su refrigerador de acero inoxidable)
- 80% del platino mundial.
- 30% del oro del mundo

Sudáfrica es la nación más rica del continente africano. Hoy en día es un socio comercial clave para muchas naciones occidentalizadas (Europa y Estados Unidos).

Sudáfrica tiene más en común culturalmente con Europa que con otros países africanos.

Recursos Petroleros

Gran cantidad de petróleo en el norte y en la costa oeste.

Norte

- Libia
- Argelia

Oeste

- Nigeria (el mayor productor de petróleo en África - la mayoría de las plataformas petroleras)
- Gabón
- Angola

Alrededor del 7% de todo el petróleo se encuentra en estos países.

EJEMPLO:

Descubrimiento reciente = Angola tiene la reserva más grande, pero la mayoría de la población no verá nada del dinero.

¿Por qué? ... las compañías petroleras de los Estados Unidos y Europa le pagan al gobierno de Angola por el acceso al petróleo. El gobierno de Angola no tiene la tecnología o la infraestructura para obtener el petróleo. Ya que el gobierno necesita dinero AHORA, permiten que otros ingresen para obtener el petróleo, siempre y cuando los demás le paguen una tarifa al gobierno.

Esto sucede en la mayoría de las naciones subdesarrolladas de todo el mundo ... las compañías ricas vienen a pagar por el acceso a los recursos naturales, dejando a la nación subdesarrollada con solo una pequeña parte de las ganancias.

¿A dónde va la mayor parte de las ganancias? ... a la compañía ya rica.

DIVERSIDAD DE LOS RECURSOS

1. Minerales
2. Petróleo
3. Café = 20% del café del mundo.
4. Madera de construcción = deforestación en la región del bosque lluvioso (mostrar en un mapa)
5. Azúcar

La agricultura es la principal industria para la mayoría de las personas = el 66% de las personas se ganan la vida con la agricultura.

Sé lo que estás pensando: *si África es tan rica en minerales, ¿por qué la mayoría de la gente no se gana la vida en esa industria?*

NOTACION DE TRANSICION

PERO...!!!!!!!!!!!!!!! Una gran riqueza mineral de África no significa que los países son muy ricos.

¿¿¿Por qué??? El imperialismo a finales de 1800 por los países europeos.

Estos países colonizaron África y tomaron los recursos naturales por sí mismos. Cuando los países europeos se fueron, la mayoría de los países africanos se quedaron solos, y la mayoría ha tardado en desarrollar la infraestructura moderna para sacar estos recursos del suelo.

Mapa en la p. 404 para ejemplos de colonialismo.