



Universidad de Valladolid

**Facultad de Ciencias Económicas y
Empresariales**

Trabajo de Fin de Grado

Grado en Economía

**Desarrollo económico en
África: un análisis comparado**

Presentado por:

María Díez de la Varga

Tutelado por:

Juan José Juste Carrión

Valladolid, 20 de julio de 2018

Resumen

Actualmente, África es el continente más sumido en la pobreza a nivel mundial. No obstante, existen grandes disparidades entre países. El presente Trabajo de Fin de Grado trata de abordar el desarrollo económico de África durante los últimos años y clasificar los países en grupos en función de su desempeño y sus similitudes a nivel socioeconómico a través de la realización de un análisis multivariante.

Durante la mayor parte de su historia, el continente ha estado caracterizado por la violencia, los regímenes personalistas y la corrupción. La baja calidad de vida de la población, predominantemente rural, hace que el continente sea uno de los principales protagonistas en los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Pese a que se han experimentado algunos episodios de crecimiento económico, todavía la pobreza y la desigualdad siguen siendo un gran reto para África.

Abstract

Nowadays, Africa is the continent most immersed in poverty worldwide. However, there are great disparities between countries. The present Final Degree Project tries to address the economic development of Africa for the last years and to classify the countries in groups according to their performance and their socioeconomic similarities through the realization of a multivariate analysis.

During most of its history, the continent has been characterized by violence, personalistic regimes and corruption. The low quality of life of the population, predominantly rural, makes the continent one of the main protagonists in the Sustainable Development Goals. Although some episodes of economic growth have been experienced, poverty and inequality remain a great challenge for Africa.

Palabras clave: desarrollo económico, desigualdad, pobreza, África.

Clasificación JEL: O10, O55, O57.

ÍNDICE DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	1
2. ASPECTOS GENERALES DE ÁFRICA	2
2.1. Delimitación del territorio.....	2
2.2. Historia y organización política.....	4
3. POBLACIÓN.....	7
3.1. Crecimiento demográfico	7
3.2. Rasgos demográficos estructurales	8
4. CALIDAD DE VIDA.....	11
4.1. Pobreza, desigualdad y desarrollo humano y sostenible	11
4.2. Violencia y corrupción	15
5. EVOLUCIÓN ECONÓMICA DEL CONTINENTE	16
5.1. Indicadores económicos.....	16
5.2. Sectores productivos.....	21
5.3. Comercio exterior	27
6. ANÁLISIS MULTIVARIANTE	30
6.1. Metodología	30
6.2. Resultados	32
7. CONCLUSIONES	38
8. BIBLIOGRAFÍA.....	40
9. ANEXOS.....	43

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 3.1 Tasa de crecimiento poblacional de los países africanos (1990-2016)	8
Gráfico 3.2 Evolución de la población urbana africana (2000-2016)	10
Gráfico 3.3 Estructura de la población por edad y sexo de Níger y Sudáfrica (2016).....	11
Gráfico 5.1 Evolución del crecimiento económico de África Subsahariana (1961-2015).....	17
Gráfico 5.2 Evolución reciente del crecimiento económico de África (2013-2018)	18
Gráfico 5.3 Estructura del PIB por sectores productivos	22
Gráfico 5.4 Evolución del valor agregado de la industria 1990-2016	24
Gráfico 5.5 Evolución del turismo internacional en África	27
Gráfico 5.6 Evolución de la balanza comercial.....	27
Gráfico 6.1 Indicador SPSS primer análisis	34
Gráfico 6.2 Indicador SPSS segundo análisis	35

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 4.1 Índice de Desarrollo Humano para África Subsahariana	14
Tabla 5.1 PIB per cápita de algunos países africanos en 2016.....	20
Tabla 5.2 Inflación y déficit público en África.....	20
Tabla 5.3 Valor agregado y empleo en la agricultura de África Subsahariana .	22
Tabla 5.4 Empleo en el sector servicios.....	26
Tabla 5.5 Principales productos exportados de África y su aportación en el año 2015	28
Tabla 6.1 Matriz de componentes rotados primer análisis	33
Tabla 6.2 Matriz de componentes rotados del segundo análisis	35
Tabla 6.3 Agrupación de países de África.....	36

1. INTRODUCCIÓN

Cuando se analiza la situación de África, normalmente, suelen aflorar dos corrientes totalmente opuestas. Por un lado, está el *Afropesimismo* que incide en los fracasos económicos y la inestabilidad política y, por otro lado, el *Afrooptimismo* que hace hincapié en los progresos económicos y democráticos y en las nuevas formas de solidaridad.

Actualmente, a pesar de la globalización y los avances en la economía mundial, África sigue siendo el continente más sumido en la pobreza. De ahí, que el estudio de su situación de subdesarrollo y su diversidad adquiera interés.

El objetivo del presente trabajo es entender de manera más clara el estado del continente africano, ofreciendo una diferenciación entre los distintos países y una aproximación a la realidad africana, tanto a nivel económico como social. Como dijo George Kimble, 1962 (africanista y geógrafo) *“El aspecto más oscuro sobre África ha sido siempre nuestra ignorancia acerca de ella”*.

En atención a dicho objetivo, el trabajo se ha estructurado en cinco partes. En la primera se tratan aspectos generales del continente, de índole geográfica, histórica y política. En la segunda se hace referencia a cuestiones relacionadas con la población africana. En la tercera se abordan elementos que condicionan la calidad de vida tales como la pobreza y la desigualdad, así como la corrupción y la violencia, en tanto que dificultan el desarrollo. En la cuarta se presentan algunas de las cuestiones más relevantes de la economía del continente como son la evolución de sus indicadores macroeconómicos, los distintos sectores productivos y el comercio exterior. Por último, se ha realizado un análisis multivariante con el fin de poder jerarquizar los países según su desempeño económico y agruparlos en función de sus semejanzas.

Para su realización se ha llevado a cabo una revisión bibliográfica de algunos informes correspondientes a organismos como el Banco Mundial, el Fondo Monetario Internacional o Naciones Unidas. Se han utilizado diversas fuentes estadísticas proporcionadas por el Banco Mundial, Naciones Unidas y el Banco Africano de Desarrollo para la elaboración de las diferentes figuras

relacionadas con la economía africana. Para efectuar el análisis multivariante se han utilizado datos del Banco Mundial y de Naciones Unidas y se han procesado a través del programa informático SPSS.

2. ASPECTOS GENERALES DE ÁFRICA

En el siguiente apartado se van a tratar algunos rasgos geográficos, históricos y políticos que caracterizan el continente.

2.1. Delimitación del territorio

El continente africano se encuentra comprendido entre los paralelos 37° 20' de latitud norte y 35° de latitud sur y, los meridianos 18° oeste y 51° 24' este, descansando sobre la denominada *Placa africana*. Su superficie abarca 30.272.922 kilómetros cuadrados, lo que supone el 20,4 por ciento de la superficie de tierras emergidas, siendo el tercer continente más grande por su extensión geográfica.

Se encuentra situado entre el océano Atlántico al oeste y el océano Índico al este. Está separado del continente europeo por el mar Mediterráneo y el Estrecho de Gibraltar y, de Asia, por el canal de Suez. Se trata de un continente compuesto fundamentalmente por tierras continentales y algunas islas y archipiélagos. Destaca la isla de Madagascar, la más grande de África y una de las más grandes del mundo.

El territorio africano se caracteriza principalmente por la presencia de climas cálidos (de hecho, la palabra - África significa "sin frío"), entre los que destacan los climas ecuatorial, tropical o de sabana, árido o seco y templado o mediterráneo. No obstante, en sus puntos más altos se alcanza el clima de alta montaña. África incluye tres grandes desiertos: el Sahara (el más grande del mundo) situado al norte del continente y el Namib y el Kalahari al sur.

En la mitad norte del continente se encuentra la cordillera del Atlas y, los macizos Ahaggar, Tibesti y Etíope, entre otros. En la mitad sur, podemos destacar la meseta de Kataganga en la República Democrática del Congo y el Kilimanjaro (pico más alto de África) en Tanzania, junto al Valle del Rift.

Está rodeado por una gran línea costera, aunque los ríos africanos que desembocan en ella no son muy numerosos, en comparación con otros

territorios. Destacan los siguientes: Níger, Congo, Senegal, Zambeze y Orange pero, el más importante es el río Nilo, el más largo del continente y de una gran importancia histórica, cultural, geográfica y política. Se trata de una fuente fundamental de agua y recursos necesarios para la supervivencia, de hecho, es considerado como el “río sagrado de Egipto”.

Las condiciones geográficas del continente ayudan a comprender la distribución de recursos disponibles, por ejemplo, que la falta de agua sea una de las principales características que condicionan la actividad agraria en muchas zonas.

En cuanto a la división política de África, según la ONU se pueden reconocer actualmente 54 países que se suelen diferenciar en dos grupos:

- **África del norte:** Argelia, Egipto, Libia, Marruecos, Sudán y Túnez.
- **África subsahariana:** países al sur del desierto del Sahara, a su vez divididos en cuatro subregiones:
 - África oriental: Burundi, Comoras, Eritrea, Etiopía, Kenia, Madagascar, Malawi, Mauricio, Mozambique, Ruanda, Seychelles, Somalia, Sudán del Sur, Tanzania, Uganda, Yibuti y Zimbabue.
 - África occidental: Benín, Burkina Faso, Cabo Verde, Costa de Marfil, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea–Bissau, Liberia, Malí, Mauritania, Níger, Nigeria, Senegal, Sierra Leona y Togo.
 - África austral: Botsuana, Lesoto, Namibia, Sudáfrica y Suazilandia.
 - África central: Angola, Camerún, República Centroafricana, Chad, República Democrática del Congo, República del Congo, Guinea Ecuatorial, Gabón, Santo Tomé y Príncipe y Zambia.

La enorme extensión de África provoca que haya formas de vida muy variadas. Se trata de un territorio muy rico y diverso culturalmente. Las religiones más extendidas por el continente son la animista, la musulmana y la cristiana.

Pese a la actual globalización, todavía existen varias tribus africanas que mantienen sus costumbres, cultura y símbolos. Algunas de las tribus más conocidas son los mursi (Etiopía), zulú (Sudáfrica y en menor medida en

Mozambique, Zimbabue y Zambia), tuareg (Sáhara), dinka (Sudán) o masai (Kenia y Tanzania).

Por su gran tamaño y su diversidad cultural, no es de extrañar que a lo largo de toda la región se hablen más de mil lenguas diferentes. Las más comunes son el francés y el inglés, estando también bastante extendidas el árabe, el portugués, el hausa y el suajili.

2.2. Historia y organización política

Hay que hacer una breve referencia a algunos de los hechos más relevantes de la **historia africana** para poder entender muchos de los aspectos actuales del territorio.

El continente africano es considerado como la cuna de la humanidad, con el surgimiento de los primeros homínidos hace unos cinco millones de años.

La primera gran civilización africana comenzó alrededor del 5.000 a.C en el Valle del Nilo. La capacidad de adaptarse a las condiciones del valle fue clave para el éxito de la antigua civilización egipcia¹, ya que los primeros asentamientos dependían fundamentalmente de la agricultura, beneficiándose de las crecidas del río como fuente de regadío.

Debido al gran atractivo de este territorio, entre finales del siglo III a.C. y principios del siglo I, el Imperio Romano conquistó Egipto, Cartago y otras

¹ El antiguo Egipto tuvo tres grandes épocas de esplendor: Imperio Antiguo, Imperio Medio e Imperio Nuevo. Alcanzaba desde el delta del Nilo, en el norte, hasta la isla Elefantina (la actual Asuán).

Algunos de los logros de los antiguos egipcios fueron: la extracción minera, los estudios topográficos, las técnicas de construcción que permitieron el levantamiento de pirámides, templos y obeliscos, técnicas de producción agrícola y sistemas de riego, un sistema de matemáticas y de medicina y nuevas formas de literatura.

En lo que se refiere al ámbito político el tratado más antiguo de paz conocido se atribuye a esta civilización en el 1278 a.C. firmado por Ramsés II y por Hattusil III (Imperio Hitita). En él se puso fin a más de dos siglos de lucha entre ambos imperios por el control de las tierras de la actual Siria.

zonas del norte de África. Posteriormente, fue invadido por los árabes, los cuales se expandieron por gran parte del continente y difundieron a lo largo del su religión e idioma.

Entre los siglos XV y XIX, más de diez millones de africanos fueron llevados como esclavos a América para trabajar en industrias europeas. La mayoría de los esclavos eran prisioneros de guerra, aunque también procedían de secuestros y capturas de asaltos a pequeña escala (Acemoglu, 2012).

En el siglo XVI se traficó con alrededor de 300.000 esclavos en el Atlántico, la mayoría procedentes del África central. El desarrollo de las plantaciones de azúcar en el Caribe a partir del siglo XVII condujo a un gran aumento de la esclavitud africana (Acemoglu, 2012).

Durante esta época, la mayor parte de los estados africanos eran de pequeño tamaño y estaban dirigidos por jefes tribales que controlaban los recursos. El tráfico de esclavos inició dos procesos políticos. Por un lado, muchos Estados se hicieron más absolutistas, organizados alrededor de un único objetivo que era la venta de esclavos y, por otro lado, la guerra y la esclavitud destruyeron el orden y la autoridad estatal legítima vigente hasta ese momento en África. (Acemoglu, 2012).

Desde finales del siglo XVIII, en Gran Bretaña, tuvo lugar un fuerte movimiento contra el tráfico de esclavos dirigido por William Wilberforce². En 1807, este movimiento consiguió que se declarara como ilegal el tráfico de esclavos. Un año después, Estados Unidos llevó a cabo una medida similar.

Muchos estados africanos se habían organizado en torno a la esclavitud y, a pesar de que los británicos habían conseguido que se declarase como ilegal, esta organización se mantuvo. Esta época marcó el desarrollo en el continente incluso tras 1807. Los esclavos comenzaron a utilizarse en África en lugar de América. Eran enviados a grandes plantaciones para cultivar productos empleados en lo que se denominó *comercio legítimo* (exportaciones de productos como el aceite de palma o las almendras).

² William Wilberforce (1759-1833) político inglés y miembro del Parlamento Británico.

El proceso de reparto a gran escala del territorio africano comenzó en el siglo XIX con la conquista de Sudán por los franceses. Esta conquista fue seguida por la de Egipto en 1882 por los británicos. A partir de este momento, todos los países europeos reivindicaron derechos territoriales en África, provocando tensiones a nivel europeo y dando lugar a la celebración de la Conferencia de Berlín³ (El país, 2004).

Por lo tanto, desde finales del siglo XIX se desarrolló el dominio colonial⁴ por parte de las grandes potencias europeas (principalmente los imperios coloniales francés, británico, alemán, portugués y belga), las cuales utilizaron tanto los recursos naturales como a las gentes africanas en su propio provecho.

En la época colonial, el continente se caracteriza por *“el trazado artificial de las fronteras, la difícil coexistencia entre la identidad étnica y la pertenencia nacional, la existencia de culturas anglófona, francófona y lusófona, y el mantenimiento de la fuerte dependencia de los países industrializados, responsable del excesivo endeudamiento y de la nula diversificación de las economías africanas”* (Bello, 2011).

La descolonización africana tuvo lugar tras la Segunda Guerra Mundial. Al acabar la guerra, se celebró el congreso Panafricano (Manchester, 1945) en el que participaron algunos de los que se convertirían en los dirigentes del África independiente (Jomo Kenyatta o Kwame Nkrumah) y, en el que se afirmó su voluntad de lucha contra el colonialismo. En general, el proceso descolonizador fue pacífico, excepto en Argelia, Rodesia del Sur (Zimbabue) y Sudáfrica.

La descolonización supuso dejar a los africanos expuestos ante grandes dificultades. El África poscolonial se caracteriza por ser *“una sociedad civil emergente y dinámica aun débil, el Estado-nación en vías de construcción, la*

³ La Conferencia de Berlín, celebrada entre el 15 de noviembre de 1884 y el 26 de febrero de 1885, en la ciudad de Berlín, fue convocada por Francia y Alemania y, organizada por el canciller de Alemania, Otto von Bismark, con el fin de resolver los problemas que planteaba la expansión colonial y el reparto de África.

⁴ Los únicos países que no fueron colonizados fueron Etiopía y Liberia.

fusión y confusión de las estructuras políticas y económicas, oficiales y oficiosas, la puesta bajo tutela internacional de los Estados en su mayoría «fallidos», la extraversion económica y la marginación de la globalización y las economías rentistas basadas en las materias primas agrícolas, minerales o energéticas” (Bello, 2011).

En la actualidad, en lo que se refiere al ámbito **político**, África comprende desde regímenes personalistas hasta democracias, siendo un claro reflejo de la herencia colonial recibida.

Las primeras elecciones democráticas multipartidistas se celebraron en Sudáfrica en 1994. A partir de estas, han ido surgiendo otras como las de Ghana, Burkina Faso o Senegal, frente a regímenes personalistas caracterizados por la corrupción, la desigualdad económica y la violencia, como es el caso de Guinea Ecuatorial (Teodoro Obiang), Zimbabue (Robert Mugabe) o la República Democrática del Congo (Joseph Kabila).

3. POBLACIÓN

En este apartado se va a abordar la evolución del crecimiento demográfico africano, así como los rasgos estructurales de la población.

3.1. Crecimiento demográfico

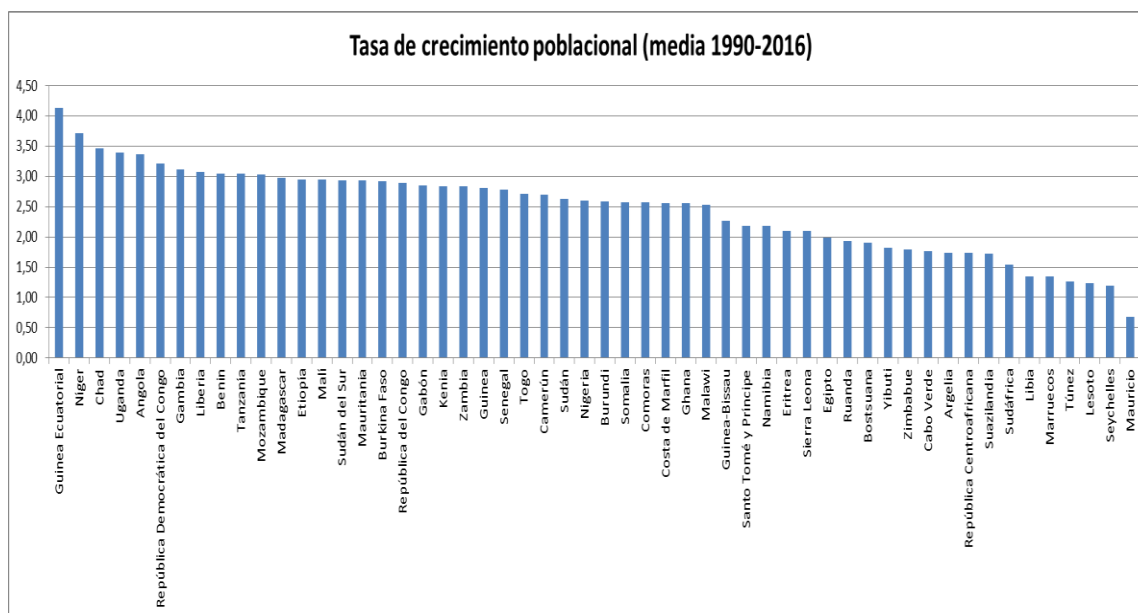
El continente tiene más de mil millones de habitantes⁵, solo en el África Subsahariana, en 2015, había un total de 949.5 millones (PNUD, 2016). No obstante, se pueden observar grandes disparidades en la distribución de la población.

Según Rafael Gómez y Jordana Moya, a pesar de que a nivel mundial el crecimiento demográfico se ha ido reduciendo, la población mundial no deja de incrementarse y África es uno de los continentes que más contribuye a este aumento. En la Tabla 1 de los anexos se pueden observar varios países cuyo crecimiento poblacional ha aumentado más en 2016 respecto a 1990 como son, entre otros, Burundi, Mozambique, Liberia, Níger o Angola.

⁵ Para ver la población actualizada en tiempo real véase <http://poblacion.population.city/world/af>

En el Gráfico 3.1 estos territorios ocupan, por lo general, las primeras posiciones. No obstante, la mayor parte de los países africanos tiene una tasa de crecimiento superior al 2%. Por lo general, las últimas posiciones las ocupan países cuyo potencial de crecimiento económico es mayor, en comparación a otros territorios, como es el caso de Sudáfrica o Egipto.

Gráfico 3.1 Tasa de crecimiento poblacional de los países africanos (1990-2016).



Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial.

En 1990, los africanos eran alrededor de unos 640 millones. Se espera que para 2030 la cifra alcance los 1.706,5 millones de habitantes (PRB, 2018). Este crecimiento se debe principalmente a la reducción de la mortalidad (en especial la infantil), consecuencia de los avances médicos, las campañas de vacunación y la reducción de enfermedades infecciosas; así como a las altas tasas de natalidad de la mayoría de los países africanos. En consecuencia, se puede situar al continente en la segunda etapa de la transición demográfica.

3.2. Rasgos demográficos estructurales

Se trata de una población en su mayoría joven, sobre todo en los países subsaharianos (la mediana de edad para África Subsahariana era de 18,3 años en 2015, mientras que la mundial era de 29,6 años). Gracias a esta característica, África se podría aprovechar del denominado “dividendo

demográfico”, siempre que los jóvenes puedan incorporarse al mercado laboral. En caso contrario, podría provocar una grave situación de subempleo que conduciría a revueltas sociales y nuevas primaveras⁶ (Moya, 2017).

Por lo general, no hay muchas megalópolis. La población está repartida de manera poco uniforme, con una densidad media estimada de 37 hab/km², siendo el continente con menor densidad poblacional (Moya, 2017).

La concentración de la población se explica fundamentalmente por la geografía del continente y por los factores naturales. Los territorios más poblados se identifican en las costas del oeste y del Mediterráneo, las orillas del río Nilo, algunas zonas del interior de la zona este y sur (la parte más montañosa de Etiopía y los alrededores de los lagos Victoria y Malawi, por ejemplo) y la costa oeste de Sudáfrica.

El país con mayor número de habitantes del continente y uno de los más poblados del mundo, es Nigeria. Contaba con más de 186 millones de personas en 2016 y una densidad de población media de 202 hab/km².

Entre las capitales africanas con mayor número de habitantes (más de cinco millones), se encuentran Kinshasa, El Cairo, Luanda, Nairobi y Johannesburgo. Destaca la ciudad de Lagos (aproximadamente 13 millones de habitantes en 2015), capital de Nigeria hasta 1976 (ACNUR, 2017b).

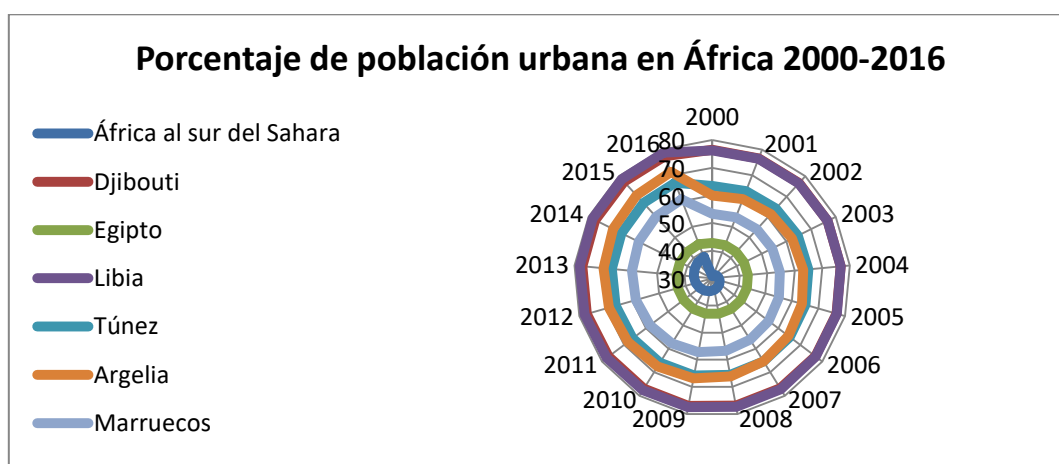
El porcentaje de población urbana se sitúa por debajo de la media mundial (54%), pero se espera que aumente en los próximos años (PRB, 2017). Este incremento debería ir acompañado de una serie de factores que no supongan un freno para el desarrollo del continente y permitan aprovechar el bono demográfico.

La zona menos urbanizada se corresponde con el África Subsahariana, mientras que los mayores incrementos de población urbana se identifican en la zona del norte, en concreto, Argelia y Marruecos son los países que han

⁶La primavera árabe es la denominación que recibe el estallido de protestas populares y exigencias de reformas en Oriente Medio y el Norte de África en 2011, en el cual fueron derrocados varios líderes autoritarios.

experimentado mayor aumento en el periodo 2000-2016 (Gráfico 3.2). La tasa de urbanización en el África Subsahariana ha pasado del 15% en 1960 al 38% en 2017, situándose por encima del sur de Asia. En 2050, se espera que el 56% de la población africana sea urbana, superando la actual media mundial del 54% (Europapress, 2017).

Gráfico 3.2 Evolución de la población urbana africana (2000-2016).



Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial.

En este contexto, las migraciones intracontinentales juegan un papel importante. Cada vez es mayor el número de personas que se desplazan del campo a la ciudad en busca de mejores condiciones de vida.

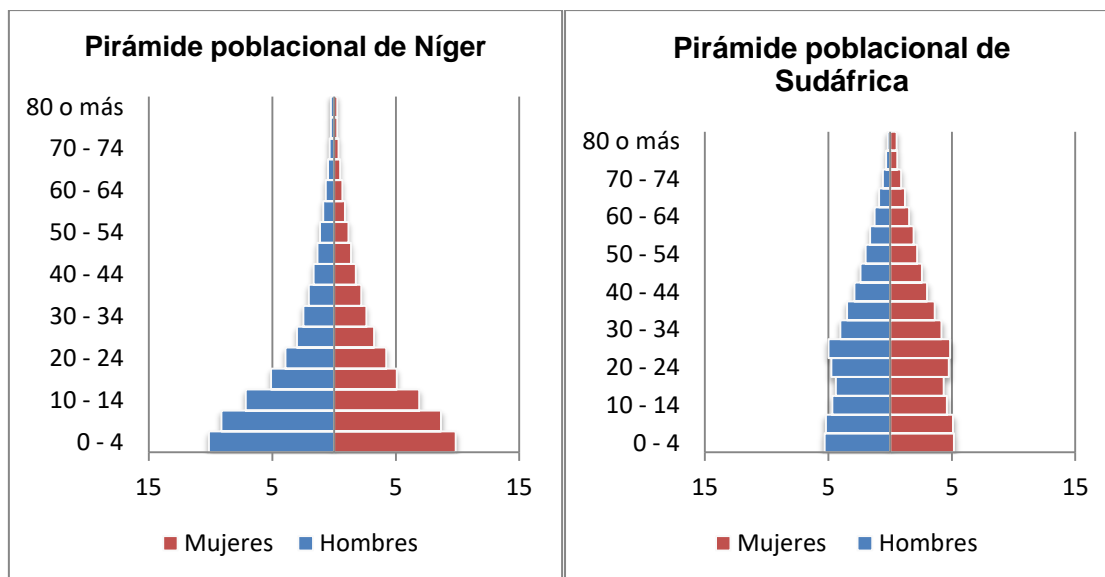
La tasa global de fecundidad está por encima de la media mundial. En 2017, la media en el África subsahariana era de 4.6 hijos por mujer en edad fértil, mientras que a nivel mundial se situaba sobre los 2.5, siendo Níger el país más destacado a nivel mundial (7,6 en 2010/2015 según el Informe sobre Desarrollo Humano 2016).

No obstante, se pueden observar grandes diferencias en la estructura de la población entre unos países y otros (Gráfico 3.3). Por ejemplo, en la pirámide poblacional de Níger la población se encuentra comprendida sobre todo en los estratos más bajos, mientras que en Sudáfrica⁷, a pesar de ser también una

⁷ Cabe destacar que en Sudáfrica aproximadamente el 9% de la población es de origen europeo.

población joven, los estratos de las edades más bajas no son tan grandes. Estas disparidades se deben principalmente a los diferentes niveles de desarrollo de los países.

Gráfico 3.3 Estructura de la población por edad y sexo de Níger y Sudáfrica (2016).



Fuente: Elaboración propia con datos de Naciones Unidas.

4. CALIDAD DE VIDA

En este apartado se van a abordar las cuestiones referentes a la pobreza y la desigualdad del continente, así como algunas iniciativas propuestas para combatirlas. También se va a realizar una breve mención a algunos de los problemas que dificultan o agravan estos fenómenos, como son la violencia y la corrupción.

4.1. Pobreza, desigualdad y desarrollo humano y sostenible

África es considerada como la región más pobre del planeta, tanto en términos absolutos como relativos. La imagen predominante del continente es un África pobre y rural. El 70% de los pobres viven en zonas rurales y dependen de la agricultura para alimentarse y sobrevivir (Santamaría, 2007).

Según ACNUR, de los 48 países más pobres, tres cuartas partes se sitúan en África, incluyendo los diez más pobres del mundo. Entre las diferentes causas

de la pobreza en África se encuentran los conflictos activos, la mala colonización del territorio, las dificultades climatológicas y el marco político.

En muchos países africanos más del 50% de la población está por debajo del umbral de pobreza, según datos de Perspectivas Económicas para África (2017). En países como Guinea Ecuatorial (2006) o Zimbabwe (2011) la cifra superaba el 70% de la población.

No obstante, se pueden observar grandes disparidades entre países, por ejemplo, el ingreso nacional bruto per cápita, en 2016, en Zimbabwe era de 919 dólares (a precios actuales), mientras que en Argelia era de 410.859 (Banco Mundial).

Si se analiza el coeficiente de Gini se constata la elevada desigualdad de ingresos dentro de los países africanos. En la Tabla 2 de los anexos se encuentran recogidos los datos de este índice para la mayoría de estos países en 2015, ocupando las peores posiciones los países del África Austral, la República Centroafricana, Zambia, Guinea Bissau y Ruanda.

Dado que la pobreza y la desigualdad siguen siendo un gran obstáculo para la mayoría de estos países, África es una de las principales protagonistas de los denominados Objetivos de Desarrollo Sostenible, cuyo primer objetivo es “*erradicar la pobreza*” (Naciones Unidas, 2016).

Los esfuerzos realizados en el continente para lograr un desarrollo sustentable se han visto continuamente dificultados por los conflictos, el escaso volumen de inversiones, las dificultades de acceso al mercado, las enfermedades, etc. Por ello, en la Cumbre Mundial sobre Desarrollo Sostenible celebrada en 2015, aprobaron una serie de objetivos herederos de los Objetivos de Desarrollo del Milenio⁸.

⁸ Gracias a los Objetivos del Milenio, África, ha experimentado una aceleración de su crecimiento económico, se han puesto en marcha redes de seguridad social y se han diseñado políticas para impulsar la educación y la lucha contra enfermedades (como el SIDA). Además, se han producido avances en la integración de la mujer en las instituciones públicas, encaminando al continente hacia la igualdad de género.

En la Nueva Alianza para el Desarrollo de África los líderes africanos adquirieron un compromiso con el pueblo africano, en el que se reconoce que el objetivo es encaminar a todos los países hacia el crecimiento económico sostenido y el desarrollo sostenible (Naciones Unidas, 2002).

En concreto, Naciones Unidas busca impulsar el desarrollo a través de dos Agendas: Agenda 2030 para el Desarrollo de Naciones Unidas y Agenda 2063 de la Unión Africana.

La Agenda 2030 contiene los 17 objetivos de carácter universal, que pretenden lograr un entorno favorable para el crecimiento económico sostenido y el desarrollo sostenible y apoyar a África en los temas referidos a la paz, estabilidad, seguridad, solución de conflictos, desarrollo de sistemas de transporte y ejecución del proyecto de la Alianza. También pretende promover el desarrollo tecnológico y la educación, fomentar la productividad y competitividad de la industria, potenciar la contribución del sector industrial, ayudar a la movilización de recursos, prestar apoyo financiero y técnico para la forestación y reforestación de África y abordar el tema de la pobreza de las zonas montañosas.

La Agenda 2063 constituye un marco estratégico para la transformación social y económica de África para los próximos años. Sus objetivos se basan en implementar iniciativas continentales pasadas y existentes para el crecimiento y el desarrollo sostenible. Algunas de esas iniciativas son el Plan de Acción de Lagos o el Programa de Desarrollo Agrícola Integral de África (CAADP)⁹.

Según la Unión Africana, las aspiraciones africanas para 2063 (entre otras) se basan en la inclusión, integración, buena gobernanza, democracia, respeto de los derechos humanos, crecimiento inclusivo y desarrollo sostenible.

En este contexto, si observamos la evolución del Índice de Desarrollo Humano (IDH) (Tabla 4.1) en los últimos años, África Subsahariana es el territorio con peores situaciones, pese a que dicho índice ha venido experimentando un

⁹ “Marco político para la transformación agrícola, la creación de riqueza, la seguridad alimentaria y la nutrición, el crecimiento económico y la prosperidad” (FAO, 2003).

continuo aumento¹⁰. Por otra parte, aunque los países africanos se encuentran en las posiciones más bajas, los pertenecientes al norte de África han alcanzado mejores puestos.

Tabla 4.1 Índice de Desarrollo Humano para África Subsahariana.

Evolución IDH					
2010	2011	2012	2013	2014	2015
0,497	0,504	0,510	0,515	0,520	0,523
Crecimiento anual medio IDH (%)					
1,04					
Descomposición del IDH					
Esperanza de vida al nacer (años)	Años esperados de escolaridad	Años promedio de escolaridad	Ingreso Nacional Bruto per cápita		
2010					
52,7	9,0	4,5	2.050		
2015					
58,9	9,7	5,4	3.383		

Fuente: elaboración propia con datos de los Informes de Desarrollo Humano de 2010 y 2016.

Esta cierta tendencia a la mejora se debe a los avances que se están produciendo en la calidad de vida, la educación y la salud. Cada vez es mayor el gasto público en las dos últimas, lo que demuestra que el desarrollo humano ha ido adquiriendo mayor interés en los últimos años. Sin embargo, según los datos del Banco Mundial, en países como Camerún o Nigeria, los gastos en salud no llegan al 1% de su PIB. Esta situación refleja la desigualdad que existe dentro del continente entre unos países y otros.

Pese a las leves mejoras en el desarrollo humano para el conjunto de estos países, indicadores como la esperanza de vida al nacer reflejan una situación todavía muy desfavorable. En el Informe de Desarrollo Humano de 2016, la esperanza de vida para África Subsahariana era de 58,9 siendo la media mundial de 71.6 años.

En todo caso, para que África consiga mejorar su IDH y aprovechar su bono demográfico es necesario que lleve a cabo un desarrollo humano inclusivo. Por

¹⁰ Las enfermedades, como el SIDA, han provocado un empeoramiento de este índice incluso en periodos prolongados de paz en algunos países.

ello, ayudar a África a conducir sus esfuerzos hacia esta forma de desarrollo constituye una de las prioridades, tanto en los Objetivos de Desarrollo Sostenible como en la Agenda 2063.

Por último, cabe señalar que a pesar de las mejoras, estas siguen siendo insuficientes. Los niveles de desempleo son todavía muy altos, lo que supone un gran problema para la población africana y, sobre todo, para los jóvenes.

4.2. Violencia y corrupción

África es uno de los continentes más castigados por la **violencia**¹¹, que constituye un problema fundamental tanto por las consecuencias directas de los conflictos como por su estrecha relación con el desarrollo (Santamaría, 2007). Actualmente hay aproximadamente 25 conflictos y guerras africanas que sufren millones de personas (ACNUR, 2017a).

Se constata la elevada mortalidad en el continente a causa de daños intencionales, así como por causas relacionadas por la guerra, en comparación a otros territorios de renta baja y media del mundo (OMS, 2003).

Aunque el número de conflictos se ha reducido en la última década¹², en 2016 Burundi, la República Centroafricana, la República Democrática del Congo, Libia, Mali, Nigeria, Somalia y Sudán del Sur se encontraban en conflictos armados activos según Perspectivas Económicas para África (2017). La guerra civil de Somalia es considerada de las más importantes, lleva activa desde 1991 y, además de las consecuencias directas del conflicto se suman la sequía y las hambrunas que sufre el país.

Estos conflictos atentan contra la calidad de vida de las personas y su salud, ya que provocan el surgimiento de crisis económicas, hambrunas y desplazamientos. Además, el sector turístico es especialmente vulnerable y le

¹¹ El 6 de abril de 1994, la muerte del presidente de Ruanda, Juvénal Habyarimana, dio lugar a lo que se conoce como el *genocidio de Ruanda* donde se estima que alrededor de un millón de personas fueron asesinadas.

¹² Algunos conflictos pasados recientes han tenido lugar en Burundi, Sierra Leona, Costa de Marfil y Liberia.

repercute de manera significativamente negativa al caer el número de visitantes.

En los países en vías de desarrollo la **corrupción** está bastante extendida. En África este fenómeno constituye un problema transcendental, especialmente para África subsahariana. Su presencia dificulta tanto la inversión como el crecimiento económico y supone un freno a las posibles reformas económicas y políticas. Además, agrava las diferencias entre pobres y ricos, y provoca una pérdida del bienestar social de la población.

El índice de percepción de la corrupción sitúa a los países africanos en las peores posiciones¹³. En 2017, Somalia era el país que ocupaba la última posición.

Estos problemas intensifican las migraciones intercontinentales. Millones de personas protagonizan un verdadero éxodo como emigrantes y refugiados hacia países más prósperos como consecuencia de las malas condiciones de vida y de los conflictos.

5. EVOLUCIÓN ECONÓMICA DEL CONTINENTE

En este apartado se van a abordar algunos de los aspectos macroeconómicos del continente, especialmente la evolución del PIB, así como los distintos sectores productivos y el comercio exterior.

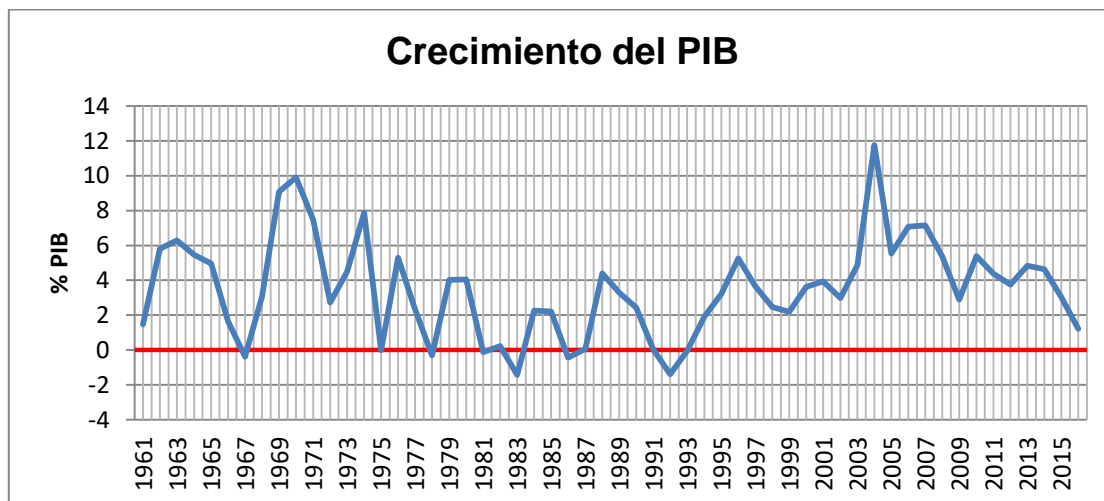
5.1. Indicadores económicos

A pesar del pesimismo que ha predominado sobre la economía africana, a lo largo de los años se han ido experimentando algunos episodios de crecimiento.

En el Gráfico 5.1 se observa como entre los años 60 y 70 el África al sur del Sahara experimentó un crecimiento moderado del PIB.

¹³ El índice de Percepción de la Corrupción es publicado por la organización Transparencia Internacional. Trata de medir los niveles de percepción de la corrupción en el sector público basándose en diferentes encuestas a empresas y expertos. El Índice de Percepción de la Corrupción de 2017 se encuentra disponible en la web: https://transparencia.org.es/wp-content/uploads/2018/02/tabla_sintetica_ipc-2017.pdf.

Gráfico 5.1 Evolución del crecimiento económico de África Subsahariana (1961-2015).



Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial.

En términos medios, durante esta década África subsahariana creció a un ritmo semejante o incluso superior a la mayoría de los países desarrollados, a excepción de los tigres asiáticos (Santamaría, 2007), estimulado por el crecimiento de la productividad de los factores y por la acumulación de capital físico.

Esta tendencia se deterioró a finales de los años 70 y continuó hasta los 90. El periodo comprendido entre 1980 y 1990 es conocido como *la década perdida*, caracterizada por la caída de la productividad y el estancamiento de la inversión. (Santamaría, 2007).

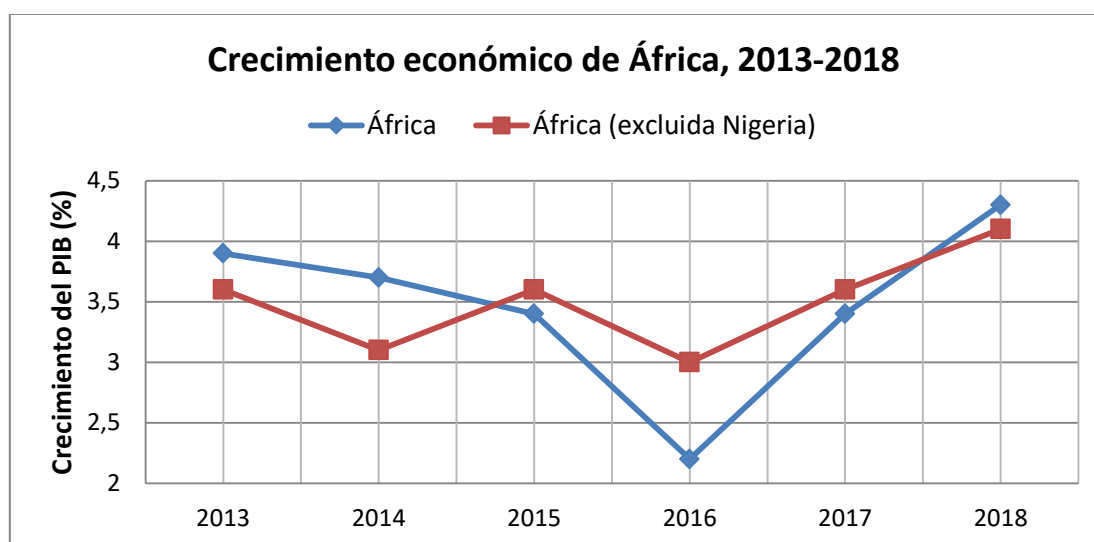
Como solución al retroceso y estancamiento económico y al surgimiento de varios conflictos, muchos países africanos llevaron a cabo programas de ajuste estructural basados en la liberalización, desregulación y privatización de la actividad económica, aunque apenas ha habido ningún país que haya tenido éxito con la aplicación de estas medidas (ONU, 2001).

La “primavera árabe” provocó la reducción del crecimiento del norte de África, desde Túnez a Egipto, pasando por Libia. Pese a que los dos primeros se han ido recuperando, Libia aún continúa en recesión, estando actualmente caracterizada por la inestabilidad política, la reducción de la producción de petróleo y la falta de diversificación de la economía.

No obstante, el crecimiento medio del PIB para África entre 1980 y 2000 fue de un 2,4% y de un 5,7% entre 2000 y 2010, lo que refleja que el continente ha crecido a un ritmo superior que Latinoamérica (3,3%) o Europa (2,5%).

La recesión económica mundial también ha tenido un impacto negativo sobre la economía africana¹⁴. Cabe destacar que la caída del crecimiento global se debe, en gran parte, a unas pocas grandes economías como se refleja en el Gráfico 5.2.

Gráfico 5.2 Evolución reciente del crecimiento económico de África (2013-2018).



Fuente: *Perspectivas Económicas para África (2017)*.

En 2015 el crecimiento se redujo a un 3,4% mientras que en 2016 lo hizo a un 2,2%. Entre los factores que desaceleraron el crecimiento se encuentra la caída de los precios de las materias primas (desde mediados de 2014), la cual tuvo un gran impacto en varios países exportadores.

¹⁴ “El patrón de crecimiento del conjunto del continente es semejante al mundial pero, a ritmos más lentos, lo que refleja la importancia de los ciclos económicos mundiales y las debilidades específicas de África” (Arrighi, 2002).

A todos estos factores se suman la multitud de conflictos armados que experimentan varios países africanos y que dificultan la actividad económica y, por lo tanto, el crecimiento.

La crisis y la lenta recuperación de las economías desarrolladas y de los países emergentes también han supuesto un freno al crecimiento. En concreto, la desaceleración del crecimiento en China podría afectar a los vínculos comerciales con África. La relación entre ambos se ha estrechado en los últimos años. El crecimiento de China ha supuesto un impulso para las exportaciones de materias primas de África, pero, ahora, su crecimiento se está desacelerando dependiendo menos de la inversión y la exportación africana (FMI, 2017).

A pesar de esta desaceleración económica, las proyecciones de crecimiento para África son positivas. Cada vez es mayor el papel del consumo en la recuperación de las economías africanas, se espera que durante 2017 y 2018 se mantenga una media del 3,5%, pese a que los recursos naturales y primarios sean uno de los principales motores de crecimiento (AEO, 2017).

La desaceleración ha afectado principalmente a los exportadores de productos básicos, pero en el resto de África las tasas de crecimiento se han mantenido bastante estables en los últimos años.

En términos de PIB per cápita, en la Tabla 5.1 se encuentran recogidos los cinco países que en 2016 presentaban las cifras más altas y más bajas. Las más elevadas se encuentran en países insulares (Seychelles y Mauricio) y en Guinea Ecuatorial (cuyo crecimiento en el último año se ha desacelerado principalmente por las consecuencias derivadas de la crisis económica y la caída del precio del petróleo, al igual que en Gabón). Mientras que los peores puestos los ocupan algunos de los países más pobres del continente. En 2016, Burundi era el país con menor PIB per cápita, entre otros factores, por los continuos conflictos acaecidos en el territorio.

Tabla 5.1 PIB per cápita de algunos países africanos en 2016.

PIB per cápita (US \$ a precios actuales)		Crecimiento del PIB per cápita (% anual)
Países con mayor PIB pc		
Seychelles	15.075,72	3,11
Mauricio	9.630,94	3,73
Guinea Ecuatorial	8.747,35	-12,37
Gabón	7.179,34	-0,30
Botsuana	6.924,15	2,39
Países con menor PIB pc		
Burundi	285,73	-3,64
Malawi	300,31	-0,45
Níger	364,17	1,09
Mozambique	382,07	0,90
Madagascar	401,74	1,42

Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial.

Tanto la caída de los precios de las materias primas desde 2014, como el panorama de inestabilidad política, han supuesto un freno para el crecimiento económico, que también se ve reflejado en la evolución de la inflación. Esta ha experimentado un aumento entre 2015 y 2016, aunque durante los próximos años tenderá a reducirse (Tabla 5.2).

Los países más inflacionistas en 2016 eran Sudán del Sur (380,78%), República Centroafricana (37,10%), Angola y Malawi y los que registraron las tasas de inflación más bajas fueron Comoras (-8,10%), Malí, Zimbabue y Cabo Verde como se puede apreciar en la Tabla 5 de los anexos.

Tabla 5.2 Inflación y déficit público en África.

África	2010	2014	2015	2016	2017 (1)	2018 (2)
Tasa de inflación (% anual)	6,1	7,1	7,4	10,1	12,4	-
Déficit público (% PIB)	-2,5	-5,4	-6,3	-6,6	-5,6	-4,7

(1) estimación; (2) predicción

Fuente: elaboración propia con datos del Banco Africano de Desarrollo.

Según afirma el Banco Mundial, la tasa de inflación en 2017 se ha desacelerado gracias a la estabilidad de los tipos de cambio, la bajada de los precios en los productos alimenticios y el aumento de su producción.

Muchos de los países africanos afectados por la caída de los precios de las materias primas (países exportadores, en general) han puesto en práctica políticas fiscales, monetarias y de tipo de cambio para hacer frente al freno económico, aunque no en todos se están obteniendo los efectos esperados.

La caída de los precios de los recursos y, como consecuencia, la disminución de los ingresos, dieron como resultado un empeoramiento del déficit público, las peores posiciones las ocupan Libia, Sudán del Sur, Eritrea y Yibuti (Tabla 5 de los anexos). Aunque las estimaciones para los próximos años prevén una mejora de esta tendencia (Tabla 5.2).

Para intentar paliar ese aumento del déficit, algunos gobiernos han llevado a cabo medidas de consolidación fiscal en 2016. Otros países, también han recurrido a deuda externa para poder financiarse (AEO, 2017).

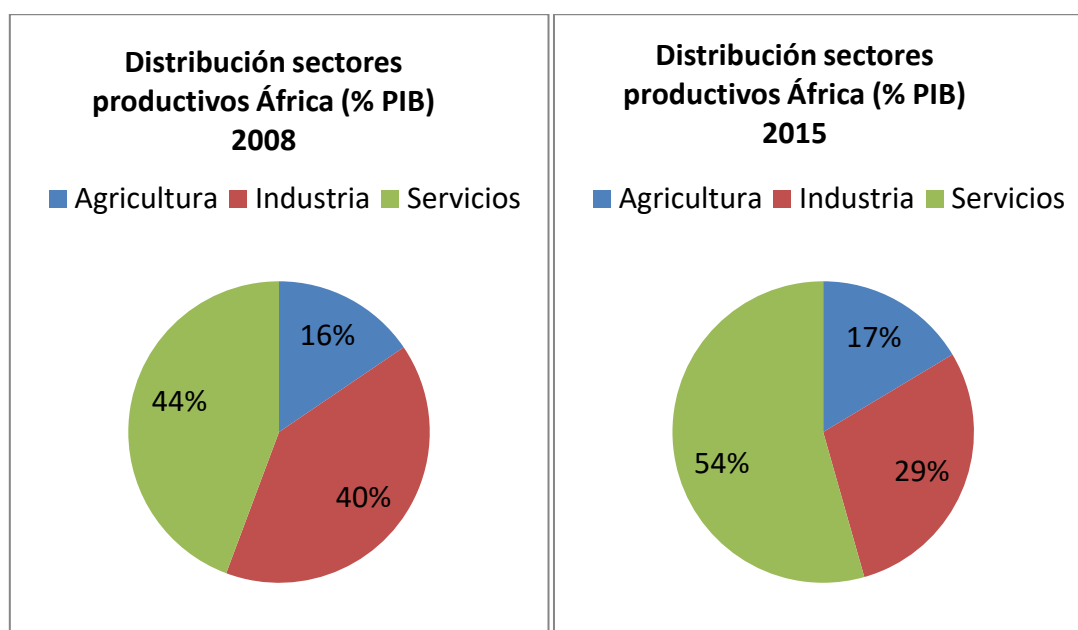
En cuanto a la deuda pública, en 2016, los países que registraron las cifras más elevadas fueron Eritrea, Cabo Verde, Mozambique y Zambia, todos superaban el cien por cien (en porcentaje del PIB). Las mejores posiciones las ocupan Botsuana, República Democrática del Congo, Nigeria y Argelia con un porcentaje inferior al 25% (Tabla 5 de los anexos).

Según Perspectivas Económicas para África (2017), se espera que los exportadores de materias primas mantengan una política monetaria restrictiva, mientras que el resto se espera que sigan una política de corte expansivo que incentive el crecimiento del sector privado.

5.2. Sectores productivos.

En el Gráfico 5.3 se observa la distribución por sectores de la economía africana en porcentaje del PIB. A continuación, se encuentra de manera más detallada la evolución de cada uno de ellos, aunque a grandes rasgos se puede observar como la industria ha perdido peso a favor de los servicios.

Gráfico 5.3 Estructura del PIB por sectores productivos.



Fuente: elaboración propia con datos de African Statistical Yearbook (2017).

Sector primario: Agricultura

Pese a que la agricultura es el sector que contribuye en menor medida al PIB en comparación a otras actividades, es una de las más importantes del continente, especialmente para el África al sur del Sahara. En 2016, suponía más de la mitad del total de empleos como se observa en la Tabla 5.3.

Tabla 5.3 Valor agregado y empleo en la agricultura de África Subsahariana.

África Subsahariana	2000	2010	2015	2016
Empleos en agricultura (% total empleos)	65,6	58,4	57,5	57,4
Agricultura, valor agregado (% del PIB)	19,5	17,7	17,5	17,5

Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial.

Su importancia también se debe a la relación que guarda con otros sectores como el transporte. Según el Banco Mundial¹⁵, el crecimiento en la agricultura y

¹⁵ "Africa's Pulse" Banco Mundial (Octubre, 2014) disponible en la web: <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/20870>

los servicios es más eficaz para reducir la pobreza que el crecimiento en la industria.

Se pueden observar una serie de características comunes. La agricultura africana se caracteriza por tener la mayor parte de su superficie arable sin cultivar, en comparación a otras regiones como Asia, a pesar de que la tierra es un recurso bastante abundante (hay algunas excepciones como Ruanda o Burundi).

No obstante, existen grandes diferencias entre países e incluso dentro de los mismos. En el cinturón del Sahel y partes del cuerno de África, se encuentran sociedades de tipo más pastoril, mientras que en el África austral, debido a la presencia de los colonos europeos, se encuentran las formas más desarrolladas de capitalismo agrario conocidas en el continente (Santamaría, 2007).

Algunos de los principales problemas de este sector son la escasez de mano de obra (a diferencia de Asia), el uso de tecnología muy básica, el escaso acceso a fertilizantes, pesticidas, etc. que dificultan el aumento de la productividad, así como la escasa extensión del regadío, que provoca que muchos países del continente dependan de las condiciones climatológicas. Por ejemplo, las buenas condiciones climatológicas entre 1993 y 1998 contribuyeron de manera significativa al crecimiento agrícola en buena parte de África subsahariana (ONU, 2001).

Se pueden encontrar varias etapas de crecimiento e importantes transformaciones socioeconómicas en la agricultura. Entre 1960 y 1983, hubo un fuerte crecimiento de la producción agrícola agregada gracias a diferentes estrategias de desarrollo en países como Tanzania o Zambia (Santamaría, 2007).

Es importante señalar que en África no se difundió con la misma intensidad que en otras regiones la *Revolución Verde* de los años 60, por lo que si hablamos de rendimientos por hectárea, intensificación productiva, uso de maquinaria o productos biotecnológicos, se encuentra por detrás.

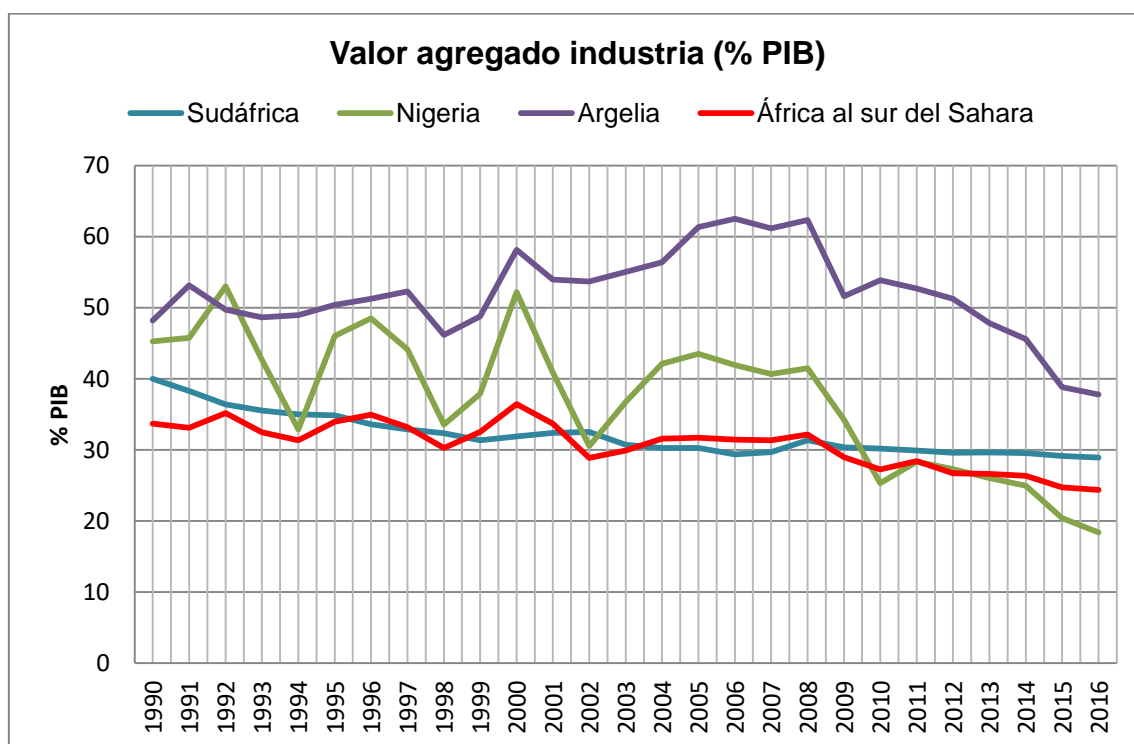
En los países de África del Norte, la agricultura no tiene tanto peso como en el África al Sur del Sahara. No obstante, en Sudán el 52,48% de la población trabaja en la agricultura, aunque el sector servicios es el que contribuye en mayor medida al PIB.

Sector secundario: Industria

Aunque el desarrollo industrial difiere entre países, a nivel mundial la industria africana representa un escaso porcentaje¹⁶.

En 2015 el sector industrial aportó un 29% (Gráfico 5.3) al PIB del continente. Durante los últimos años, ese porcentaje ha ido disminuyendo. Según datos del Banco Mundial, en África subsahariana ha disminuido en 2.5 puntos porcentuales entre 2012 y 2017 (Gráfico 5.4).

Gráfico 5.4 Evolución del valor agregado de la industria 1990-2016.



Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial.

¹⁶ Véase “Informe sobre el desarrollo industrial 2016” (página 40, Cuadro 4) disponible en la web: https://www.unido.org/sites/default/files/2015-12/EBOOK_IDR2016_OVERVIEW_SPANISH_0.pdf

En el sector industrial africano predominan las industrias de extracción minera¹⁷. Gran parte de los ingresos de Sudáfrica proceden de la minería de oro y diamantes. Argelia, Gabón, Nigeria, Libia y Angola son algunos de los principales productores de petróleo a nivel mundial. En estos dos últimos, por ejemplo, más del 60% de su PIB procede de este sector, sin embargo, Argelia, Túnez, Lesoto y Burkina Faso son los países que en 2016 registraron mayor porcentaje de empleo industrial.

Se considera que la industria africana se posiciona en una situación de debilidad. Entre otros factores, por las deficiencias de la política interna, las dificultades para poner en prácticas políticas de desarrollo, los problemas estructurales, las malas infraestructuras y la escasez de capital (AEO, 2017).

Aparte de esos problemas, las manufacturas africanas se encuentran en una posición de dependencia de los recursos naturales. Predominan las pequeñas industrias informales y, además, la industria tiene bastante dependencia del exterior (AEO, 2017).

El informe sobre Perspectivas Económicas para África de 2017 señala que las estrategias de industrialización deben abarcar aquellas actividades económicas con potencial para crecer y con la capacidad de generar empleo, así como promover la *industrialización verde*.

Aproximadamente la mitad de los países africanos tienen estrategias encaminadas a crear industrias intensivas en mano de obra para favorecer la creación de empleo.

Sector terciario: Servicios

El sector servicios supone más de la mitad de la producción del continente (Gráfico 5.3). Se trata de un sector importante tanto por los ingresos que aporta como por el número de empleos que genera (Tabla 5.4). Según las previsiones,

¹⁷ En la historia del continente africano la minería ha representado un papel fundamental. Durante décadas, el comercio de productos minerales ha sido el elemento clave de la integración de África la economía mundial.

se espera que el sector servicios se expanda como consecuencia del incremento de la clase media africana.

Tabla 5.4 Empleo en el sector servicios.

Empleos en servicios (% del total de empleos)	2005	2010	2017
África	34,8	34,9	36,2
África del Norte	47,7	47,4	50
África Subsahariana	32,2	32,4	33,7

Fuente: elaboración propia con datos de Naciones Unidas.

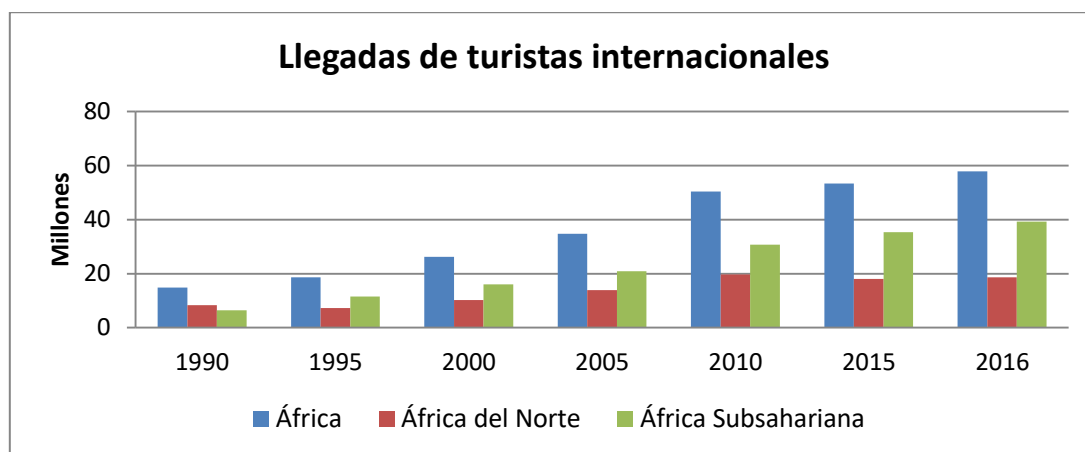
Según un informe de Naciones Unidas publicado en 2015, los servicios tienen un papel fundamental para las estrategias de desarrollo de África. Se trata de un sector dominante en muchos países del continente. Es, por ello, por lo que contribuye de manera tan significativa a la transformación estructural que se pretende llevar a cabo, caracterizada por el cambio de actividades de baja a alta productividad, así como un menor peso del sector agrícola e industrial.

Muchas de las actividades de este sector tienen un impacto importante tanto en la actividad económica como en el desarrollo social. Concretamente algunos servicios de infraestructura, como los transportes o las telecomunicaciones, son esenciales para el desarrollo económico y la mejora del bienestar de la población, siendo los sectores que han experimentado mayor crecimiento.

Durante algunos periodos, las tasas de crecimiento de este sector se han podido comparar con las economías más desarrolladas. Entre 2009 y 2012 el sector servicios creció a una tasa del 4,6% siendo para los países desarrollados del 5,4%.

Dentro del sector servicios, el **turismo** en África ha experimentado un fuerte crecimiento en los últimos años, especialmente por el aumento del turismo en África subsahariana (Gráfico 5.5).

Gráfico 5.5 Evolución del turismo internacional en África.



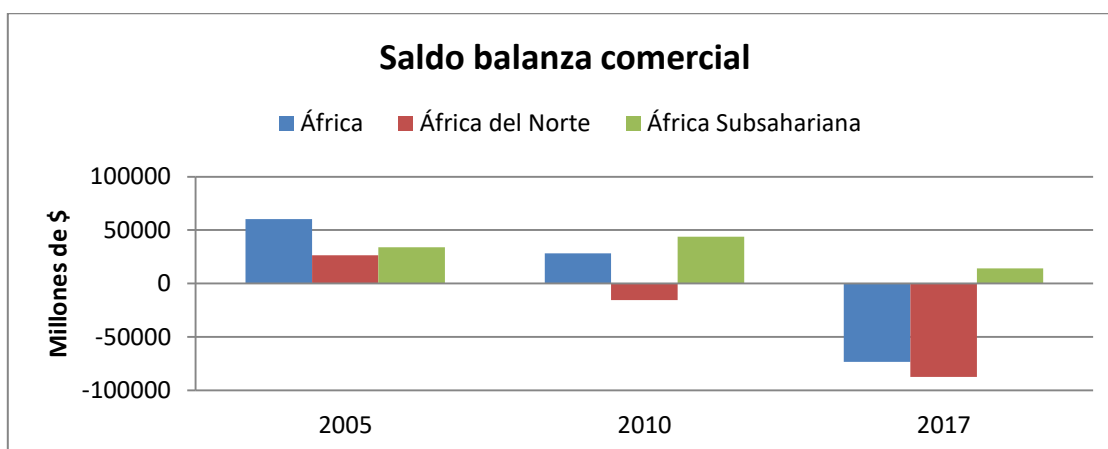
Fuente: elaboración propia con datos de la Organización Mundial del Turismo.

Desde 14,8 millones en 1990 hasta 57,8 millones de turistas en 2016 según la Organización Mundial del Turismo. Los países que, en 2016, registraron mayor número de visitantes fueron Marruecos, en África del Norte y, Sudáfrica, en el África al sur del Sahara. En 2016, se recaudaron 34.8 miles de millones de dólares procedentes de este sector y, en 2017, se estima que el crecimiento del sector fue de un 8%.

5.3. Comercio exterior

A grandes rasgos, se observa como el comercio africano ha sufrido una importante desaceleración en los últimos años, especialmente África del Norte (Gráfico 5.6).

Gráfico 5.6 Evolución de la balanza comercial.



Fuente: elaboración propia con datos de Naciones Unidas.

Las exportaciones africanas se concentran básicamente en algunas materias primas (Tabla 5.5) como el petróleo, aceite de palma¹⁸, cacao, oro y diamantes, madera y algunos metales preciosos, provocando que el continente sea bastante vulnerable a las posibles crisis económicas mundiales.

Tabla 5.5 Principales productos exportados de África y su aportación en el año 2015.

Producto	Porcentaje de exportaciones africanas	Porcentaje sobre las exportaciones mundiales
Petróleo	44,0	8,9
Oro	5,5	4,9
Cacao	4,1	68,9

Fuente: elaboración propia con datos de Perspectivas Económicas para África (2017).

Aunque ha habido varios esfuerzos para diversificar las exportaciones africanas, estos no han tenido mucho éxito. Además, la caída de los precios de los productos básicos, de la que se ha hablado anteriormente, produjo un choque en la balanza comercial observándose un importante déficit para el conjunto del continente en 2016 (Gráfico 5.6).

Las principales importaciones de África son de manufacturas, productos alimenticios y derivados del petróleo. Según varios estudios recientes, se cree que África podría reducirlas pero, la dependencia de la producción externa y la exportación de productos primarios mantienen al continente lejos de producir los bienes que importan actualmente. Se espera que en 2025 las importaciones de alimentos alcancen los 110 mil millones de dólares debido al crecimiento de la población (AEO, 2017).

La baja utilización de las nuevas tecnologías ha ralentizado la transformación estructural y ha ampliado la dependencia de las exportaciones de materias

¹⁸ Según varios científicos, las plantaciones de palmeras de aceite, a pesar de ser un gran negocio para África, podrían suponer la pérdida de grandes cantidades de selva del continente. El Parlamento Europeo, por ejemplo, ha decidido restringir las importaciones del aceite de palma a partir de 2021 debido a la excesiva deforestación que implica producirla, lo que supondrá un duro golpe para las exportaciones africanas, siendo la Unión Europea uno de los mayores consumidores junto a China, India e Indonesia.

primas. Por lo tanto, a pesar del crecimiento de los flujos comerciales a nivel mundial, el crecimiento del comercio en África ha sido bastante moderado en comparación a otras regiones.

El continente también se ha integrado de manera más débil en las cadenas de valor globales lo que implica que la creación de empleo y de ingresos esté por detrás de la economía mundial.

Actualmente, África mantiene relaciones comerciales con varias regiones del mundo. Su mayor socio comercial es la Unión Europea. En 2015 representó más del 30% del comercio mundial de África, seguido de China, que era aproximadamente de un 15% (AEO, 2017).

También mantiene relaciones con Estados Unidos. Su principal acuerdo es la Ley de Crecimiento y Oportunidad de África. En los últimos años el comercio entre ambas regiones se ha ido reduciendo. Las principales importaciones de EEUU a África son el petróleo y las materias primas que han experimentado una tendencia a la baja de 98 mil millones de dólares en 2010 a 22 mil millones de dólares en 2016.

En 1991, en el Tratado de Abuja de la Unión Africana se estableció la Comunidad Económica Africana que condujo, en años posteriores, a la creación de varias comunidades económicas regionales:

- **Unión del Magreb Árabe (UMA):** formada por países del norte de África (Marruecos, Argelia, Túnez, Libia y Mauritania). Su objetivo era, en principio, eliminar las barreras arancelarias y no arancelarias entre los estados miembros, facilitando la libre circulación de personas, mercancías, servicios y capitales.
- **Comunidad Económica del África Oriental (EAC):** se estableció como una unión aduanera en 2005 y en 2010 como un mercado común. Actualmente, está formada por Burundi, Kenia, Ruanda, Sudán del Sur, Uganda y Tanzania donde tiene su sede. Según el informe de 2016 sobre del Índice de Integración Regional Africana de la Unión Africana, es la región que ha logrado mayor integración.

- **Comunidad Económica de los Estados de África Occidental:** se formó en 1975 con el objetivo de promover la integración económica de la región. Actualmente forman parte de ella quince países del África Occidental entre los que se encuentran por ejemplo Burkina Faso y Senegal.
- **Otras:** Mercado Común para África Oriental y Meridional, Comunidad para el Desarrollo de África Meridional, Comunidad de los Estados Saheloharianos, Comunidad Económica de los Estados de África Central.

6. ANÁLISIS MULTIVARIANTE

En este apartado se va a realizar un estudio sobre los países africanos mediante dos técnicas estadísticas: análisis de componentes principales y análisis clúster.

Primero, se va a realizar un análisis de componentes principales que permita jerarquizar a los países según su comportamiento, en función de una serie de indicadores socioeconómicos. Posteriormente, se va a llevar a cabo otro análisis de componentes principales con un mayor número de indicadores que servirá de base para realizar el análisis clúster que permitirá agrupar los países con arreglo a sus semejanzas.

6.1. Metodología

En el **primer análisis de componentes principales**¹⁹ se han utilizado las siguientes variables: tasa de crecimiento poblacional, tasa de crecimiento de la fertilidad, tasa de crecimiento de la mortalidad infantil, tasa de crecimiento de la esperanza de vida al nacer, tasa de crecimiento del PIB en PPA, tasa de crecimiento del PIB per cápita en PPA, tasa de crecimiento de las exportaciones, tasa de crecimiento de las importaciones (todas para el periodo 1990-2016) y PIB per cápita en PPA (2016).

¹⁹ Se excluyen del análisis Libia, Eritrea, Somalia, Sudán del Sur, Santo Tomé y Príncipe, Seychelles y Yibuti, ya que no se dispone de datos suficientes.

Antes de realizar el análisis, se ha comprobado mediante el índice de Kaiser-Meyer-Olkin²⁰, la matriz anti-imagen²¹ y el contraste de Bartlett que las variables seleccionadas son adecuadas.

Para realizar el análisis de componentes principales se ha utilizado el método de rotación ortogonal Varimax, a través del cual se han obtenido tres componentes principales cuyos autovalores son:

- 1º Componente: 3,693
- 2º Componente: 2,348
- 3º Componente: 1,311

A continuación, se ha realizado una combinación lineal que permite obtener un indicador sintético a través del cual se pueden jerarquizar los países, mediante los autovalores anteriores y los valores asociados de cada componente a cada país:

$$y_i = 3,693 \times F_{1i} + 2,348 \times F_{2i} + 1,311 \times F_{3i}$$

- y_i : valor del indicador creado asociado a cada país.
- F_{ni} : valor asociado de la componente "n" a cada país (n=1...3).

En el **segundo análisis de componentes principales**²² se han utilizado las siguientes variables: PIB en PPA, PIB per cápita en PPA, tasa de crecimiento del PIB en PPA (1990-2016), tasa de crecimiento del PIB per cápita en PPA (1990-2016), tasa de fertilidad, tasa de mortalidad infantil, esperanza de vida al nacer, población, superficie, crecimiento poblacional (1990-2016), inflación, desempleo, valor agregado en agricultura, industria y servicios, empleo en

²⁰ Se considera poco adecuado realizar el análisis de componentes principales cuando el valor del índice se encuentra por debajo de 0,6. Además se ha de observar la matriz anti-imagen para ver la adecuación muestral de cada variable.

²¹ Los valores de la diagonal principal de la matriz han de ser superiores a 0,5 para poder considerar que las variables están correlacionadas linealmente y llevar a cabo el análisis de componentes principales.

²² Se excluyen del análisis Libia, Comoras, Eritrea, Seychelles, Somalia, Sudán del Sur, Santo Tomé y Príncipe y Yibuti, ya que no se dispone de datos suficientes.

agricultura, industria y servicios, exportaciones e importaciones de mercaderías, déficit público y deuda pública. Al igual que en el caso anterior, se ha comprobado que las variables son adecuadas para la realización del análisis de componentes principales. Se han obtenido siete componentes principales cuyos autovalores son:

- 1º Componente: 6,969
- 2º Componente: 3,146
- 3º Componente: 2,573
- 4º Componente: 1,585
- 5º Componente: 1,297
- 6º Componente: 1,225
- 7º Componente: 1,159

La combinación lineal resultante para hallar el indicador sintético es la siguiente:

$$y_i = 6,969 \times F_{1i} + 3,146 \times F_{2i} + 2,573 \times F_{3i} + 1,585 \times F_{4i} + 1,297 \times F_{5i} + 1,225 \times F_{6i} + 1,159 \times F_{7i}$$

A partir de este segundo análisis, se ha realizado un análisis clúster que ha permitido agrupar los países utilizando el indicador anterior. Para su realización se ha utilizado la distancia euclídea al cuadrado, empleando el método Ward.

Por último, mediante el análisis ANOVA se ha determinado que variables han influido más (aquellas con un valor más elevado del estadístico F) a la hora de crear los diferentes grupos de países.

6.2. Resultados

En el **primer análisis de componentes principales** se han obtenido tres componentes²³ que se pueden observar en la Tabla 6.1. La matriz de componentes rotados muestra el grado de relación de cada componente con las variables. La primera componente es económica, se relaciona positivamente con la tasa de crecimiento del PIB, del PIB per cápita, de las

²³ Las componentes obtenidas explican el 78,294% de la varianza total.

exportaciones y de las importaciones. La segunda con variables que reflejan aspectos relacionados con la salud, de manera positiva con la esperanza de vida al nacer y de forma negativa con la tasa de mortalidad infantil. Por último, la tercera se relaciona positivamente con rasgos demográficos como la fertilidad y el crecimiento poblacional.

Tabla 6.1 Matriz de componentes rotados primer análisis.

Variable	Componente		
	1	2	3
Tasa de crecimiento del PIB, PPA (\$ a precios internacionales actuales) (1990-2016)	0,969	0,070	0,056
PIB per cápita, PPA (\$ a precios internacionales actuales) 2016	0,501	-0,449	0,447
Tasa de crecimiento del PIB per cápita, PPA (\$ a precios internacionales actuales) (1990-2016)	0,955	-0,004	-0,189
Tasa de crecimiento de la fertilidad (1990-2016)	-0,067	-0,057	0,914
Tasa de crecimiento de la mortalidad infantil (1990-2016)	-0,121	-0,894	-0,009
Tasa de crecimiento poblacional (1990-2016)	0,287	0,267	0,832
Tasa de crecimiento de la EVN (1990-2016)	0,138	0,903	0,136
Tasa de crecimiento de las exportaciones de mercaderías (1990-2016)	0,820	0,232	0,203
Tasa de crecimiento de las importaciones de mercaderías (1990-2016)	0,810	0,108	0,111

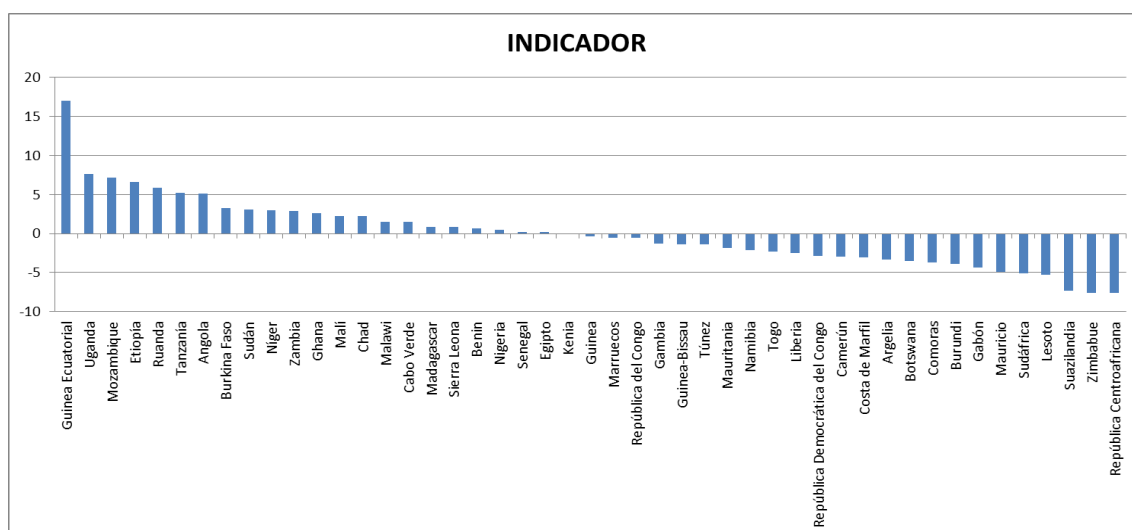
Fuente: elaboración propia.

A partir del indicador formado con los autovalores de las componentes se han jerarquizado los países como se muestra en el Gráfico 6.1. En primer lugar, se sitúan los países que presentan algunos de los mejores resultados en las variables relacionadas con las dos primeras componentes. Guinea Ecuatorial se coloca en primer lugar ya que presenta las cifras más elevadas en el crecimiento del PIB, PIB per cápita, exportaciones e importaciones y, por ejemplo, Ruanda posee la tasa de crecimiento de la esperanza de vida más alta para el periodo.

Por el contrario, los países situados en las últimas posiciones son aquellos que, en general, han obtenido gran parte de los peores resultados de las variables anteriores para el mismo intervalo de tiempo. La República Centroafricana tiene la tasa de crecimiento del PIB más pequeña para el conjunto de los países

africanos y, junto con Burundi y la República Democrática del Congo, las tasas más bajas en el crecimiento del PIB per cápita.

Gráfico 6.1 Indicador SPSS primer análisis.



Fuente: elaboración propia.

En el **segundo análisis de componentes principales** se han obtenido siete componentes²⁴ recogidos en la Tabla 6.2. Cada componente se relaciona con varias variables. La primera presenta correlación positiva con el valor agregado de los servicios y en menor medida con el empleo de este sector y negativa con el crecimiento poblacional, la tasa de fertilidad y los empleos en la agricultura. La segunda guarda más relación con la población, la extensión y varias variables económicas (PIB, exportaciones e importaciones). La tercera guarda mayor relación con variables utilizadas para medir la calidad de vida, de manera positiva con la esperanza de vida y negativa con la mortalidad infantil. La cuarta se relaciona con las tasas de crecimiento del PIB y del PIB per cápita. La quinta tiene correlación negativa con el déficit público y los empleos en la agricultura e incluso positiva con los empleos en la industria y los servicios. La sexta se relaciona más con el valor agregado de la industria y negativamente con el valor agregado de la agricultura. Por último, la sexta se

²⁴ Las componentes obtenidas explican el 81,611% de la varianza total.

relaciona más con aspectos económicos como son la inflación y la deuda pública.

Tabla 6.2 Matriz de componentes rotados del segundo análisis.

Variable	Componente						
	1	2	3	4	5	6	7
Superficie	-0,373	0,628	0,106	-0,180	-0,150	0,284	-0,017
Población	-0,159	0,854	-0,012	0,078	-0,071	-0,166	-0,024
Tasa de crecimiento poblacional (1990-2016)	-0,812	-0,055	-0,248	0,303	0,013	0,001	0,005
Tasa de fertilidad	-0,783	-0,018	-0,473	-0,036	-0,095	-0,151	0,027
Tasa de mortalidad menores de 5 años por cada 1000	-0,397	-0,072	-0,849	-0,054	-0,127	-0,084	-0,049
Esperanza de vida al nacer	0,224	0,112	0,925	0,037	0,117	0,107	-0,011
PIB, PPA	0,139	0,909	0,078	0,053	0,168	-0,029	0,065
Tasa de crecimiento del PIB, PPA (1990-2016)	-0,135	-0,016	-0,009	0,965	0,039	0,112	0,026
PIB per cápita, PPA	0,399	0,127	0,251	0,478	0,184	0,506	-0,171
Tasa de crecimiento del PIB per cápita, PPA (1990-2016)	0,103	0,007	0,072	0,944	0,031	0,108	0,040
Déficit público	0,124	0,066	-0,075	-0,108	-0,818	-0,172	-0,215
Deuda pública	-0,017	-0,173	0,276	0,151	0,238	-0,139	0,783
Inflación	0,030	0,263	-0,297	-0,112	-0,210	0,154	0,663
Desempleo	0,592	0,079	-0,092	0,017	0,171	0,433	0,218
Agricultura, valor agregado (% PIB)	-,0472	-0,075	-0,292	-0,241	-0,179	-0,634	0,007
Industria, valor agregado (% PIB)	-0,100	0,055	0,041	0,134	0,197	0,913	0,001
Servicios, valor agregado (% PIB)	0,756	0,041	0,352	0,178	0,022	-0,162	-0,010
Agricultura, empleos sobre el % del total de empleos	-0,567	-0,276	-0,151	-0,047	-0,661	-0,167	0,155
Industria, empleos sobre el % del total de empleos	0,375	0,201	0,293	-0,168	0,586	0,205	-0,148
Servicios, empleos sobre el % del total de empleos	0,573	0,268	0,034	0,170	0,576	0,111	-0,129
Exportaciones de mercaderías	0,295	0,847	0,168	-0,019	0,182	0,094	0,027
Importaciones de mercaderías	0,308	0,738	-0,067	-0,017	0,089	0,259	-0,035

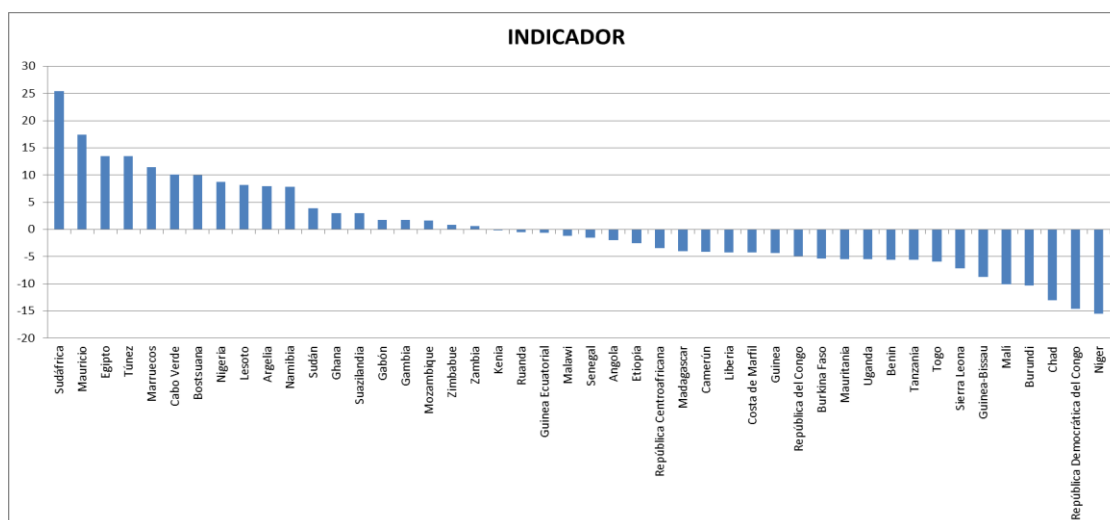
Fuente: elaboración propia.

A partir del indicador formado con los autovalores del segundo análisis de componentes principales se han jerarquizado los países como en el anterior Gráfico 6.2. En este caso las variables utilizadas son en su mayoría estáticas, mientras que en el primero eran dinámicas, a excepción del PIB per cápita.

En las primeras posiciones se encuentran países como Sudáfrica y algunos países del Norte de África, estos son los que presentan gran parte de los mejores resultados del empleo en servicios y menor crecimiento poblacional y

tasa de fertilidad. Por el contrario, la República Democrática del Congo o Níger son aquellos que se encuentran en la situación opuesta, siendo países predominantemente agrarios, con altas tasas de fertilidad y elevado crecimiento poblacional.

Gráfico 6.2 Indicador SPSS segundo análisis.



Fuente: elaboración propia.

Mediante el indicador sintético del segundo análisis de componentes principales se ha realizado un **análisis clúster**. Los países se han clasificado en ocho grupos como muestra la Tabla 6.3 . La construcción de los grupos ha estado relacionada especialmente con las exportaciones, las importaciones y la tasa de fertilidad.

Tabla 6.3 Agrupación de países de África.

Grupos	Países
1º grupo	Sudáfrica
2º grupo	Mauricio, Egipto, Túnez
3º grupo	Marruecos, Cabo Verde, Botsuana, Nigeria, Lesoto, Argelia, Namibia
4º grupo	Sudán, Ghana, Suazilandia, Gabón, Gambia, Mozambique, Zimbabue, Zambia
5º grupo	Kenia, Ruanda, Guinea Ecuatorial, Malawi, Senegal, Angola, Etiopía
6º grupo	República Centroafricana, Madagascar, Camerún, Liberia, Costa de Marfil, Guinea, República del Congo, Burkina Faso, Mauritania, Uganda, Benín, Tanzania, Togo
7º grupo	Sierra Leona, Guinea-Bissau, Malí, Burundi
8º grupo	Chad, República Democrática del Congo, Níger

Fuente: elaboración propia.

El primer grupo lo forma Sudáfrica. Es uno de los territorios con mayor extensión y cuenta con abundantes recursos naturales. Además, es el país con el mayor volumen de exportaciones, importaciones y empleo en el sector servicios en 2016.

El segundo lo forman países dedicados principalmente a los servicios, por ejemplo, en Mauricio el 75,56% de la población trabaja en este sector, ya que su economía se basa principalmente en el turismo. Los tres tienen una esperanza de vida superior a los 70 años y un comportamiento muy similar en el crecimiento del PIB (en torno al 6%) y del PIB per cápita (conjuntamente tienen una media del 3%). Estas variables alcanzan algunas de las cifras más elevadas del continente. Además, el crecimiento poblacional que han experimentado es bastante reducido en comparación a muchos territorios.

El tercero lo forman siete países. Por lo general, al igual que el en el grupo anterior, domina el empleo en servicios y tienen un crecimiento poblacional que no es muy elevado. Pero a diferencia del segundo, la esperanza de vida, para la mayoría de ellos, es algo menor, alrededor de los 60 años.

El cuarto y el quinto lo forman mayoritariamente países agrarios entre los que se encuentran algunos de los más pobres del continente, dado el bajo nivel de PIB per cápita que presentan. La mayoría tienen un alto crecimiento poblacional, elevadas tasas de fertilidad (todas superiores a 3) y esperanzas de vida inferiores a los grupos anteriores.

El sexto y séptimo grupo tienen algunos de los mayores porcentajes en empleo agrícola del continente. La tasa de fertilidad para todos ellos se sitúa por encima de los 4 hijos por mujer y presentan elevadas tasas de mortalidad infantil y bajas esperanzas de vida, sobre todo en el último grupo.

El octavo grupo está formado por el Chad, la República Democrática del Congo y Níger en los más del 75% de la población se dedica a la agricultura. Estos países son de los más pobres de África, el PIB per cápita de los dos últimos encuentra por debajo de los 1.000\$. Además, tienen una tasa de mortalidad infantil superior al 90 por 1000 (Chad: 127,30) y las tasas de fertilidad más elevadas del continente (Níger: 7,24 hijos por mujer).

7. CONCLUSIONES

El presente trabajo ha abordado el desarrollo económico de África en los últimos años tanto de manera global como por países, haciendo hincapié en las semejanzas y desigualdades entre unos territorios y otros.

Con arreglo a la estructura que se ha llevado a cabo a lo largo del estudio, se ha llegado a una serie de conclusiones:

- África es un continente con una amplia extensión geográfica que recoge países muy diversos, tanto por su tamaño como por su religión, idioma, política o cultura.
- Se trata de un continente muy poblado y con un fuerte crecimiento demográfico. Principalmente, se caracteriza por tener una población mayoritariamente joven que se encuentra repartida de manera poco uniforme.
- Los conflictos, los regímenes personalistas, la corrupción, las bajas esperanzas de vida, la pobreza, la desigualdad y, en general, los indicadores relacionados con la calidad de vida, muestran los rasgos propios de un continente subdesarrollado que, aunque ha tenido leves mejoras (como se observa en la evolución del IDH), aún le queda mucho camino por recorrer.
- En lo que se refiere al ámbito económico, se trata de un territorio dedicado principalmente a la actividad agraria y a la exportación de materias primas. Pese a haber tenido algún periodo de crecimiento moderado, la inestabilidad política, la violencia y la vulnerabilidad de su economía ante posibles crisis mundiales han supuesto un freno al crecimiento económico de estos países.
- Los análisis de componentes principales realizados ofrecen diferentes resultados en el desempeño de los países. No obstante, ambos muestran las enormes desigualdades entre unos territorios y otros. Además, en los dos análisis las primeras posiciones las ocupan aquellos países en los que domina el empleo en el sector servicios y, por el contrario, los últimos puestos los ocupan aquellos en los que predomina el empleo en la agricultura.

En conclusión, el continente se encuentra caracterizado con la desigualdad y la inestabilidad económica, política y social que acentúa el surgimiento de las grandes disparidades entre regiones.

8. BIBLIOGRAFÍA

- Acemoglu, D. y Robinson, J. (2012): *“Por qué fracasan los países”*. Ediciones Deusto, Nueva York.
- ACNUR (2017a): “África, el continente con más países en conflicto”. Disponible en <https://eacnur.org/es/actualidad/noticias/emergencias/africa-el-continente-con-mas-paises-en-conflicto> [consulta: 28/03/2018].
- ACNUR (2017b): “Capitales de África: las 21 ciudades más pobladas”. Disponible en <https://eacnur.org/es/actualidad/noticias/eventos/capitales-de-africa-las-21-ciudades-mas-pobladas> [consulta: 20/03/2018].
- AEO (2017): “African Economic Outlook 2017: Entrepreneurship and Industrialisation”. Disponible en https://www.afdb.org/fileadmin/uploads/afdb/Documents/Publications/AEO_2017_Report_Full_English.pdf [consulta: 20/03/2018].
- AfDB (2017a): “African Statistical Yearbook 2017”. Disponible en https://www.afdb.org/fileadmin/uploads/afdb/Documents/Publications/African_Statistical_Yearbook_2017.pdf [consulta: 19/06/2018].
- AfDB (2017b): “Statistical Brief on selected socio-economic indicators on Africa”. Disponible en <https://www.tralac.org/images/docs/12275/statistical-brief-on-selected-socio-economic-indicators-on-africa-afdb-october-2017.pdf> [consulta: 19/06/2018].
- Arrighi, G. (2002): “The African Crisis”. Disponible en <https://newleftreview.org/II/15/giovanni-arrighi-the-african-crisis> [consulta: 24/03/2018].
- Bello, M.K. (2011) “África: las luces y las sombras de un continente prometedor”. Disponible en http://www.cervantesvirtual.com/portales/biblioteca_africana/dossier_historia/ [consulta: 20/03/2018].
- Datosmacro (2016): “Nigeria-Población 2016”. Disponible en <https://www.datosmacro.com/demografia/poblacion/nigeria> [consulta: 20/03/2018].

- El País (2004): "Historia Universal: América Latina, África y Asia en los siglos XIX y XX". Editorial Salvat, Madrid.
- Europapress (2017): "El África Subsahariana se urbaniza pero, ¿a qué precio?". Disponible en <http://www.europapress.es/internacional/noticia-africa-subsahariana-urbaniza-precio-20170903091550.html> [consulta: 28/03/2018].
- FAO (2003): "Comprehensive Africa Agriculture Development Programme (CAADP)". Disponible en <http://www.un.org/en/africa/osaa/peace/caadp.shtml> [consulta: 19/06/2018].
- FMI (2017): "Informe Anual del FMI 2017: Promover el crecimiento inclusivo". Disponible en <https://www.imf.org/external/pubs/ft/ar/2017/eng/assets/languages/IMF-AR17-Spanish.pdf> [consulta: 19/06/2017].
- Moya, J. y Gómez, R (2017): "África y el suicidio demográfico". Disponible en <http://www.casafrica.es/casafrica/Economia-y-Empresa/AFRICA-Y-EL-SUICIDIO-DEMOGRAFICO-V3.pdf> [consulta: 20/03/2018].
- Naciones Unidas (2002): "Plan de Aplicación de las Decisiones de la Cumbre Mundial sobre Desarrollo Sostenible". Disponible en http://www.un.org/spanish/esa/sustdev/WSSD_POI_PD/POIspChapter8.htm [consulta: 03/04/2018].
- Naciones Unidas (2017): "Libro de Bolsillo de las Estadísticas Mundiales 2017". Disponible en <https://unstats.un.org/unsd/publications/pocketbook> [consulta: 19/06/2018].
- OMS (2003): "Informe mundial sobre la violencia y la salud". Disponible en http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/112670/9275315884_spa.pdf?sequence=1 [consulta: 28/03/2018].
- ONU (2001): "Desarrollo económico en África: resultados, perspectivas y cuestiones de política". Disponible en <http://unctad.org/es/Docs/pogdsafricad1.sp.pdf> [consulta: 06/04/2018].

- ONU (2015): “Desarrollo económico en África: Aprovechamiento de las posibilidades del comercio de servicios de África para el crecimiento y el desarrollo”. Disponible en http://unctad.org/meetings/es/SessionalDocuments/tdb62d4_es.pdf [consulta: 06/04/2018].
- PNUD (2016): “Informe sobre Desarrollo Humano 2016”. Disponible en http://hdr.undp.org/sites/default/files/hdr_2016_report_spanish_web.pdf [consulta: 07/04/2018].
- PRB (2017): “Population Reference Bureau”. Disponible en <https://www.prb.org/international/geography/africa> [consulta: 28/03/2018].
- PRB (2018): “Population Reference Bureau”. Disponible en <https://www.prb.org/international/geography/africa> [consulta: 28/03/2018].
- Santamaría, A. y Oya, C. (2007): “Economía política del desarrollo en África”. Ediciones AKAL, Madrid.

9. ANEXOS

Tabla 1. Indicadores básicos.

País	Superficie (km)	Población (2016)	Densidad de población (2016)	Crecimiento poblacional (% anual)		Crecimiento poblacional (tasa de crecimiento media 1990-2016)	Población urbana (% del total)	
				1990	2016		1990	2016
África del Norte	7632247,50	228846848,00	29,98	2,530	1,887	1,87	45,661	51,467
Argelia	2.381.740	40.606.052	17,049	2,559	1,825	1,74	52,085	71,304
Egipto	1.001.450	95.688.681	40,653	2,479	2,017	1,98	43,478	43,222
Libia	1.759.540	6.293.253	3,577	2,459	0,931	1,35	75,723	78,754
Maruecos	446.550	35.276.786	79,043	1,858	1,351	1,35	48,391	60,685
Túnez	163.610	11.403.248	73,399	2,234	1,143	1,26	57,946	67,047
Sudán	1.879.358	39.578.828	22,689	3,392	2,380	2,63	28,610	34,007
África Oriental	6.250.756	393.329.008	62,925	2,850	2,810	2,83	16,882	25,089
Burundi	27.830	10.524.117	409,818	2,532	3,135	2,59	6,271	12,359
Comoras	1.861	795.601	427,513	2,949	2,311	2,57	27,869	28,412
Eritrea	117.600	5.351.680	45,507	1,343	2,400	2,11	15,800	29,900
Etiopía	1.104.300	102.403.196	102,403	3,443	2,502	2,95	12,621	19,922
Kenia	580.370	48.461.567	85,149	3,343	2,561	2,84	16,748	26,055
Madagascar	587.295	24.894.551	42,789	2,886	2,689	2,98	23,566	35,741
Malawi	118.480	18.091.575	191,892	3,701	2,905	2,53	11,560	16,454
Mauricio	2.040	1.263.473	622,400	0,712	0,069	0,68	43,900	39,548
Mozambique	799.380	28.829.476	36,661	1,430	2,881	3,04	25,000	32,508
Ruanda	26.340	11.917.508	483,077	0,274	2,446	1,94	5,416	29,775
Seychelles	460	94.677	205,820	0,490	1,338	1,20	49,258	54,214
Somalia	637.660	14.317.996	22,823	1,346	2,904	2,57	29,658	40,030
Sudán del Sur	644.330	12.230.730	18,982	-0,156	2,892	2,93	13,276	19,030
Tanzania	947.300	55.572.201	62,737	3,189	3,092	3,05	18,884	32,316
Uganda	241.550	41.487.965	206,902	3,459	3,291	3,39	11,076	16,444
Zimbabue	390.760	16.150.362	41,748	2,794	2,336	1,79	28,988	32,277
Yibuti	23.200	942.333	96,126	4,598	1,596	1,81	75,957	77,430
África Occidental	6.146.130	362.197.544	58,931	2,722	2,719	2,71	30,195	45,703
Benin	114.760	10.872.298	96,420	3,235	2,764	3,05	34,485	44,395
Burkina Faso	274.220	18.646.433	68,152	2,659	2,916	2,93	13,815	30,688
Cabo Verde	4.030	539.560	133,886	1,979	1,240	1,77	44,120	66,187
Costa de Marfil	322.460	23.695.919	74,515	3,555	2,510	2,56	39,345	54,869
Gambia	11.300	2.038.501	201,433	3,968	3,034	3,12	38,312	60,224
Ghana	238.540	28.206.728	123,964	2,733	2,237	2,56	36,441	54,682
Guinea	245.860	12.395.924	50,447	4,580	2,486	2,80	28,026	37,651
Guinea-Bissau	36.130	1.815.698	64,570	2,375	2,519	2,27	28,131	50,094
Liberia	111.370	4.613.823	47,901	-1,622	2,506	3,08	55,422	50,100
Malí	1.240.190	17.994.837	14,748	1,856	2,972	2,94	23,322	40,683
Mauritania	1.030.700	4.301.018	4,173	2,701	2,798	2,93	41,325	60,446
Níger	1.267.000	20.672.987	16,320	3,091	3,826	3,71	15,368	19,010
Nigeria	923.770	185.989.640	204,211	2,579	2,619	2,61	29,680	48,597
Senegal	196.710	15.411.614	80,048	3,051	2,861	2,78	38,900	44,065
Sierra Leona	72.300	7.396.190	102,469	1,467	2,175	2,10	33,252	40,318
Togo	56.790	7.606.374	139,849	2,692	2,524	2,72	28,589	40,463
África Austral	2.672.830	64.292.365	24,054	2,316	1,376	1,58	48,894	62,145
Botsuana	581.730	2.250.260	3,971	2,818	1,842	1,90	41,933	57,710
Lesoto	30.360	2.203.821	72,590	1,756	1,333	1,23	13,967	27,840
Namibia	824.290	2.479.713	3,012	3,948	2,208	2,18	27,656	47,625
Sudáfrica	1.219.090	56.015.473	46,176	2,206	1,301	1,55	52,037	65,295
Suazilandia	17.360	1.343.098	78,087	3,388	1,810	1,72	22,908	21,315
África Central	7.365.270	175.154.366	23,781	3,134	3,127	3,09	32,802	44,172
Angola	1.246.700	28.813.463	23,112	2,869	3,368	3,37	25,582	44,819
Camerún	475.440	23.439.189	49,585	2,972	2,614	2,70	39,657	54,938
Chad	1.284.000	14.452.543	11,478	3,220	3,114	3,47	20,811	22,618
República del Congo	342.000	5.125.821	15,010	2,718	2,572	2,90	54,324	65,798
República Democrática del Congo	2.344.860	78.736.153	34,731	3,376	3,279	3,21	30,633	43,015
Gabón	267.670	1.979.786	7,683	2,724	2,538	2,86	69,143	87,366
Guinea Ecuatorial	28.050	1.221.490	43,547	3,022	3,847	4,13	34,745	40,103
República Centroafricana	622.980	4.594.621	7,375	2,309	1,062	1,73	36,825	40,332
Santo Tomé y Príncipe	960	199.910	208,240	2,010	2,204	2,19	43,648	65,647
Zambia	752.610	16.591.390	22,319	2,695	3,003	2,83	39,407	41,379
África	30067233,500	1223820131,000	40,703	2,742	2,578	2,56	31,237	40,800

Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial.

Tabla 2. Indicadores demográficos.

País	Tasa de fertilidad (hijos por mujer)		Tasa de crecimiento de la fertilidad (1990-2016)	Tasa de mortalidad menores de 5 años por cada 1000		Tasa de crecimiento de la mortalidad infantil (1990-2016)	Esperanza de vida al nacer (años)		Tasa de crecimiento de la EVN (1990-2016)	IDH 2015	Coeficiente de Gini (2010-2015)
	1990	2016		1990	2016		1990	2016			
África del Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Argelia	4,73	2,78	-2,03	49,00	25,20	-2,53	66,73	76,08	0,51	0,75	-
Egipto	4,66	3,27	-1,36	85,90	22,80	-4,97	64,58	71,48	0,39	0,69	-
Libia	4,97	2,27	-2,96	42,00	12,90	-4,44	68,52	71,93	0,19	0,72	-
Marruecos	4,06	2,49	-1,86	79,60	27,10	-4,06	64,73	75,82	0,61	0,65	40,7
Túnez	3,48	2,20	-1,74	56,80	13,60	-5,35	68,79	75,73	0,37	0,73	35,8
Sudán	6,15	4,53	-1,17	131,40	65,10	-2,67	55,50	64,49	0,58	0,49	35,4
África Oriental	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burundi	7,51	5,70	-1,05	170,10	71,70	-3,27	48,05	57,48	0,69	0,40	33,4
Comoras	6,41	4,35	-1,48	125,80	73,30	-2,06	56,68	63,70	0,45	0,50	-
Eritrea	6,39	4,13	-1,66	150,90	44,50	-4,59	49,59	65,09	1,05	0,42	-
Etiopía	7,25	4,20	-2,08	203,20	58,40	-4,68	47,10	65,48	1,27	0,49	33,2
Kenia	6,07	3,85	-1,73	98,10	49,20	-2,62	57,54	67,03	0,59	0,56	48,5
Madagascar	6,18	4,18	-1,49	159,50	46,40	-4,64	51,00	65,93	0,99	0,51	42,7
Malawi	6,92	4,57	-1,58	232,40	55,10	-5,39	46,58	63,22	1,18	0,48	46,1
Mauricio	2,32	1,40	-1,92	23,00	13,70	-1,97	69,40	74,39	0,27	0,78	35,8
Mozambique	6,21	5,24	-0,65	247,70	71,30	-4,68	42,92	58,31	1,19	0,42	45,6
Ruanda	7,18	3,89	-2,34	150,60	38,50	-5,11	34,22	67,13	2,63	0,50	50,4
Seychelles	-	2,78	-	16,70	14,30	-0,59	68,11	74,31	0,34	0,78	46,8
Somalia	7,40	6,27	-0,64	180,90	132,50	-1,19	45,38	56,29	0,83	-	-
Sudán del Sur	6,76	4,86	-1,27	256,40	90,70	-3,92	43,53	56,81	1,03	0,42	46,3
Tanzania	6,21	5,02	-0,82	178,70	56,70	-4,32	50,21	65,68	1,04	0,53	37,8
Uganda	7,09	5,59	-0,91	175,00	53,00	-4,49	45,51	59,89	1,06	0,49	41
Zimbabue	5,18	3,76	-1,22	75,20	56,40	-1,10	57,94	61,16	0,21	0,52	43,2
Yibuti	6,07	2,85	-2,87	117,60	64,20	-2,30	56,68	62,47	0,37	0,47	44,1
África Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benin	6,74	4,98	-1,16	178,40	97,60	-2,29	53,81	60,91	0,48	0,49	43,4
Burkina Faso	7,01	5,35	-1,03	198,60	84,60	-3,23	49,45	60,36	0,77	0,40	35,3
Cabo Verde	5,31	2,33	-3,11	62,50	21,40	-4,04	64,88	72,80	0,44	0,65	47,2
Costa de Marfil	6,62	4,91	-1,14	150,90	91,80	-1,89	52,49	53,58	0,08	0,47	43,2
Gambia	6,11	5,43	-0,45	167,60	65,30	-3,56	52,18	61,19	0,61	0,45	-
Ghana	5,60	3,98	-1,30	126,90	58,80	-2,92	56,76	62,74	0,39	0,58	42,8
Guinea	6,60	4,86	-1,17	234,80	89,00	-3,66	49,95	60,02	0,71	0,41	33,7
Guinea-Bissau	6,63	4,63	-1,37	219,20	88,10	-3,45	49,07	57,40	0,61	0,42	50,7
Liberia	6,50	4,58	-1,34	257,90	67,40	-5,03	47,18	62,51	1,09	0,43	36,5
Mali	7,17	6,06	-0,64	253,90	110,60	-3,15	45,75	57,97	0,91	0,44	33
Mauritania	6,04	4,67	-0,98	116,50	81,40	-1,37	58,42	63,24	0,31	0,51	32,4
Níger	7,77	7,24	-0,27	328,90	91,30	-4,81	43,54	60,06	1,24	0,35	34
Nigeria	6,49	5,53	-0,62	212,90	104,30	-2,71	45,90	53,43	0,59	0,53	43
Senegal	6,53	4,77	-1,20	140,40	47,10	-4,11	57,20	67,15	0,62	0,49	40,3
Sierra Leona	6,72	4,46	-1,57	262,10	113,50	-3,17	37,35	51,84	1,27	0,42	34
Togo	6,32	4,45	-1,34	144,80	75,70	-2,46	55,89	60,23	0,29	0,49	46
África Austral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Botswana	4,54	2,73	-1,94	53,90	40,60	-1,08	61,91	66,80	0,29	0,70	60,5
Lesoto	4,92	3,09	-1,77	91,30	93,50	0,09	59,21	54,17	-0,34	0,50	54,2
Namibia	5,23	3,42	-1,62	71,30	45,20	-1,74	61,54	64,39	0,17	0,64	61
Sudáfrica	3,65	2,46	-1,51	57,40	43,30	-1,08	62,06	62,77	0,04	0,67	63,4
Suazilandia	5,62	3,08	-2,28	65,80	70,40	0,26	60,37	57,75	-0,17	0,54	51,5
África Central	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angola	7,25	5,69	-0,92	221,40	82,50	-3,73	41,70	61,55	1,51	0,53	42,7
Camerún	6,44	4,71	-1,20	143,10	79,70	-2,23	52,21	58,07	0,41	0,52	46,5
Chad	7,31	5,95	-0,79	210,80	127,30	-1,92	46,95	52,90	0,46	0,40	43,3
República del Congo	5,35	4,66	-0,53	90,80	54,10	-1,97	55,95	64,63	0,56	0,59	48,9
República Democrática del Congo	6,75	6,11	-0,38	183,60	94,30	-2,53	49,04	59,62	0,75	0,44	42,1
Gabón	5,42	3,79	-1,37	92,40	47,40	-2,53	61,22	66,11	0,30	0,70	42,2
Guinea Ecuatorial	5,99	4,69	-0,94	190,70	90,90	-2,81	48,24	57,68	0,69	0,59	-
República Centroafricana	5,81	4,87	-0,68	173,80	123,60	-1,30	48,77	52,17	0,26	0,35	56,2
Santo Tomé y Príncipe	5,82	4,46	-1,02	104,80	33,80	-4,26	61,81	66,62	0,29	0,57	30,8
Zambia	6,44	4,98	-0,98	182,20	63,40	-3,98	45,00	61,87	1,23	0,58	55,6
África	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial y el Informe de Desarrollo Humano de 2016 (Naciones Unidas).

Tabla 3. Producto Interior Bruto a precios actuales.

País	PIB (US\$ a precios actuales)		Crecimiento del PIB (% anual)	Tasa de crecimiento del PIB (1990-2016)	PIB per cápita (US\$ a precios actuales)		Crecimiento del PIB per cápita (% anual)	Tasa de crecimiento del PIB per cápita (1990-2016)
	1990	2016 (1)			1990	2016 (2)		
África del Norte	188.956.676.999,12	767.792.789.352,63	-	5,54	12.834,23	21.993,69	-	2,09
Argelia	62.045.099.642,78	159.049.096.745,25	3,30	3,69	2.394,42	3.916,88	1,43	32,56
Egipto	43.130.416.913,41	332.791.045.963,81	4,30	8,18	751,24	3.477,85	2,22	35,56
Libia	28.901.836.158,19	34.699.395.524,00	-	-	6.514,32	5.602,50	-	-
Marruecos	30.180.108.561,93	103.606.321.692,58	1,22	4,86	1.202,57	2.892,78	-0,15	33,09
Túnez	12.290.568.181,82	42.062.549.394,79	1,17	4,85	1.492,88	3.688,65	0,02	34,44
Sudán	12.408.647.540,98	95.584.380.032,21	4,70	8,17	478,80	2.415,04	2,24	33,79
África Oriental	52.523.197.827,24	302.553.748.120,70	-	6,78	11.533,52	35.841,42	-	4,08
Burundi	1.132.101.252,52	3.007.029.030,40	-0,57	3,83	209,05	285,73	-3,64	18,16
Comoras	250.030.760,75	616.654.490,41	2,20	3,53	607,47	775,08	-0,13	21,77
Eritrea	-	2.607.739.837,00	-	-	-	582,80	-	-
Etiopía	12.175.166.763,29	72.374.224.249,40	7,56	7,10	253,19	706,76	4,90	26,53
Kenia	8.572.359.162,87	70.529.014.778,33	5,85	8,44	366,30	1.455,36	3,17	30,86
Madagascar	3.081.479.800,29	10.001.193.420,15	4,18	4,63	265,68	401,74	1,42	20,80
Malawi	1.880.771.556,30	5.433.038.646,52	2,48	4,16	199,29	300,31	-0,45	19,42
Mauricio	2.653.480.001,35	12.168.437.744,26	3,80	6,03	2.506,18	9.630,94	3,73	40,66
Mozambique	2.512.079.324,08	11.014.858.591,84	3,85	5,85	189,62	382,07	0,90	22,42
Ruanda	2.550.185.618,15	8.376.048.904,58	5,93	4,68	352,44	702,84	3,37	25,28
Seychelles	368.584.758,94	1.427.323.889,10	4,50	5,35	5.302,84	15.075,72	3,11	42,38
Somalia	-	6.217.000.000,00	-	-	-	434,21	-	-
Sudán del Sur	-	9.015.221.096,00	-	-	-	758,70	-	-
Tanzania	4.258.743.262,83	47.340.071.107,34	6,97	9,71	172,04	877,51	3,72	28,69
Uganda	4.304.398.865,88	24.078.931.933,46	4,66	6,85	246,83	580,38	1,27	25,04
Zimbabue	8.783.816.700,00	16.619.960.401,90	0,62	2,48	862,59	1.029,08	-1,71	21,74
Yibuti	-	1.727.000.000,00	-	-	-	1.862,20	-	-
África Occidental	70.599.222.934,26	567.162.592.082,17	-	8,34	6.926,23	16.152,54	-	3,31
Benin	1.959.965.243,76	8.583.031.398,22	3,98	5,84	393,69	789,44	1,15	25,86
Burkina Faso	3.101.301.780,95	11.693.235.542,07	5,92	5,24	351,98	627,10	2,87	24,12
Cabo Verde	306.891.107,26	1.617.467.435,77	3,92	6,60	897,65	2.997,75	2,64	34,21
Costa de Marfil	10.795.850.106,95	36.372.613.022,94	8,34	4,78	880,02	1.534,97	5,65	28,33
Gambia	317.083.373,52	964.599.178,13	2,22	4,37	345,86	473,19	-0,84	20,49
Ghana	5.889.174.833,90	42.689.783.733,87	3,58	7,92	402,59	1.513,46	1,29	30,96
Guinea	2.666.616.176,92	8.200.248.003,02	6,63	4,42	441,41	661,53	4,01	23,06
Guinea-Bissau	243.961.995,51	1.164.944.509,94	5,76	6,20	241,00	641,60	3,13	25,92
Liberia	384.400.000,00	2.101.000.000,00	-1,60	6,75	183,29	455,37	-4,04	24,06
Malí	2.681.912.030,49	14.034.980.333,66	5,80	6,57	316,82	779,94	2,70	26,63
Mauritania	1.019.600.770,60	4.739.298.730,31	2,00	6,09	502,23	1.101,90	-0,81	27,89
Níger	2.480.673.304,74	7.528.387.858,35	5,04	4,36	309,59	364,17	1,09	16,63
Nigeria	30.757.075.595,37	404.652.720.164,86	-1,62	10,42	322,84	2.175,67	-4,16	33,56
Senegal	5.716.644.272,05	14.683.697.630,90	6,74	3,69	756,61	952,77	3,73	22,51
Sierra Leona	649.644.826,80	3.736.588.553,56	6,30	6,96	150,65	505,20	4,02	25,33
Togo	1.628.427.515,42	4.399.995.986,56	5,04	3,90	430,01	578,46	2,43	21,21
África Austral	123.859.344.387,31	327.997.178.498,31	-	3,82	9.475,68	20.423,58	-	3,00
Botswana	3.790.567.051,87	15.581.137.273,77	4,29	5,59	2.750,95	6.924,15	2,39	37,80
Lesoto	596.415.104,55	2.291.321.667,48	2,40	5,31	371,84	1.039,70	1,04	28,42
Namibia	2.804.379.662,20	10.947.880.690,47	1,08	5,38	1.982,33	4.414,98	-1,13	34,97
Sudáfrica	115.553.279.480,54	295.456.189.492,01	0,28	3,68	3.076,46	5.274,55	-1,02	34,44
Suazilandia	1.114.703.088,16	3.720.649.374,58	1,37	4,74	1.294,10	2.770,20	-0,45	32,40
África Central	45.855.774.167,01	228.429.923.337,73	-	6,37	10.897,49	26.618,29	-	3,49
Angola	10.026.737.967,91	95.335.111.741,20	-0,67	9,05	823,79	3.308,70	-3,95	35,08
Camerún	11.151.578.050,74	32.217.497.470,49	4,45	4,16	951,89	1.374,51	1,76	26,18
Chad	1.738.605.558,05	9.600.761.473,79	-7,00	6,79	291,87	664,30	-9,85	25,57
República del Congo	2.798.746.050,58	7.833.508.878,97	-1,86	4,04	1.146,81	1.528,24	-4,36	25,69
República Democrática del Congo	9.349.764.580,35	35.381.784.773,83	2,40	5,25	270,11	449,37	-0,90	22,09
Gabón	5.952.293.765,84	14.213.558.130,18	2,26	3,40	6.251,02	7.179,34	-0,30	30,06
Guinea Ecuatorial	112.119.406,55	10.684.804.794,04	-8,93	19,16	262,67	8.747,35	-12,37	41,61
República Centroafricana	1.440.711.395,67	1.756.124.677,20	4,53	0,76	490,07	382,21	3,43	-0,95
Santo Tomé y Príncipe	-	342.781.715,52	4,14	-	-	1.714,68	1,87	-
Zambia	3.285.217.391,30	21.063.989.682,52	3,61	7,41	409,26	1.269,57	0,54	29,68
África	482.246.544.402,22	2.193.936.231.391,54	-	5,91	1.048,67	121.029,51	-	2,97

(1) (2) Los datos de Libia y Eritrea son de 2011 y los de Sudán del Sur y Yibuti de 2015.

Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial.

Tabla 4. Producto Interior Bruto, PPA (\$ a precios internacionales).

País	PIB, PPA (\$ a precios internacionales actuales)		Tasa de crecimiento del PIB, PPA(\$ a precios internacionales actuales) 1990-2016	PIB per cápita, PPA (\$ a precios internacionales actuales)		Tasa de crecimiento del PIB per cápita, PPA(\$ a precios internacionales actuales) 1990-2016
	1990	2016		1990	2016	
África del Norte	513.256.934.881,86	2.373.063.661.637,22	6,07	17.720,12	65.761,20	5,17
Argelia	171.446.801.450,82	609.630.693.492,11	5,00	6.616,41	15.013,30	3,20
Egipto	219.273.690.233,89	1.065.400.330.972,32	6,27	3.819,29	11.134,03	4,20
Libia	-	97.043.022.461,75	-	-	15.420,17	-
Marruecos	63.455.192.136,71	281.420.173.467,41	5,90	2.528,46	7.857,49	4,46
Túnez	29.877.809.895,07	132.343.304.501,37	5,89	3.629,12	11.605,76	4,57
Sudán	29.203.441.165,37	187.226.136.742,27	7,41	1.126,85	4.730,46	5,67
África Oriental	139.832.786.114,68	765.184.439.248,64	6,76	23.151,32	70.081,51	4,35
Burundi	3.806.386.335,99	8.185.162.007,94	2,99	702,88	777,75	0,39
Comoras	425.629.993,70	1.210.791.124,56	4,10	1.034,10	1.521,86	1,50
Eritrea	-	-	-	-	-	-
Etiopía	20.262.639.542,18	177.614.664.577,74	8,71	421,38	1.734,46	5,59
Kenia	36.006.929.245,95	152.950.469.070,36	5,72	1.538,59	3.156,12	2,80
Madagascar	12.393.037.516,82	37.497.126.806,88	4,35	1.068,49	1.506,24	1,33
Malawi	4.539.455.086,00	21.145.896.467,11	6,10	481,00	1.168,83	3,47
Mauricio	5.054.961.012,21	26.662.513.430,37	6,60	4.774,35	21.102,56	5,88
Mozambique	3.241.159.313,46	35.050.520.579,76	9,59	244,66	1.215,79	6,36
Ruanda	4.080.584.963,99	23.009.135.227,34	6,88	563,94	1.930,70	4,85
Seychelles	638.672.923,83	2.617.008.510,75	5,57	9.188,61	27.641,44	4,33
Somalia	-	-	-	-	-	-
Sudán del Sur	-	20.707.189.262,18	-	-	1.693,05	-
Tanzania	23.560.053.608,13	150.311.178.324,88	7,39	951,78	2.786,21	4,22
Uganda	8.672.761.941,51	75.484.628.669,23	8,68	497,32	1.819,43	5,12
Zimbabue	17.150.514.630,90	32.738.155.189,52	2,52	1.684,21	2.027,08	0,72
Yibuti	-	-	-	-	-	-
África Occidental	280.333.568.413,75	1.531.413.184.858,10	6,75	17.389,50	42.980,26	3,54
Benin	4.706.554.345,96	23.563.236.239,99	6,39	945,38	2.167,27	3,24
Burkina Faso	4.808.412.462,16	33.025.856.157,18	7,69	545,73	1.771,16	4,63
Cabo Verde	366.127.313,34	3.529.315.788,69	9,11	1.070,91	6.541,10	7,21
Costa de Marfil	25.323.486.247,17	87.524.487.979,53	4,89	2.064,23	3.693,65	2,26
Gambia	892.640.136,52	3.418.319.100,24	5,30	973,64	1.676,88	2,11
Ghana	18.149.309.710,90	121.154.036.528,30	7,57	1.240,70	4.295,22	4,89
Guinea	5.513.037.382,42	25.325.618.839,60	6,04	912,59	2.043,06	3,15
Guinea-Bissau	1.029.737.178,50	2.934.937.461,41	4,11	1.017,25	1.616,42	1,80
Liberia	1.186.328.522,10	3.749.533.733,47	4,53	565,66	812,67	1,40
Malí	6.958.405.978,04	38.251.913.405,70	6,77	822,00	2.125,72	3,72
Mauritania	3.682.846.138,89	16.569.782.527,10	5,95	1.814,08	3.852,53	2,94
Niger	4.632.805.808,67	20.447.439.416,95	5,88	578,17	989,09	2,09
Nigeria	187.284.409.555,39	1.090.101.955.132,96	7,01	1.965,83	5.861,09	4,29
Senegal	9.009.311.435,75	39.548.038.257,99	5,85	1.192,40	2.566,12	2,99
Sierra Leona	3.485.536.986,02	10.878.750.020,45	4,47	808,29	1.470,86	2,33
Togo	3.304.619.211,92	11.389.964.268,55	4,87	872,64	1.497,42	2,10
África Austral	252.272.093.172,18	824.371.565.224,30	4,66	19.573,34	52.088,55	3,84
Botswana	7.223.077.604,70	38.166.578.569,32	6,61	5.242,05	16.960,96	4,62
Lesoto	1.429.993.701,08	6.503.524.021,40	6,00	891,55	2.951,02	4,71
Namibia	5.229.495.146,29	26.276.073.933,39	6,41	3.696,56	10.596,42	4,13
Sudáfrica	235.395.318.777,66	742.237.972.542,31	4,52	6.267,09	13.250,59	2,92
Suazilandia	2.994.207.942,45	11.187.416.157,88	5,20	3.476,09	8.329,56	3,42
África Central	119.456.649.954,86	533.742.532.212,93	5,93	24.467,84	70.691,85	4,17
Angola	26.989.420.414,18	185.587.234.023,88	7,70	2.217,44	6.440,99	4,19
Camerún	22.870.960.795,35	84.600.836.788,88	5,16	1.952,24	3.609,38	2,39
Chad	4.275.313.690,56	29.277.054.648,39	7,68	717,71	2.025,74	4,07
República del Congo	8.108.225.096,57	29.026.489.374,35	5,03	3.322,42	5.662,80	2,07
República Democrática del Congo	31.026.936.643,52	68.360.424.264,23	3,08	896,35	868,22	-0,12
Gabón	12.001.770.070,76	35.777.221.393,59	4,29	12.604,09	18.071,26	1,40
Guinea Ecuatorial	275.747.981,88	31.932.300.934,53	20,05	646,01	26.142,09	15,30
República Centroafricana	1.757.673.500,74	3.185.482.486,86	2,31	597,89	693,31	0,57
Santo Tomé y Príncipe	-	647.591.259,61	-	-	3.239,41	-
Zambia	12.150.601.761,30	65.347.897.038,61	6,68	1.513,67	3.938,66	3,75
África	1.305.152.032.537,33	6.027.775.383.181,19	6,06	102.302,12	301.603,38	4,25

Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial.

Tabla 5. Indicadores Económicos (2016).

País	Déficit público (%PIB) (1)	Deuda pública (% PIB) (2)	Inflación, precios al consumidor (% anual) (3)	Desempleo, total (% de la población activa total)	IED, salida neta de capital (% del PIB)	IED, entrada neta de capital (% del PIB)
África del Norte	-	-	-	-	-	-
Argelia	-13,13	20,58	6,40	10,20	0,03	1,03
Egipto	-10,7	96,84	13,81	12,41	0,06	2,44
Libia	-113,33	36,39	2,60	18,42	-	-
Marruecos	-4,09	64,7	1,64	9,40	0,61	1,65
Túnez	-5,88	61,21	3,71	15,51	0,08	2,24
Sudán	-1,6	91,36	17,75	12,81	-	1,11
África Oriental	-	-	-	-	-	-
Burundi	-5,31	45,26	5,54	1,59	0,00	0,00
Comoras	-7,27	31,67	-8,10	4,35	-	1,30
Eritrea	-21,13	173,59	-	6,45	-	-
Etiopía	-2,34	54,97	7,27	5,09	-	5,51
Kenia	-8,31	53,47	6,30	11,52	0,22	0,56
Madagascar	-1,31	38,38	6,65	1,80	0,90	5,41
Malawi	-7,32	60,28	21,71	5,98	-0,08	5,96
Mauricio	-3,59	60,12	1,02	7,30	0,05	2,87
Mozambique	-6,24	118,76	9,97	25,15	0,32	28,40
Ruanda	-2,33	37,29	5,73	1,23	0,09	3,04
Seychelles	-0,21	68,99	-1,02	-	-4,78	6,05
Somalia	-	-	-	6,02	-	5,45
Sudán del Sur	-21,25	86,46	380,78	11,54	-	-
Tanzania	-2,18	37,97	5,17	2,17	-	2,88
Uganda	-4,89	37,24	5,46	2,01	0,00	2,17
Zimbabue	-1,38	49,6	-1,56	5,18	0,20	2,06
Yibuti	-18,16	31,66	2,74	5,84	-	-
África Occidental	-	-	-	-	-	-
Benin	-5,91	49,68	-0,93	2,54	0,20	1,53
Burkina Faso	-3,50	38,28	-0,25	6,39	0,43	3,34
Cabo Verde	-3,08	129,49	-1,41	10,32	0,53	7,06
Costa de Marfil	-3,89	46,98	0,73	2,60	0,02	1,32
Gambia	-9,75	118,48	7,22	9,43	-0,10	-0,16
Ghana	-8,85	73,41	17,47	2,26	0,03	8,16
Guinea	-0,15	42,85	8,13	4,51	-0,02	18,43
Guinea-Bissau	-4,71	48,83	1,69	6,14	0,02	1,22
Liberia	-3,74	28,3	8,83	2,34	1,96	21,57
Malí	-3,94	35,89	-1,80	7,81	0,14	0,89
Mauritania	-0,51	98,75	1,49	10,12	-	5,72
Níger	-6,13	45,12	0,17	0,33	0,41	3,89
Nigeria	-3,93	19,61	15,70	7,06	0,32	1,10
Senegal	-4,23	60,43	0,83	4,85	0,26	2,68
Sierra Leona	-8,46	54,88	10,88	4,60	-	3,69
Togo	-9,56	81,59	0,85	1,84	10,26	5,79
África Austral	-	-	-	-	-	-
Botswana	-1,12	15,48	3,77	17,92	3,74	0,07
Lesoto	-6,35	35,36	6,61	27,78	-	3,51
Namibia	-9,11	44,83	6,71	23,35	-0,06	3,28
Sudáfrica	-4,06	51,57	6,33	26,55	1,13	0,76
Suazilandia	-10,36	24,77	7,85	26,35	-0,15	0,73
África Central	-	-	-	-	-	-
Angola	-4,80	79,80	34,74	7,72	2,88	4,31
Camerún	-6,17	31,48	0,87	4,27	-0,12	2,06
Chad	-1,96	52,41	3,70	5,78	-	5,83
República del Congo	-22,55	114,6	4,50	10,42	0,21	25,61
República Democrática del Congo	-1,01	16,78	1,60	3,69	0,77	3,40
Gabón	-4,71	64,2	2,11	19,82	-1,18	4,95
Guinea Ecuatorial	-11,99	47,92	1,42	6,19	-	0,51
República Centroafricana	1,56	55,99	37,10	6,16	-	1,78
Santo Tomé y Príncipe	-2,75	93,99	5,43	13,35	0,29	6,46
Zambia	-5,80	60,67	17,87	7,78	0,84	3,15
África	-	-	-	-	-	-

(1) (2) Fuente: DatosMacro. Los datos para Libia y Zimbabue son de 2014 y los de Eritrea y Burundi de 2008 y 2015 respectivamente.

(3) Los datos de Libia y la República Centroafricana son de 2013 y los de Comoras, Chad, República del Congo y República Democrática del Congo de 2015.

Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial.

Tabla 6. Sectores productivos (2016).

País	Valor agregado en % del PIB (1)			Empleos sobre el % del total de empleos		
	Agricultura	Industria	Servicios	Agricultura	Industria	Servicios
África del Norte	-	-	-	-	-	-
Argelia	13,32	37,78	48,90	12,73	47,09	40,17
Egipto	11,93	32,89	55,18	25,57	25,50	48,92
Libia	1,90	78,20	19,90	16,81	28,24	54,96
Marruecos	13,64	29,55	56,82	37,74	19,50	42,76
Túnez	9,98	26,44	63,58	13,67	42,54	43,79
Sudán	39,00	2,90	58,10	52,47	19,16	28,36
África Oriental	-	-	-	-	-	-
Burundi	39,76	16,56	43,68	91,37	2,41	6,22
Comoras	-	-	-	55,23	15,32	29,45
Eritrea	14,50	22,40	63,00	83,92	7,02	9,06
Etiopía	37,23	21,31	41,46	68,99	8,98	22,04
Kenia	35,60	19,05	45,36	38,09	14,20	47,71
Madagascar	24,69	19,36	55,95	74,35	9,13	16,52
Malawi	28,05	15,85	56,10	84,69	8,37	6,94
Mauricio	3,56	20,88	75,56	7,20	26,24	66,56
Mozambique	24,77	21,64	53,59	73,34	4,27	22,39
Ruanda	31,51	17,64	50,85	66,93	8,12	24,94
Seychelles	2,60	14,30	83,00	-	-	-
Somalia	65,50	10,10	27,50	86,24	7,53	6,23
Sudán del Sur	-	-	-	64,41	19,05	16,54
Tanzania	31,51	27,27	41,22	67,20	5,90	26,91
Uganda	25,78	22,48	51,73	70,40	6,82	22,78
Zimbabue	10,98	22,76	66,26	67,43	7,38	25,19
Yibuti	3,90	16,90	79,30	30,55	30,17	39,29
África Occidental	-	-	-	-	-	-
Benin	25,56	23,36	51,08	41,32	18,15	40,53
Burkina Faso	30,82	26,15	43,03	28,92	31,90	39,17
Cabo Verde	9,96	19,43	70,61	67,89	6,88	25,24
Costa de Marfil	23,44	30,81	45,75	48,88	6,30	44,81
Gambia	17,79	13,39	68,82	27,24	15,20	57,56
Ghana	19,60	28,16	52,24	41,24	14,03	44,73
Guinea	20,20	31,22	48,58	67,75	5,77	26,48
Guinea-Bissau	49,13	13,54	37,34	83,60	7,02	9,38
Liberia	34,20	13,00	52,80	44,00	11,99	44,01
Malí	42,14	18,12	39,74	61,64	8,34	30,02
Mauritania	27,40	30,00	42,60	76,14	7,24	16,62
Níger	41,46	18,14	40,40	75,80	7,49	16,71
Nigeria	21,21	18,37	60,42	36,30	11,84	51,86
Senegal	17,46	23,29	59,25	53,60	20,08	26,31
Sierra Leona	59,36	6,95	33,69	60,58	6,11	33,31
Togo	41,28	16,94	41,78	38,96	17,27	43,77
África Austral	-	-	-	-	-	-
Botswana	2,20	34,71	63,09	26,05	13,56	60,39
Lesoto	5,79	36,82	57,38	10,68	40,40	48,92
Namibia	6,85	31,30	61,85	20,07	19,33	60,60
Sudáfrica	2,43	28,93	68,63	5,58	23,33	71,09
Suazilandia	10,00	37,55	52,45	68,40	13,15	18,46
África Central	-	-	-	-	-	-
Angola	8,2	64,9	27	49,16	8,89	41,96
Camerún	16,66	26,62	56,72	62,04	9,30	28,67
Chad	50,06	14,82	35,12	87,25	4,75	8,00
República del Congo	8,73	50,21	41,07	36,72	25,68	37,60
República Democrática del Congo	20,11	44,22	35,68	81,41	11,71	6,87
Gabón	5,34	47,88	46,77	41,30	12,56	46,14
Guinea Ecuatorial	2,58	50,79	46,63	58,58	6,67	34,75
República Centroafricana	42,86	16,04	41,10	85,63	7,92	6,45
Santo Tomé y Príncipe	11,83	17,21	70,97	18,37	13,98	67,65
Zambia	6,54	36,60	56,86	53,32	11,80	34,87
África	-	-	-	-	-	-

(1) Los datos de Somalia, Angola, Yibuti, Libia, Eritrea y Seychelles son de 1986, 2001, 2007, 2008, 2009 y 2014 respectivamente.

Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial.

Tabla 7. Comercio exterior: bienes y servicios (2016).

País	Balanza comercial de bienes y servicios (% del PIB)		
	Importaciones	Exportaciones	Saldo
África del Norte	-	-	-
Argelia	35,27	21,00	-14,27
Egipto	19,68	-	-
Libia	-	-	-
Marruecos	45,33	35,09	-10,24
Túnez	50,42	39,57	-10,85
Sudán	12,53	9,83	-2,70
África Oriental	-	-	-
Burundi	31,92	6,24	-25,67
Comoras	43,74	15,94	-27,80
Eritrea	-	-	-
Etiopía	27,78	8,01	-19,77
Kenia	23,36	14,57	-8,79
Madagascar	35,76	33,50	-2,26
Malawi	45,04	33,14	-11,90
Mauricio	53,89	44,49	-9,41
Mozambique	77,15	34,76	-42,39
Ruanda	33,15	15,05	-18,10
Seychelles	-	-	-
Somalia	63,04	14,86	-48,17
Sudán del Sur	-	-	-
Tanzanía	22,61	19,48	-3,13
Uganda	28,64	18,58	-10,06
Zimbabue	38,67	24,66	-14,01
Yibuti	-	10,35	-9,33
África Occidental	-	-	-
Benin	39,66	30,55	-9,11
Burkina Faso	-	-	-
Cabo Verde	-	-	-
Costa de Marfil	20,20	32,39	12,19
Gambia	41,90	24,00	-17,90
Ghana	47,86	40,74	-7,12
Guinea	-	-	-
Guinea-Bissau	27,05	26,11	-0,93
Liberia	100,28	21,42	-78,86
Malí	39,50	22,91	-16,58
Mauritania	63,38	37,15	-26,23
Níger	31,53	17,17	-14,36
Nigeria	-	-	-
Senegal	43,93	28,97	-14,96
Sierra Leona	51,87	23,71	-28,16
Togo	62,64	42,71	-19,93
África Austral	-	-	-
Botswana	42,24	55,40	13,16
Lesoto	83,13	42,25	-40,89
Namibia	65,95	42,23	-23,71
Sudáfrica	30,11	30,26	0,15
Suazilandia	52,68	49,52	-3,16
África Central	-	-	-
Angola	29,43	30,03	0,60
Camerún	23,41	18,58	-4,83
Chad	38,03	29,97	-8,06
República del Congo	79,43	57,08	-22,35
República Democrática del Congo	31,62	23,69	-7,92
Gabón	27,08	41,07	13,99
Guinea Ecuatorial	42,25	52,08	9,83
República Centroafricana	30,01	12,72	-17,29
Santo Tomé y Príncipe	-	-	-
Zambia	38,43	35,14	-3,29
África	-	-	-

Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial.

Tabla 8. Comercio exterior: mercaderías.

Países	Exportaciones de mercaderías (US\$ a precios actuales)		Importaciones de mercaderías (US\$ a precios actuales)		Tasa de crecimiento de las exportaciones de mercaderías (1990-2016)	Tasa de crecimiento de las importaciones de mercaderías (1990-2016)
	1990 (1)	2016	1990 (2)	2016		
África del Norte	40.581.000.000	182.429.055.140	34.345.000.000	74.461.683.910	5,95	3,02
Argelia	9.780.000.000	46.727.000.000	12.930.000.000	28.883.000.000	6,20	3,14
Egipto	12.412.000.000	55.789.000.000	25.000.000	140.479.928	5,95	6,86
Libia	5.336.000.000	10.600.000.000	13.225.000.000	6.000.000.000	2,68	2,99
Marruecos	6.922.000.000	41.527.870.673	4.265.000.000	22.772.513.447	7,13	6,65
Túnez	5.513.000.000	19.461.789.467	3.526.000.000	13.572.051.534	4,97	5,32
Sudán	618.000.000	8.323.395.000	374.000.000	3.093.639.000	10,52	8,47
África Oriental	11.631.000.000	70.473.462.828	9.367.000.000	55.214.901.207	7,17	7,06
Burundi	231.000.000	615.866.313	75.000.000	109.325.153	3,84	1,46
Comoras	52.000.000	219.324.753	18.000.000	30.643.769	5,69	2,07
Eritrea	471.000.000	1.055.000.000	37.000.000	344.928.101	3,15	8,97
Etiopía	1.081.000.000	16.588.393.559	298.000.000	2.918.700.934	11,07	9,17
Kenia	2.223.000.000	14.105.918.666	1.031.000.000	5.694.448.596	7,37	6,79
Madagascar	651.000.000	2.854.704.252	319.000.000	2.160.218.657	5,85	7,63
Malawi	575.000.000	2.425.144.000	417.000.000	1.017.411.000	5,69	3,49
Mauricio	1.618.000.000	4.654.643.968	1.194.000.000	2.359.381.255	4,15	2,65
Mozambique	878.000.000	5.206.186.000	126.000.000	3.354.938.000	7,09	13,45
Ruanda	288.000.000	2.293.000.000	110.000.000	744.400.000	8,31	7,63
Seychelles	186.000.000	1.040.149.860	56.000.000	460.716.415	6,84	8,44
Somalia	-	-	-	-	-	-
Sudán del Sur	-	-	-	-	-	-
Tanzania	1.027.000.000	9.487.533.910	331.000.000	5.171.600.000	8,93	11,15
Uganda	288.000.000	5.099.448.595	152.000.000	2.543.168.843	11,69	11,44
Zimbabue	1.847.000.000	3.700.000.000	1.726.000.000	2.837.020.485	2,71	1,93
Yibuti	215.000.000	1.128.148.951	3.477.000.000	25.468.000.000	6,58	7,96
África Occidental	14.760.000.000	88.429.082.693	21.877.000.000	71.908.000.294	7,13	4,68
Benin	265.000.000	2.250.728.489	288.000.000	1.354.113.267	8,58	6,13
Burkina Faso	536.000.000	3.170.783.531	152.000.000	2.400.131.802	7,08	11,20
Cabo Verde	136.000.000	665.918.000	6.000.000	59.712.000	6,30	9,24
Costa de Marfil	2.097.000.000	9.489.927.145	3.072.000.000	11.766.957.613	5,98	5,30
Gambia	188.000.000	367.823.055	31.000.000	107.266.192	2,61	4,89
Ghana	1.205.000.000	13.351.936.000	897.000.000	11.283.453.000	9,69	10,23
Guinea	723.000.000	2.150.804.166	671.000.000	2.414.000.000	4,28	5,05
Guinea-Bissau	86.000.000	249.237.784	19.000.000	263.065.591	4,18	10,64
Liberia	570.000.000	1.311.000.000	868.000.000	169.600.000	3,26	6,09
Mali	602.000.000	3.509.227.532	359.000.000	2.538.077.058	7,02	7,81
Mauritania	388.000.000	1.950.925.523	469.000.000	1.398.965.999	6,41	4,29
Niger	388.000.000	1.567.095.216	282.000.000	1.047.034.779	5,52	5,17
Nigeria	5.627.000.000	39.000.000.000	13.596.000.000	32.800.000.000	7,73	3,45
Senegal	1.219.000.000	5.477.912.190	761.000.000	2.640.276.916	5,95	4,90
Sierra Leona	149.000.000	1.560.483.865	138.000.000	635.005.846	9,45	6,05
Togo	581.000.000	2.355.280.199	268.000.000	1.030.340.231	5,53	5,32
África Austral	22.843.000.000	107.837.960.238	27.036.000.000	89.087.932.376	6,15	4,69
Botswana	1.946.000.000	6.138.022.039	1.784.000.000	7.361.542.856	4,52	5,60
Lesoto	672.000.000	1.851.381.877	62.000.000	894.003.920	3,97	10,81
Namibia	1.163.000.000	6.843.897.863	1.085.000.000	4.084.061.981	7,05	5,23
Sudáfrica	18.399.000.000	91.580.192.542	23.549.000.000	75.090.990.993	6,37	4,56
Suazilandia	663.000.000	1.424.465.917	556.000.000	1.657.332.626	2,99	4,29
África Central	7.997.000.000	42.683.443.925	13.108.880.000	57.110.991.913	6,65	5,82
Angola	1.578.000.000	12.538.200.000	3.910.000.000	27.306.200.000	8,30	7,76
Camerún	1.400.000.000	5.171.722.897	2.002.000.000	3.306.066.000	5,15	1,95
Chad	285.000.000	2.200.000.000	188.000.000	1.600.000.000	8,18	8,58
República del Congo	621.000.000	4.951.425.000	981.000.000	3.573.426.000	8,31	5,10
República Democrática del Congo	1.739.000.000	4.800.000.000	2.326.000.000	5.400.000.000	3,98	3,29
Gabón	918.000.000	2.162.980.000	2.204.000.000	4.505.758.411	3,35	2,79
Guinea Ecuatorial	61.000.000	2.800.000.000	64.880.000	4.800.000.000	15,86	18,00
República Centroafricana	154.000.000	382.144.230	120.000.000	93.446.217	3,56	0,96
Santo Tomé y Príncipe	21.000.000	139.352.022	4.000.000	13.640.000	7,55	4,83
Zambia	1.220.000.000	7.537.619.776	1.309.000.000	6.512.455.285	7,26	6,37
África	97.812.000.000	491.853.004.824	105.733.880.000	347.783.509.700	6,41	4,69

(1) (2) Los datos para Eritrea son del año 2000.

Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial.