



Universidad de Valladolid

**Facultad de Ciencias
Económicas y Empresariales**

Grado en Economía

**Los Objetivos de Desarrollo de
Naciones Unidas: el caso africano**

Presentado por:

Alejandro Navarro Lazo

Tutelado por:

Juan José Juste Carrión

Valladolid, 3 de septiembre de 2019

Resumen

El progreso de África como objetivo de las instituciones mundiales ha estado presente durante las últimas décadas. Actualmente, es de suma importancia que se logren las metas fijadas por la Organización de Naciones Unidas, no solo por el bien de los africanos, sino por la sostenibilidad futura del mundo.

Se ha logrado un cierto avance, a pesar de ello, el desarrollo tanto económico como social parece lento. África sigue siendo un continente, en líneas generales, subdesarrollado. La falta de alimentos y la pobreza es notable, baja calidad de vida, desigualdades regionales y educación deficiente, pese a la gran cantidad de ayudas recibidas e inversiones realizadas. De ello se derivan múltiples desafíos, cuyo logro resulta de interés a través del estudio del comportamiento de los llamados Objetivos de Desarrollo de Naciones Unidas.

Abstract

The progress of Africa as target of the global institutions has been present during the last decades. Actually, it is extremely important that set goals be reached it is not only for the sake of the Africans, but also for the future sustainability of the world.

Some progress have been achieved, despite this, both economic and social development seems slow, Africa remains a continent, in general, underdeveloped. The lack of food and the poverty is remarkable, low quality of life, regional inequalities and poor education, despite the large amount of aid received and investment made. This results in multiple challenges, whose achievement results of interest through the study of the behavior of United Nations Development Goals.

Palabras clave: África, Objetivos de Desarrollo Sostenible, calidad de vida.

Clasificación JEL: O10, O55, O57.

Índice de contenido

1. INTRODUCCIÓN	1
2. OBJETIVOS DE DESARROLLO DE NACIONES UNIDAS	2
3. ASPECTOS GENERALES DE ÁFRICA	5
3.1. Situación geográfica.....	5
3.2. Historia y organización política.....	7
3.3. Población	9
3.3.1. Crecimiento demográfico: natalidad, mortalidad y migraciones.....	9
3.3.2. Estructura de la población	16
3.4. Economía	19
3.4.1. Indicadores económicos	19
3.4.1. Sector exterior	22
3.4.2. Calidad de vida, pobreza y desigualdad	23
4. OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN ÁFRICA	25
4.1. Objetivo 1: Erradicar la pobreza en todas sus formas y en todas partes	26
4.2. Objetivo 2: Poner fin al hambre, lograr seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	27
4.3. Objetivo 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos a todas las edades	29
4.4. Objetivo 4: Garantizar una educación inclusiva y equitativa de calidad y promover oportunidades de aprendizaje permanente para todos	31
4.5. Objetivo 5: Lograr la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y niñas	32
4.6. Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos	33
4.7. Objetivo 7: Garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos	34

4.8.	Objetivo 8: Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos	36
4.9.	Objetivo 9: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación	39
4.10.	Objetivo 10: Reducir la desigualdad en los países y entre ellos	43
4.11.	Objetivo 11: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.	44
4.12.	Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles	45
4.13.	Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para el cambio climático y sus efectos.....	46
4.14.	Objetivo 14: Conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible.....	47
4.15.	Objetivo 15: Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad	48
4.16.	Objetivo 16: Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y crear instituciones eficaces, responsables e inclusivas a todos los niveles	49
4.17.	Objetivo 17: Fortalecer los medios de implementación y revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible.....	51
4.18.	Grado de cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible..	53
5.	CONCLUSIONES	55
6.	BIBLIOGRAFÍA	57
7.	ANEXO	60

Índice de gráficos

Gráfico 3.1. Proyecciones de población por continentes en miles de millones de personas.....	10
Gráfico 3.2. Crecimiento demográfico en África subsahariana, África Septentrional y Oriente Medio y el mundo.....	11
Gráfico 3.3. Evolución de la tasa de fertilidad, mortalidad y esperanza de vida por sexos en África Subsahariana comparado con el mundo (1950-2100).....	13
Gráfico 3.4. Evolución de la tasa de fertilidad, mortalidad y esperanza de vida por sexos en África Septentrional comparado con África y el mundo (1950-2100)	14
Gráfico 3.5. Pirámides de población por sexos y edad en África Septentrional en 1950, 2017, 2050 y 2100.....	17
Gráfico 3.6. Pirámides de población por sexos y edad en África Subsahariana en 1950, 2017, 2050 y 2100.....	18
Gráfico 3.7. Crecimiento del PIB pc en las regiones de África	20
Gráfico 4.1. Crecimiento PIB real en África, Asia y América Latina y Caribe, 1990-2017	37
Gráfico 4.2. Distribución de la población por sectores productivos en las regiones de África,	38
Gráfico 4.3. Estructura del PIB por sectores productivos en África, 2010 y 2017	40
Gráfico 4.4. Ayuda Oficial al Desarrollo en dólares per cápita de 2017.....	51

Índice de mapas

Mapa 3.1. Crecimiento demográfico en África, 2017	11
Mapa 7.1. África antes de la disputa colonial	62
Mapa 7.2. Reparto de África tras la Conferencia de Berlín	63

Índice de tablas

Tabla 2.1. Comparación de los ODM y ODS	3
Tabla 3.1. Inflación en África Subsahariana y países más inflacionistas (medido en %)	21
Tabla 3.2. Condiciones de empleo en Egipto, Malí, Sudáfrica y Zambia (medido en %)	22
Tabla 3.3. Índice de Desarrollo Humano para regiones de África	24
Tabla 3.4. Índice de Desarrollo Humano para países de África	24
Tabla 4.1. Proporción de población por debajo del umbral de la pobreza	27
Tabla 4.2. Prevalencia de desnutrición	28
Tabla 4.3. Mortalidad de las madres por cada 100.000 nacimientos vivos	30
Tabla 4.4. Mortalidad por debajo de los 5 años por cada 1000 nacimientos vivos para ambos sexos	30
Tabla 4.5. Ratio ajustado de entrada en estudios primarios, ambos sexos	32
Tabla 4.6. Proporción de mujeres que ocupan asientos en parlamentos nacionales	33
Tabla 4.7. Proporción de población que usa de forma segura agua corriente ..	34
Tabla 4.8. Proporción de población con acceso a electricidad	35
Tabla 4.9. Crecimiento anual del PIB pc real	36
Tabla 4.10. Tasa de desempleo para ambos sexos	39
Tabla 4.11. Porcentaje de valor añadido de las manufacturas en el PIB (medido en dólares constantes de US de 2010)	41
Tabla 4.12. Gasto en I+D como proporción del PIB	42
Tabla 4.13. Emisión de CO2 por PIB en PPA	42
Tabla 4.14. Flujos de recursos totales para desarrollo (en millones de dólares a precios constantes de US)	44
Tabla 4.15. Proporción de población urbana viviendo en barrios marginales ..	45
Tabla 4.16. Consumo doméstico material per cápita	46
Tabla 4.17. Proporción media de las zonas marinas dentro de las Áreas de Protección Clave	47
Tabla 4.18. Proporción forestal en base al área total	48
Tabla 4.19. Ayudas totales al desarrollo y conservación de los ecosistemas y biodiversidad, medido en miles de millones de \$ constantes de 2017	49

Tabla 4.20. Número de víctimas de homicidio intencionado por cada 100.000 personas.....	50
Tabla 4.21. Ingresos totales del gobierno como proporción del PIB (impuestos y no impuestos).....	52
Tabla 7.1. Metas e indicadores empleados para los ODS	60
Tabla 7.2. Indicadores de crecimiento, empleo y desigualdad, 2017	64
Tabla 7.3. Indicadores económicos, 2017.....	65
Tabla 7.4. Indicadores de salud, 2017.	66
Tabla 7.5. Indicadores de educación, 2017.	67
Tabla 7.6. Indicadores de sostenibilidad medioambiental, 2017.....	68
Tabla 7.7. Indicadores de comercio	69
Tabla 7.8. Cumplimiento de los ODS África 2018.....	70

1. INTRODUCCIÓN

Actualmente, cuando se habla del continente africano, se piensa en la región más pobre del globo. Es cierto que en los últimos tiempos están aumentando las oportunidades de inversión en la zona, y hay quienes consideran que cuenta con un amplio potencial de desarrollo en diversos ámbitos, por lo que se contempla su futuro con cierto optimismo; con todo, no parece tan claro lo verdaderamente importante: que tal potencial termine revirtiendo en el bienestar de la población.

El desarrollo de una África pobre y superpoblada plantea desafíos que van a ser de extrema relevancia en el devenir del planeta. Por ello, es necesario que el continente tenga un crecimiento equilibrado y sostenible en diversos ámbitos. En este sentido, los llamados Objetivos de Desarrollo de Naciones Unidas (ODNU) cobran especial importancia.

La metodología empleada en el presente trabajo ha sido extraída de diversas fuentes de información. La realización de los gráficos y tablas ha estado basada en datos de organismos internacionales como PNUD (Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo), las Naciones Unidas, el Banco Mundial, el Fondo Monetario Internacional (FMI) y la OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos). También ha sido necesaria la investigación en páginas web de, como por ejemplo, aspectos históricos del continente o en el apartado del índice ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible) información obtenida de *SDG Africa*. Además, con el propósito de apoyar las explicaciones se ha recurrido a informes como los de desarrollo sostenible y de desarrollo humano.

Así, el objetivo del presente trabajo es analizar el estado de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y, por ende, de sus antecedentes, los Objetivos de Desarrollo del Milenio, contenidos en los primeros, en el contexto del continente africano, a lo largo del siglo actual. En éstos confluyen aspectos tan diversos como el económico, social, ambiental, demográfico o de igualdad, entre otros.

Con vistas a lograr dicho objetivo, la estructura del trabajo consta de cuatro secciones. La primera consiste en una breve introducción a los Objetivos de Naciones Unidas en la que se exponen las metas que persiguen. La segunda aborda aspectos generales del continente africano como la geografía, historia, política, población, economía y calidad de vida. En el tercer apartado se realiza un análisis de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en África, su comparación con el resto de regiones del mundo, evolución y cumplimiento. Por último, el trabajo se cerrará con unas conclusiones acerca del análisis efectuado.

2. OBJETIVOS DE DESARROLLO DE NACIONES UNIDAS

Los ODN, también conocidos como Objetivos Mundiales, son una serie de objetivos concretados en metas e indicadores para su consecución, cuyos fines últimos son conseguir erradicar la pobreza, proteger el planeta y que todas las personas gocen de paz y prosperidad.

Los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) fueron establecidos en el año 2000 en la llamada Cumbre del Milenio de Naciones Unidas, celebrada en Nueva York, donde se firmó la Declaración del Milenio, en la que 189 países recordaban los acuerdos adquiridos en décadas pasadas y reforzaban su compromiso con los nuevos ODM para un período de 15 años (2000-2015), los cuales engloban 8 objetivos principales, 24 metas y 59 indicadores. Llegado el año 2015, aparecen los ODS, que van a actualizar los ODM prolongando el proyecto hasta 2030, aumentando los objetivos a 17.

Los ODS se establecieron en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible, celebrada en Río de Janeiro en 2012. Además de dar continuidad a los ODM, profundizan en aspectos anteriormente no contemplados como el cambio climático, la desigualdad económica, la innovación, el consumo sostenible y la paz y la justicia. Como propósito final, buscan mejorar la calidad de vida de una forma sostenible para futuras generaciones.

Como datos clave que respaldan la importancia de los ODN, podemos encontrar que más de 1000 millones de personas han salido de la pobreza extrema desde la década de los 90, la mortalidad infantil se ha reducido en más

de la mitad (desde la misma fecha), el número de niños que no asisten a la escuela ha disminuido en más de la mitad (desde 1990) y, por último, las infecciones por el VIH/SIDA se han reducido alrededor de un 40% desde el año 2000. (PNUD, 2019)

En la Tabla 2.1 adjunta, aparecen los diferentes objetivos de Naciones Unidas para ambos periodos y, a continuación, una descripción de los ODS, encontrando en la Tabla 7.3 del anexo sus metas e indicadores.

Tabla 2.1. Comparación de los ODM y ODS

ODM (2000-2015)	ODS(2015-2030)
1. Erradicar la pobreza extrema y el hambre	1. Fin de la pobreza
2. Enseñanza primaria universal	2. Hambre cero
3. Igualdad de género y el empoderamiento de la mujer	3. Salud y bienestar
4. Reducir la mortalidad de los niños menores de 5 años	4. Educación de calidad
5. Mejorar la salud materna	5. Igualdad de Género
6. Combatir el VIH/sida, el paludismo y otras enfermedades	6. Agua limpia y saneamiento
7. Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente	7. Energía asequible y no contaminante
8. Fomentar una alianza mundial para el desarrollo	8. Trabajo decente y crecimiento económico
	9. Industria, innovación e infraestructura
	10. Reducción de las desigualdades
	11. Ciudades y comunidades sostenibles
	12. Producción y consumo responsables
	13. Acción por el clima
	14. Vida submarina
	15. Vida de ecosistemas terrestres
	16. Paz, justicia e instituciones sólidas
	17. Alianzas para lograr los objetivos

Fuente: elaboración propia.

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible son: (PNUD, 2019)

- **Fin de la pobreza:** poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo. En el caso de África Subsahariana cerca del 80% de la población vive en condiciones de extrema pobreza.
- **Hambre cero:** poner fin al hambre en el mundo, lograr la seguridad alimentaria, mejorar la nutrición y promover la agricultura sostenible.
- **Salud y bienestar:** garantizar una vida sana y promover el bienestar para todas las personas.
- **Educación de calidad:** garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad, además de promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida.
- **Igualdad de Género:** garantizar el fin de la discriminación a mujeres y niñas, y lograr la igualdad de géneros en todo el mundo.
- **Agua limpia y saneamiento:** garantizar el acceso universal al agua potable segura, una red de saneamiento y su gestión sostenible.
- **Energía asequible y no contaminante:** acceso universal a electricidad asequible, segura, sostenible y moderna.
- **Trabajo decente y crecimiento económico:** promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, además de lograr el pleno empleo con un trabajo digno.
- **Industria, innovación e infraestructura:** construcción de infraestructuras, la promoción de una industrialización inclusiva y sostenible fomentando la innovación.
- **Reducción de las desigualdades:** reducción de las desigualdades en todos los ámbitos y entre países.
- **Ciudades y comunidades sostenibles:** el objetivo es el de mejorar la seguridad y sostenibilidad de las urbes garantizando el acceso a viviendas seguras y asequibles, a su vez que mejorando los asentamientos marginales.
- **Producción y consumo responsables:** garantizar producción y consumo sostenibles.
- **Acción por el clima:** adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y el calentamiento global y sus consecuencias.

- **Vida submarina:** conservar sostenible y medioambientalmente los mares y océanos.
- **Vida de ecosistemas terrestres:** gestionar de forma sostenible los bosques, luchar contra la desertificación y degradación ambiental para detener la pérdida de biodiversidad.
- **Paz, justicia e instituciones sólidas:** promoción de sociedades justas, pacíficas e inclusivas.
- **Alianzas para lograr los objetivos:** relanzar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible.¹

Tras esta breve introducción a los nuevos ODS se procederá a un análisis centrado en el continente africano, ya que es la región menos desarrollada del globo, y necesita un fuerte impulso en muchos ámbitos enmarcados en los objetivos.

3. ASPECTOS GENERALES DE ÁFRICA

África es, tras Asia y América, el tercer continente más grande en lo que a superficie se refiere (30.272.922 km²). La población estimada en el año 2017 de 1320 millones de personas residentes en 54 países y con una baja densidad de población, situada aproximadamente en 37 habitantes por km². En este apartado, además de la población, se va a tratar la situación geográfica y la historia y organización política.

3.1. Situación geográfica

El continente africano tiene una altitud media sobre el nivel mar de entre 600 y 800. En el continente debido a su gran extensión encontramos muy diferentes climas: mediterráneo, desértico, subtropical e intertropical lluvioso, principalmente. Está delimitado al Norte por Cabo Blanco (Túnez), al Sur por el

¹ En la Tabla 7.1 del anexo se recogen las primeras metas e indicadores de los ODS.

Cabo de Agujas (Rep. Sudafricana), al Este por el Cabo Hafún (Somalia) y al Oeste por Cabo Verde (Senegal).

Respecto de la geografía política el continente africano compuesto de 54 estados soberanos, 3 territorios independientes y diferentes territorios pertenecientes a países como Francia, España o Portugal. Según la ONU, los 54 estados pueden clasificarse en dos grandes grupos: África Septentrional y África Subsahariana. La cual a su vez se subdivide en 4 áreas: África Oriental, Occidental, Meridional y Central, siguiendo la norma M49.

- **África Septentrional:** Argelia, Egipto, Libia, Marruecos², Sudán y Túnez.
- **África Subsahariana:**
 - **África Central:** Angola, Camerún, República Centroafricana, Chad, Congo, República Democrática del Congo, Guinea Ecuatorial, Gabón, Santo Tomé y Príncipe.
 - **África Meridional:** Botsuana, Lesoto, Namibia, Sudáfrica y Suazilandia.
 - **África Occidental:** Benín, Burkina Faso, Cabo Verde, Costa de Marfil, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Liberia, Malí, Mauritania, Níger, Nigeria, Santa Elena, Senegal, Sierra Leona y Togo.
 - **África Oriental**³: Burundi, Comoras, Djibouti, Eritrea, Etiopía, Kenia, Madagascar, Malawi, Mauricio, Mozambique, Reunión, Ruanda, Seychelles, Somalia, Sudan del Sur, Uganda, Tanzania, Zambia, Zimbabue. (Naciones Unidas, 2019)

² Incluye el Territorio del Sáhara Occidental.

³Territorios de ultramar pertenecientes a Francia: Territorio de las Tierras Australes Francesas y Mayotte. Y el territorio de ultramar perteneciente a Reino Unido: Territorio Británico del Océano Índico.

3.2. Historia y organización política

Para entender la situación actual de los países africanos hay que conocer su pasado, es decir, la evolución histórica, política y social del continente, a fin de encontrar una explicación coherente y realista.

Según la mayoría de los historiadores, el ser humano “nació” en África, aproximadamente hace 5 millones de años. Sin embargo, hasta aproximadamente el 9000 a.C. no se desarrollaron nuevas tecnologías en las regiones africanas; por ejemplo, los comienzos de la agricultura se fueron implantando en la zona Norte y en el valle del Nilo, alrededor del 6000 a.C. pero en otras zonas de África la incorporación fue posterior⁴.

Una de las civilizaciones más importantes de la Antigüedad fue la egipcia, durante 3000 años fue liderada por faraones. En la época faraónica se empleó un tipo de agricultura sedentaria, todo ello sin necesidad de ninguna obra de regadío, ya que las tierras se nutrían de los desbordamientos del Nilo. La época de los imperios en Egipto durante la Edad de Bronce dejó grandes restos de arquitectura, además de la difusión de la escritura. (Neal, 1990)

En torno al siglo IX a.C. floreció el comercio en el Mediterráneo, gracias a los mercaderes cartagineses y griegos. La ciudad de Cartago fue fundada alrededor del 814 a.C. Los griegos denominaron al territorio al norte del Sáhara, desde el Océano Atlántico hasta Cirenaica, como Libia (Cirene) la cual fue fundada en el 631 a.C.

Las potencias establecidas en el África Septentrional (Cirenaica, Egipto y Cartago, la que cayó en el 146 a.C.) serían conquistadas por el Imperio Romano, que comenzó su gobierno sobre la zona Norte del continente tras las Guerras Púnicas. Bajo el dominio de Roma, las regiones fueron muy prósperas.

En contraste, con el resto del continente africano en el Norte del continente encontraron con el comercio una fuente de inmensa prosperidad. (WorldTimelines, 2019)

⁴ En el Este, la agricultura, surgió en Etiopía en torno al 3.000 a.C., en África Occidental en el 3.000 a.C., en el centro 1.000 a.C. y en el Sur en el 500 a.C.

En la zona Este del continente, encontramos otra gran cultura africana de la antigüedad, el reino de Aksum (actuales Etiopía y Eritrea), donde surgió la agricultura, de forma independiente, en torno al 3000 a.C. Este reino estaba relativamente desarrollado para la época. Realizó transacciones comerciales con la India, Arabia, Grecia. Tenía similitudes con el Imperio Romano de Oriente y, al igual que Roma, cayó, en este caso, debido a invasiones árabes.

La zona oriental de África se convirtió en el principal proveedor de esclavos del mundo árabe, y el centro y el oeste de África participarían en la economía mundial durante la expansión europea asociada al comercio atlántico como proveedores de esclavos. (Acemoglu y Robinson, 2012)

África no fue capaz de realizar la transición de la esclavitud a la servidumbre como ocurrió en otras zonas de la Europa medieval. Entre los siglos XVI y XVIII, alrededor de 10 millones de africanos fueron enviados fuera del continente como esclavos⁵, principalmente en el comercio Atlántico, lo que supuso un impedimento para el desarrollo.

Intereses imperialistas de los países europeos, vinculados a la esclavitud, la explotación de los recursos naturales y la mano de obra, se ven reflejados en la carrera por la colonización del continente africano a finales del siglo XIX, aunque ya existían colonias anteriormente como podemos observar en el Mapa 7.2 del anexo. Este proceso da comienzo en 1882 cuando Reino Unido ocupó Egipto⁶. Consecuencia de ello fue la colonización masiva por parte de los países europeos, que desembocó en la Conferencia de Berlín, celebrada entre noviembre de 1884 y febrero de 1885 para el reparto de los territorios⁷. Ésta fue convocada por Francia, Reino Unido y el canciller alemán Otto Von Bismarck. Supuso la creación de fronteras artificiales entre los países africanos para facilitar el reparto.

⁵Según la mayoría de los historiadores, el comercio de esclavos tuvo un gran efecto negativo sobre el crecimiento y el desarrollo en el largo plazo del continente. A pesar de que gran parte de la penetración europea en África se justificó con el argumento de que la esclavitud debía ser combatida y abolida, la realidad era distinta en la mayor parte del África colonial, donde la esclavitud continuó hasta bien entrado el siglo XX. (Acemoglu y Robinson, 2012)

⁶ No ha sido colonia. La protección de Egipto de forma oficial bajo el imperio británico fue en 1914.

⁷ Visible en el mapa 7.3 del anexo.

El proceso de descolonización de los países africanos se fue produciendo tras el fin de la Segunda Guerra Mundial, aunque algunos países como Liberia, Sudáfrica Egipto o Etiopía ya eran independientes con anterioridad.

Todo este conjunto de procesos de descolonización e independencia de los estados africanos, ha desembocado en la creación en la mayoría de los países de una serie de instituciones extractivas, según Acemoglu y Robinson (2012). Los resultados en la mayoría de los países son realmente negativos a nivel económico. Sin embargo, lo peor de todo son las grandes inestabilidades en el ámbito político y social, además del clima de violencia corrupción, absolutismo y estados fallidos, como es el caso de Somalia.

En la actualidad, como ya se ha señalado, África tiene 54 países soberanos, (manteniendo en su mayoría las fronteras creadas con la colonización europea). La república es la forma de gobierno que está instaurada en casi todos los estados; sin embargo, pocos han sido capaces de mantener sistemas democráticos a lo largo del tiempo, traduciéndose en un obstáculo al desarrollo. Organismos internacionales, como Naciones Unidas, Fondo Monetario Internacional y ONGs, entre otros, tratan de orientar y asesorar a los países africanos, mediante los objetivos anteriormente propuestos, para lograr un desarrollo equilibrado.

3.3. Población

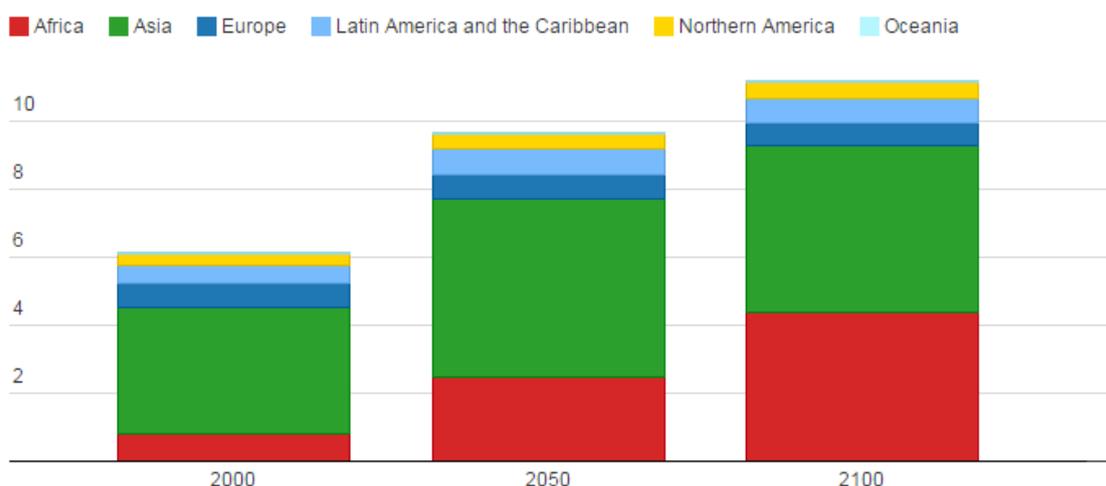
En los siguientes apartados se han considerado como indicadores básicos a analizar: el crecimiento demográfico y la estructura de la población.

3.3.1. Crecimiento demográfico: natalidad, mortalidad y migraciones

El fenómeno poblacional en África es hoy en día un tema de capital importancia, no solo dentro del continente, sino a nivel global. Siendo la población actual (año 2019) de aproximadamente 1.320 millones de personas

(lo que representa el 17% de la población mundial). Las proyecciones de Naciones Unidas prevén que en 2030 sea de 1.700 millones de personas, en 2050 de 2.500 millones y en 2100 de más de 4.400 millones de personas, como se puede apreciar en el Gráfico 3.1.

Gráfico 3.1. Proyecciones de población por continentes en miles de millones de personas

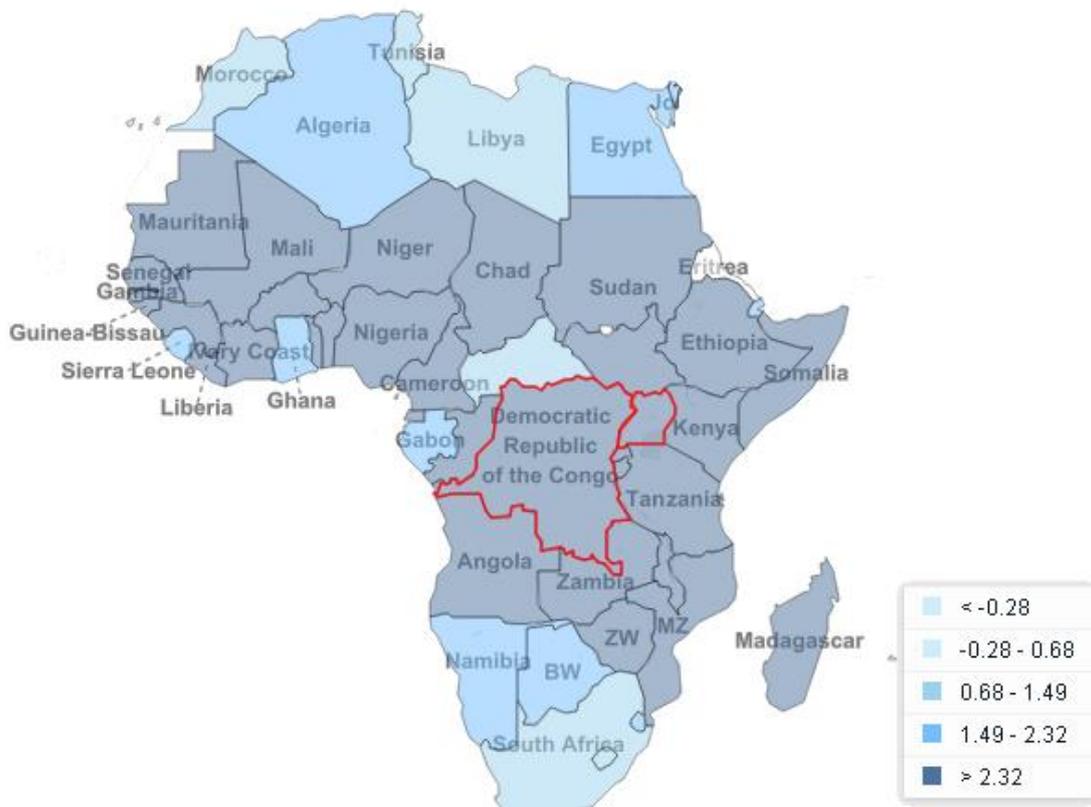


Fuente: Naciones Unidas, disponible en: <http://blogs.worldbank.org/opendata/ic4d/es/la-poblacion-mundial-en-el-futuro-en-cuatro-graficos>, accesible el 20/02/2019.

Actualmente, el crecimiento de la población en África es muy diferente de unas áreas a otras, como por ejemplo en Nigeria, Uganda o República Democrática del Congo, donde el crecimiento está muy por encima de la media del continente; otras como Túnez, Sudáfrica o Marruecos se sitúan a la cola. De media, el crecimiento demográfico se sitúa por encima del 2%. El mayor crecimiento como se puede observar en el Mapa 3.1 se da en África Subsahariana, exceptuando la zona de África Austral y algunos países, como Ghana, Eritrea, Rep. Centroafricana y Gabón.

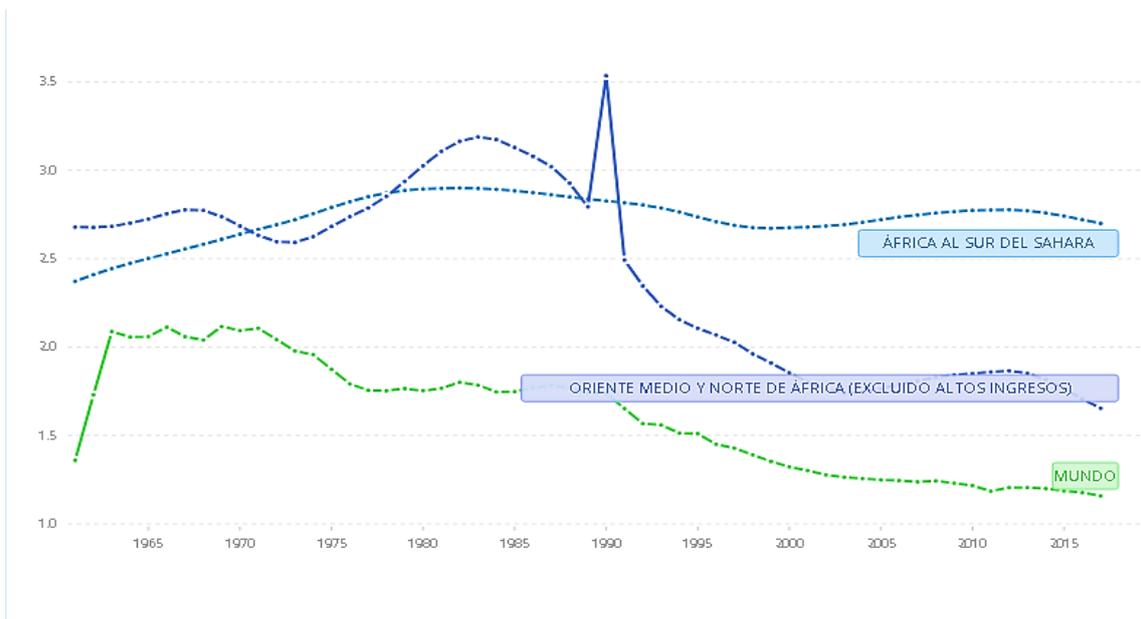
El crecimiento en los países de África Septentrional el Banco Mundial los agrupa junto a los de Oriente Medio en el Gráfico 3.2, ya que las similitudes con esos países son mucho mayores que con el África Subsahariana, como se comentó en apartados anteriores.

Mapa 3.1. Crecimiento demográfico en África, 2017



Fuente: elaboración propia a partir del Banco Mundial.

Gráfico 3.2. Crecimiento demográfico en África subsahariana, África Septentrional y Oriente Medio y el mundo



Fuente: elaboración propia a partir del Banco Mundial.

Con datos de Naciones Unidas, los países más poblados del continente son: Nigeria (184 millones de personas), seguido de Etiopía (99), Egipto (85), República Democrática del Congo (72) y Sudáfrica (54).

Por otra parte, también es interesante saber cuáles son los países con mayor crecimiento demográfico en la actualidad, ya que, resulta previsible que podrá alterarse el ránking. Por ello y, complementando al Mapa 3.1, los países con mayor tasa de crecimiento en la actualidad son: Níger (tasa de crecimiento del 3,81%), Guinea Ecuatorial (3,59%), Angola (3,28%), Uganda (3,23%) y República Democrática del Congo (3,22%). En 2050 la tasa de crecimiento de Níger será del 2,91%, aún muy superior a la media actual, y en 2100 del 1,3%.

En concordancia con lo anterior, según las predicciones de Naciones Unidas, los países africanos con mayor población en 2050 serán Nigeria 410 millones de personas, República democrática del Congo (197), Etiopía (191), Egipto (153) y Tanzania (138). Mientras que, en 2100 países como Nigeria, República Democrática del Congo, Tanzania, Etiopía y seguirán siendo lo más poblados. Países como Egipto se quedarían bastante estancados, siendo superados por Uganda y casi alcanzándole Níger.

Por ello, podemos situar al continente africano en una etapa de transición demográfica caracterizada por el inmenso crecimiento de la población, que según los investigadores de Naciones Unidas en 2100 se cuadruplicará, en media, la población del continente. Este crecimiento es principalmente debido al alto crecimiento vegetativo⁸. Siendo especialmente relevante la gran disminución de las tasas de mortalidad y el mantenimiento de tasas altas de fertilidad⁹, como se puede ver en el Gráfico 3.3, a pesar del negativo efecto del saldo migratorio¹⁰.

En los cuadros superiores éste encontramos que las tasas de fertilidad y mortalidad permanecen elevadas actualmente, rasgo característico de regiones subdesarrolladas. Al igual sucede en los inferiores, dónde la esperanza de vida

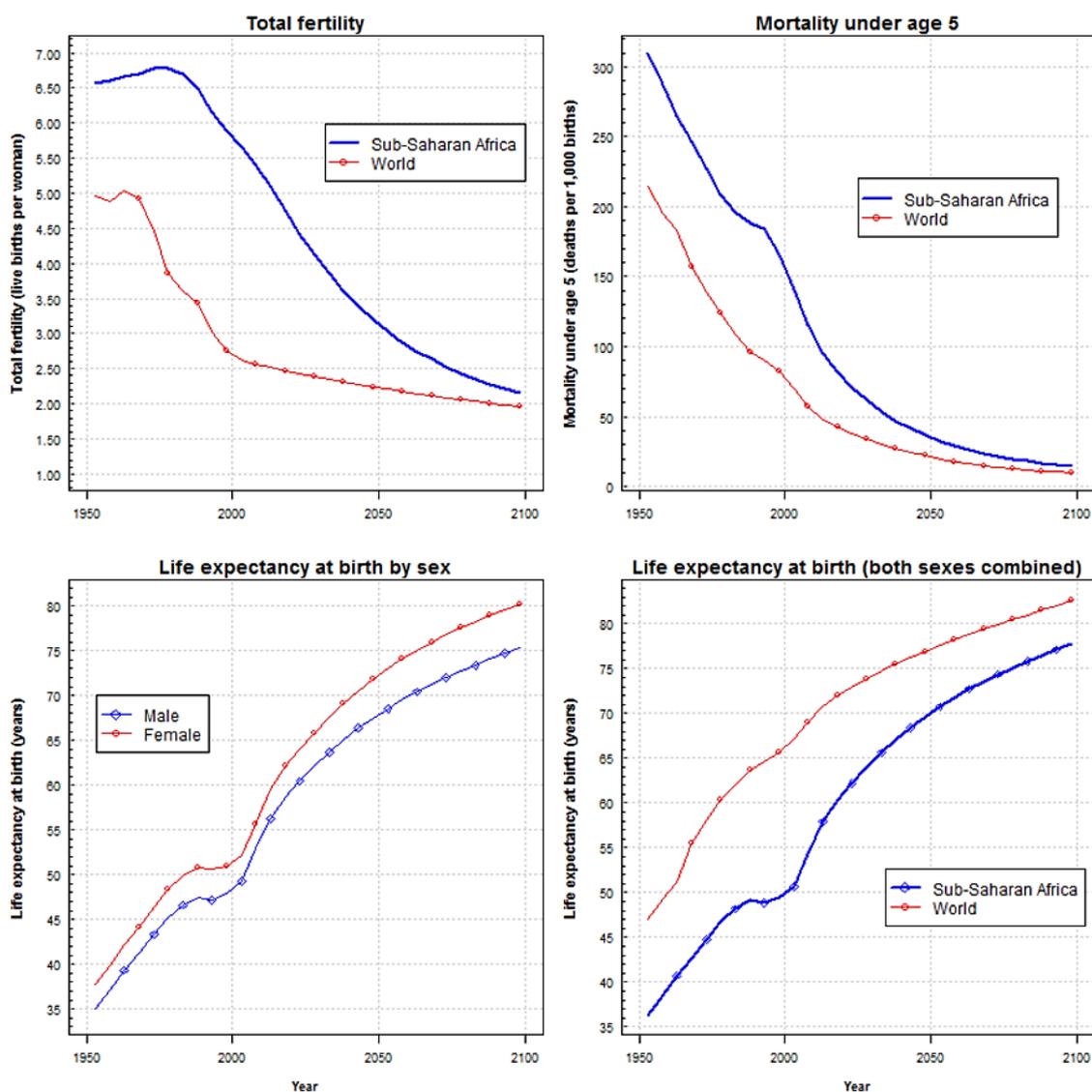
⁸ Crecimiento vegetativo = tasa de natalidad – tasa de mortalidad + inmigraciones – emigraciones.

⁹ La Tasa de Fertilidad mide el promedio de nacimientos vivos por mujer, dentro de su ciclo reproductivo.

¹⁰ Inmigraciones – emigraciones.

está enmarcada entre los 55 y 60 años hoy en día, dato inferior a la media mundial.

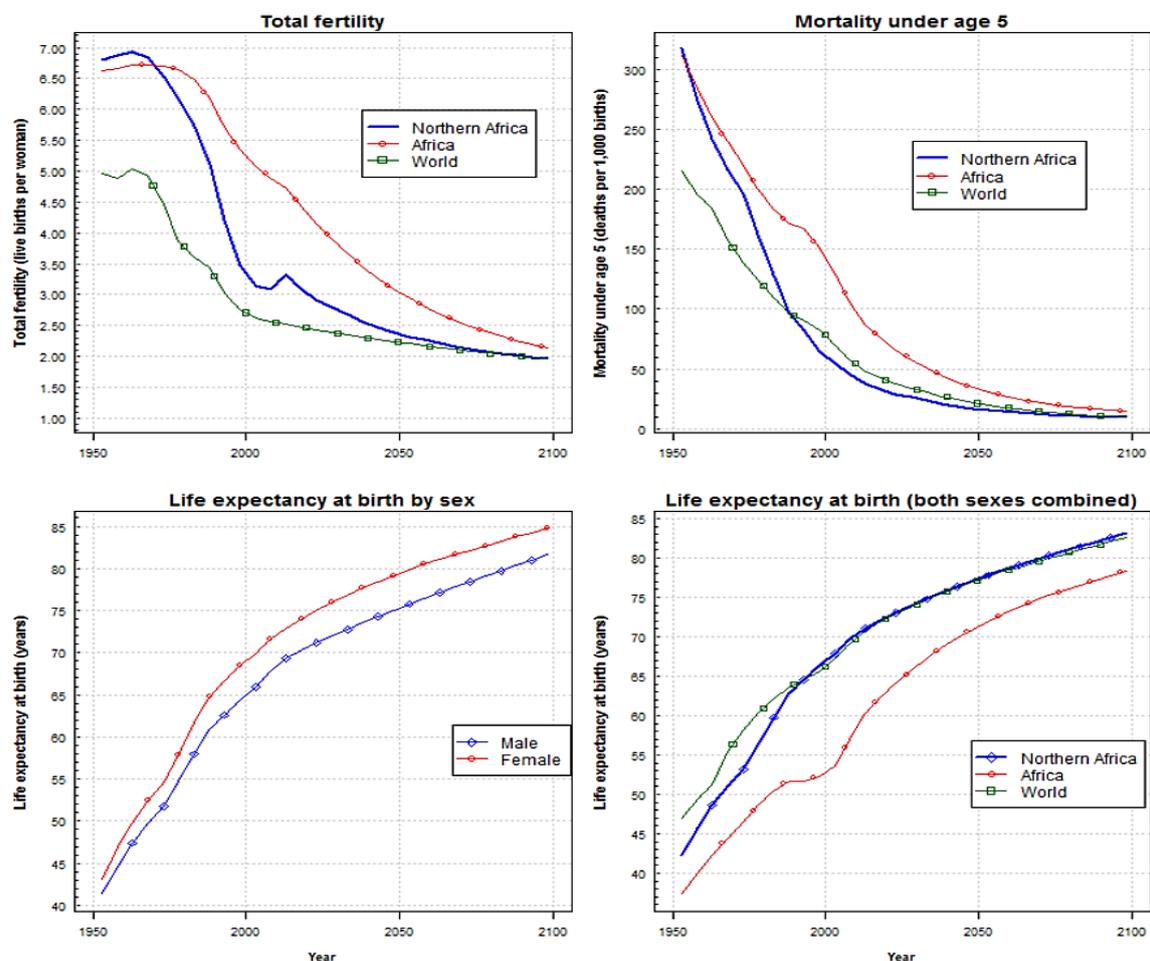
Gráfico 3.3. Evolución de la tasa de fertilidad, mortalidad y esperanza de vida por sexos en África Subsahariana comparado con el mundo (1950-2100)



Fuente: Naciones Unidas, Departamento Económico y Asuntos Sociales, División de Población (2017). Disponible en: <https://population.un.org/wpp/Graphs/DemographicProfiles/>, consulta: 18/02/2019.

El Gráfico 3.4 nos aporta la misma información que el anterior, en este caso, para África Septentrional. Como podemos observar, los datos tanto de fertilidad como de mortalidad son bastante inferiores a los de África Subsahariana, lo que nos indica un mayor desarrollo. Sucede lo mismo con la esperanza de vida, en la que alcanza similares cifras a la media mundial.

Gráfico 3.4. Evolución de la tasa de fertilidad, mortalidad y esperanza de vida por sexos en África Septentrional comparado con África y el mundo (1950-2100)



Fuente: Naciones Unidas, Departamento Económico y Asuntos Sociales, División de Población (2017). Disponible en: <https://population.un.org/wpp/Graphs/DemographicProfiles/>, consulta: 18/02/2019.

En el período 2015-2020 las estimaciones de las tasas de fertilidad en África son superiores a la media mundial. Dentro del continente, las tasas de fertilidad de África Subsahariana son superiores a las de África Septentrional, (4,75 y 3,09 hijos por mujer en edad fértil, respectivamente), estando a la cabeza Níger con 7,15, y a la cola¹¹, Túnez con 2,15, hijos por mujer. (Naciones Unidas, 2019)

Respecto de las tasas de mortalidad se han ido reduciendo progresivamente desde los años 50, debido principalmente a los avances de la medicina, las mejoras de las instalaciones de saneamiento, lo que además, conlleva de

¹⁰El país con menor tasa de fertilidad sería Mauricio (1,43), no Túnez, pero se le excluye de esta comparación debido a sus características especiales.

forma implícita la reducción de enfermedades y pandemias, y a su vez, la cantidad de muertes por inanición. Hay que tener en cuenta que en estos países se han incrementado las acciones de ayuda por parte de los países desarrollados y ONGs, principalmente a partir de la década de los 90, como por ejemplo la entrega de alimentos o las campañas de vacunación. Todas estas mejoras en la calidad de vida suponen un aumento de la esperanza de vida, sumándolas a las tasas de natalidad, que a pesar de haberse ido reduciendo gradualmente desde las décadas de 1970 y 1980, se mantienen elevadas en comparación con el resto del mundo, hecho apreciable en el Gráfico 3.3, lo que da como resultado una bomba demográfica. Concretando más, la mortalidad por debajo de 5 años por cada 1000 nacimientos (2015-2020): es de 75 para el continente (África Septentrional 33 y Subsahariana 82), siendo el país con mayor número de muertes para niños menores de 5 años Chad con 132, y el que menos¹² Túnez con 17. (Naciones Unidas, 2019)

El número de migraciones por cada 1000 habitantes¹³, para el periodo 2015-2020 es de 0,4 (2.311.000) personas emigrantes en África, de 0,3 (1.476.000) en África Subsahariana y de 0,7 (834.000) en África Septentrional, siendo los países con mayor número de emigrantes (para el mismo periodo): República Centro Africana con 6,3 personas por cada mil habitantes, Santo Tomé y Príncipe 4,8 y Somalia con 2,7. Por el contrario, el que más inmigrantes recibe es Guinea Ecuatorial con 12,4 personas/mil habitantes. En resumen, el saldo migratorio del continente es negativo, con un progresivo incremento del número de emigrantes desde la década de los 90, siendo el destino principal el continente europeo, habiéndose alcanzado el máximo en el lustro 2005-2010 con 3.352.000 emigrantes. (Naciones Unidas, 2019)

¹²El país con menor mortalidad para niños menores de 5 años Mayotte (4), Reunión (4), Seychelles (10) y Mauricio (13), pero se les excluye de esta comparación debido a sus características especiales.

¹³ Entre paréntesis, en valor absoluto en el mismo periodo, medido en número de personas.

3.3.2. Estructura de la población

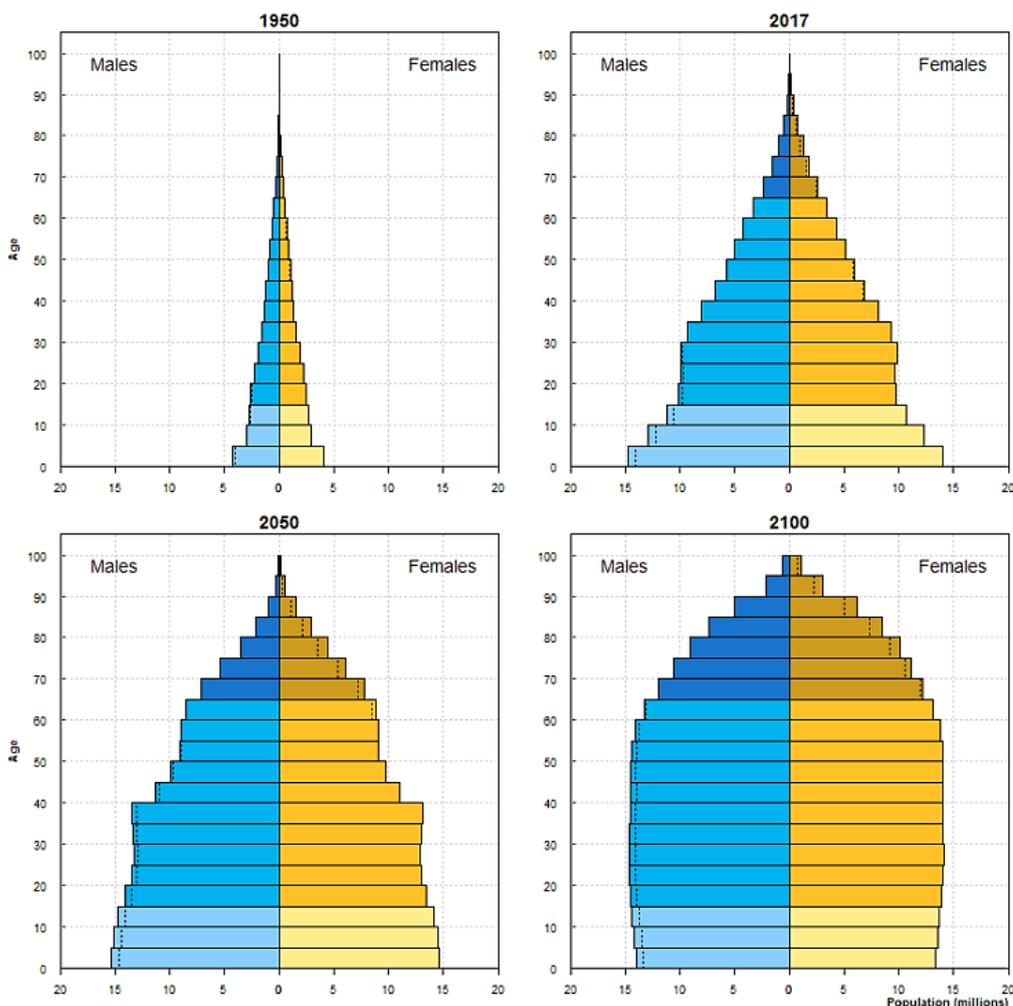
La población africana está caracterizada por una población joven, con una media de edad de unos 19 años, aproximadamente, en 2018, lo que dota a África de un gran potencial de desarrollo futuro (bono demográfico) en caso de ser capaces de aprovechar de forma eficiente sus recursos aumentando progresivamente su productividad¹⁴. Algo que encaja en el planteamiento y cumplimiento de los ODS, en los que la población juega un papel esencial.

La población está concentrada en grandes ciudades, y como anteriormente comentamos, los 5 países más poblados del continente contienen prácticamente al 40% de la población africana, siendo la densidad de población del continente realmente baja, de 37 habitantes/km². Las zonas más pobladas del continente las encontramos en el valle del Nilo, las costas Oeste y del mar Mediterráneo, algunas zonas del interior, sobre todo en el sur y el este, y la costa oeste sudafricana. Sin embargo, las previsiones de futuro, según Naciones Unidas, señalan una densidad de población de 84 hab. /km² en 2050, y en 2100 de 142 hab. /km².

En el Gráfico 3.4 podemos apreciar las pirámides poblacionales de África Septentrional. En el año 2017, la pirámide va adquiriendo una forma similar a la de países más desarrollados, comenzando con un estrechamiento de la base. Según se vaya desarrollando la región, la pirámide ira adquiriendo una forma abombada, que según las proyecciones se alcanzarán en 2100, lo que significa un incremento de la edad media, además de, la esperanza de vida.

¹⁴ Como es obvio, para aumentar la productividad han de darse mejoras en otros factores como la educación y el nivel de formación, la tecnología y eficiencia en la producción, entre otros.

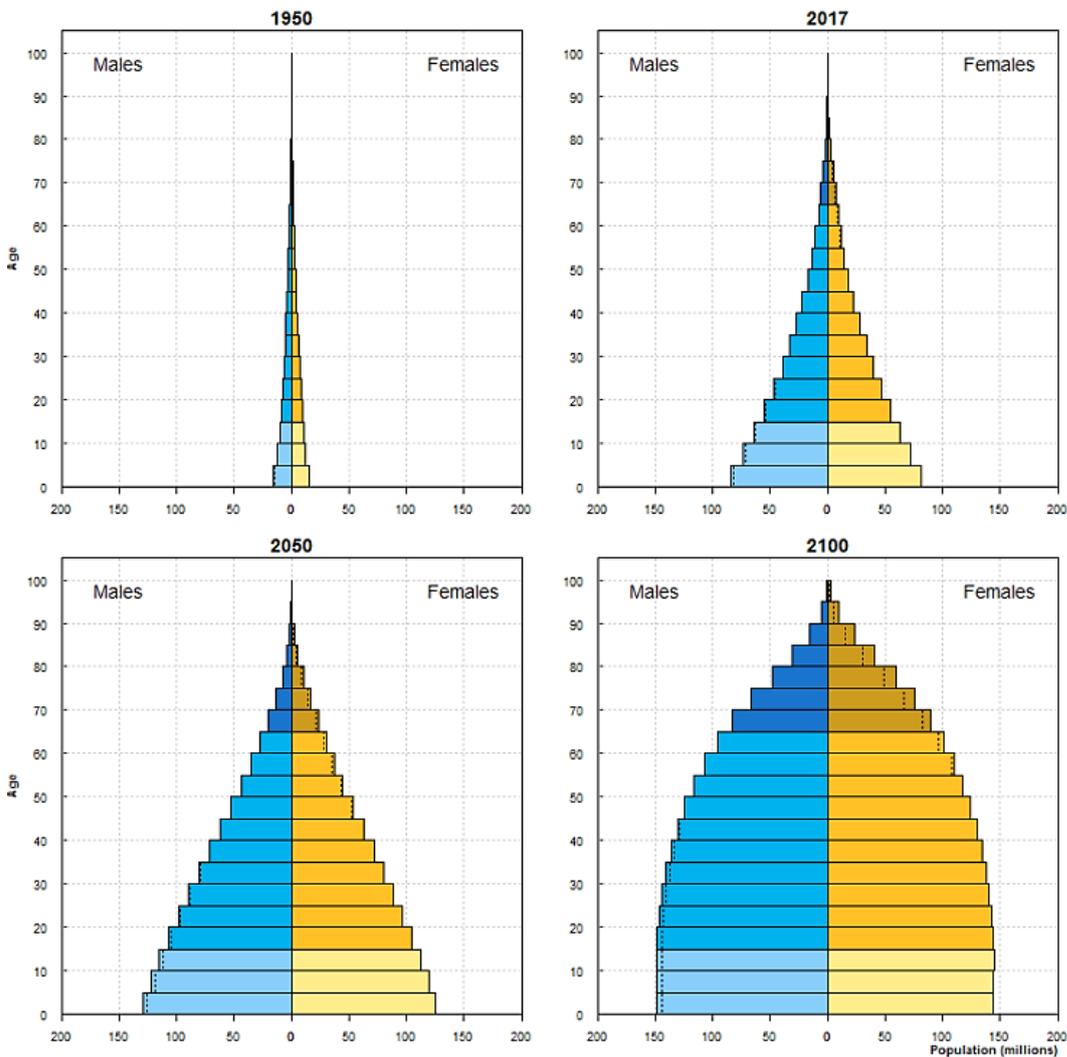
Gráfico 3.5. Pirámides de población por sexos y edad en África Septentrional en 1950, 2017, 2050 y 2100



Fuente: Naciones Unidas, Departamento Económico y Asuntos Sociales, División de Población (2017). Proyecciones de población: Revisión del 2017, Perfiles demográficos Online. Disponible en: <https://population.un.org/wpp/Graphs/DemographicProfiles/>.

Una situación diferente la encontramos en el Gráfico 3.6. África Subsahariana presenta en la actualidad una pirámide de población característica de una región subdesarrollada, con una base ancha, que se va estrechando conforme nos acercamos a la cúspide. En torno al año 2050, la estructura de la población será similar, según Naciones Unidas, solo que el incremento de la misma será notable. En el año 2100, se comenzará a apreciar una pirámide abombada y una base más proporcionalmente estrecha, lo que se traduce en una mejora en la edad media y esperanza de vida.

Gráfico 3.6. Pirámides de población por sexos y edad en África Subsahariana en 1950, 2017, 2050 y 2100



Fuente: Naciones Unidas, Departamento Económico y Asuntos Sociales, División de Población (2017). Proyecciones de población: Revisión del 2017, Perfiles demográficos Online. Disponible en: <https://population.un.org/wpp/Graphs/DemographicProfiles/>.

África seguirá aumentando, pues, su población hasta más allá del 2100, y será el gran motor del crecimiento de la población a nivel mundial, ya que, a partir de 2050 India y China, comenzarán un proceso de estancamiento poblacional, a tenor de las previsiones que maneja la Organización de Naciones Unidas.

3.4. Economía

En los siguientes apartados se analizarán las principales variables macroeconómicas, además de indicadores de comercio, calidad de vida y empleo.

3.4.1. Indicadores económicos

Siempre han existido grandes diferencias entre las regiones del continente, siendo la zona del África subsahariana, salvo alguna excepción, la más afectada por la pobreza, la desigualdad y la exclusión social.

Según el Banco Mundial, el crecimiento medio en el período 2000-2017 ha sido de un 4,7% para el continente entero, como podemos apreciar en la Tabla 7.1 del anexo y, como analizaremos posteriormente en el objetivo 8. Las mayores tasas las encontramos en los países de África Occidental (6%) para el mismo período y, las menores en África Septentrional (3,3%), en línea con la dificultad de crecer a tasas más elevadas inherente a un mayor grado de desarrollo. Dentro de los estados, cabe destacar los dos polos opuestos de crecimiento, que son: Guinea Ecuatorial que en el mismo período creció a un 14,6%, y Sudán del Sur que lo hizo al -6,6%.

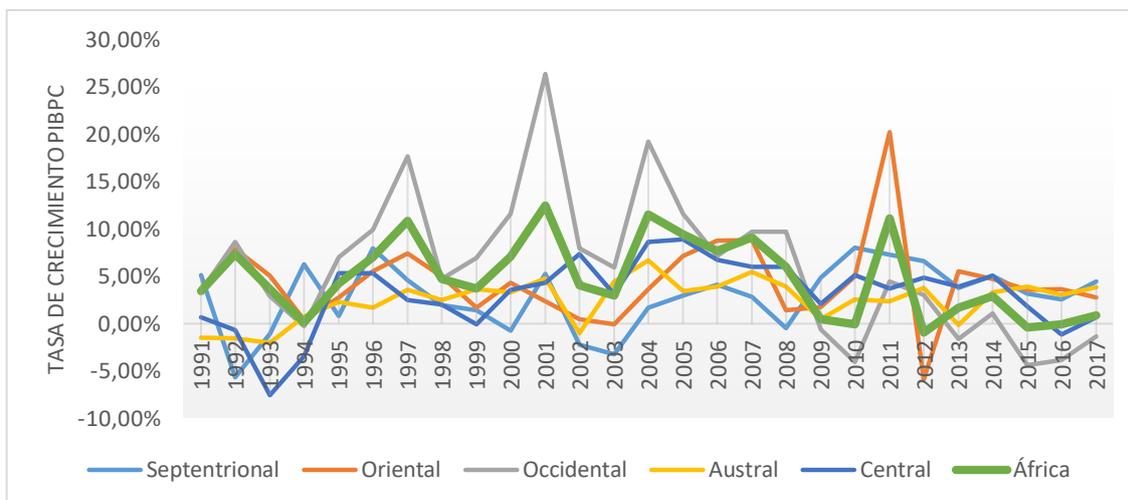
Las regiones que componen África Subsahariana se han caracterizado por tener un crecimiento desequilibrado, basándose principalmente en la demanda interna como motor de crecimiento, lo que dota a la economía de cierta fragilidad, ya que la inversión es escasa por parte de empresas privadas, la productividad es baja, la cual es imprescindible y, la formación bruta de capital, insuficiente. La FBK tuvo un fuerte proceso de acumulación entre los años 2009 y 2016. (FMI, 2017).

Desde la crisis de 2008, el crecimiento de África experimentó una caída. Los países más importadores la han acusado en mayor medida. Un fuerte aumento de los precios del petróleo y los alimentos afectó gravemente el poder adquisitivo de la población, lo que demuestra la vulnerabilidad de África frente a perturbaciones externas. La llamada Primavera Árabe, en 2010, supuso otro

bache en el crecimiento de las economías del Norte de África, a pesar de ser la región más adelantada del continente. (AFDB, 2017a)

El crecimiento económico del continente no ha sido estable y, siempre ha sido un desafío para la mayoría de las economías africanas, como podemos observar en el Gráfico 3.7. Si analizamos la amplitud de las variaciones que tiene el crecimiento del PIB per cápita en la región de África Occidental u Oriental, las cuales muestran gran volatilidad, originadas por la inseguridad institucional, fluctuaciones poblacionales y conflictos bélicos, en varios países. Como podemos apreciar, la inestabilidad en el crecimiento económico del continente es grande, ya que se producen grandes períodos con un fuerte crecimiento y otros con grandes recesiones, esto es debido, además de a los aspectos ya apuntados, a la gran dependencia de los precios de los factores productivos, los alimentos, el crudo y del exterior, ya que la capacidad productiva e industrial es escasa.

Gráfico 3.7. Crecimiento del PIB pc en las regiones de África



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

Todo lo anterior ha contribuido a ralentizar el crecimiento del continente, sumado a factores como la inflación, la cual ha tenido repuntes fuertes en los últimos años en algunos países, como se puede observar en la Tabla 3.1, en la que aparecen los países más inflacionistas. Es llamativo el caso de Sudán del Sur, con cifras que multiplican casi por 36 la media de la región. Estos incrementos tan desmesurados de los niveles de precios, comparativamente a

los de Europa o EEUU, reflejan claramente la inestabilidad vivida en estos estados en todos los ámbitos, no solo de precios de las materias primas y alimentos.

Tabla 3.1. Inflación en África Subsahariana y países más inflacionistas (medido en %)

País/región	2000	2005	2010	2015	2017
África al sur del Sahara	4,50	6,60	3,98	3,86	5,26
Malawi	29,58	15,41	7,41	21,87	11,54
República Centroafricana	3,20	2,88	1,49	37,14	
Sudán del Sur			1,17	52,81	187,85
Angola	325,00	22,95	14,47	10,28	31,69

Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial.

Con base en la información del FMI, a consecuencia de la caída de los precios de las materias primas, que afectó en mayor medida a países exportadores, se generó una disminución de ingresos, que por ende, produjo un incremento del déficit público en un gran número de países. Los que peores registros tienen para el último año disponible son: Libia, Eritrea y Egipto, siendo los datos del primero realmente alarmantes (ver Tabla 7.3 del anexo).

Los incrementos en el déficit público necesitan alguna fuente de financiación, que normalmente suele ser deuda pública, aunque esto no suceda en todos los casos. Como se puede extraer de la Tabla 7.3 del anexo, los países con mayor deuda pública en la actualidad son: Eritrea, Cabo Verde, Egipto y Sudán, superando en todos los casos el 100% del PIB.

Para cerrar el capítulo económico, es necesario hacer mención al empleo en el continente, a pesar de que más adelante se haga hincapié. En la Tabla 7.2 del anexo, encontramos los datos de la tasa de empleo para el año 2017, a grandes rasgos podríamos decir que los datos no parecen excesivamente preocupantes, ya que no distan en su gran mayoría, de cifras de países desarrollados. Sin embargo, el gran problema está en el alto nivel de economía informal y subempleo existentes en África. En la Tabla 3.2 encontramos un ejemplo de ello, donde en países como Egipto el tipo de contrato escrito es minoritario y, el contrato verbal está bastante extendido. También es reseñable,

que la mayoría de empleos no están cubiertos por ningún tipo de seguridad hacia el trabajador.

Tabla 3.2. Condiciones de empleo en Egipto, Malí, Sudáfrica y Zambia (medido en %)

Condición de trabajo	Egipto (2013)	Malí (2016)	Sudáfrica (2015)	Zambia (2012)
Tipo de contrato				
Oficial/escrito	26,6	54,3	76,6	46,3
Verbal		26,6	23,5	50,2
Sin contrato	34,7	19,1		1,8
No especificado	38,8			1,9
Seguridad social				
Sí	32,3	1,9	38,4	39,1
No	67,0	97,1	58,7	56,7
No se sabe	0,8	1,1	2,9	4,2

Fuente: encuestas de población en los países, *African Statistical Yearbook*, 2017.

3.4.1. Sector exterior

Las regiones con mayor desarrollo del continente, África Austral y Septentrional, son, con diferencia, las que realizan un mayor número de importaciones de productos elaborados y bienes de equipo. África Central, la región menos avanzada, representa poco más de un 1% del total de importaciones del continente. Sudáfrica, Argelia y Egipto son los países con mayor volumen de importaciones. Las principales exportaciones del continente están basadas en materias primas, alimentos, petróleo y derivados y animales vivos. Siendo los países que más exportan: Sudáfrica, Nigeria y Argelia.

En el período 2000-2016 el patrón de comercio ha ido evolucionando. Las relaciones comerciales con China se han incrementado sustancialmente pasando a ser uno de los principales socios comerciales del continente, junto a India, Brasil, Corea, Turquía y Rusia, y otros países emergentes. Por el contrario, ha decrecido el comercio con socios “tradicionales”.

El volumen de comercio en África es menor comparativamente que en el resto de regiones del planeta, lo que se puede observar en la Tabla 7.7, del anexo. Tiene una balanza comercial favorable, debido principalmente a las

exportaciones de bienes no elaborados, siendo estos principalmente materias primas (petróleo, derivados y minerales), lo que indica un claro atraso en la fabricación de productos complejos debido a la falta de industria especializada y competitividad en el mercado internacional. (Comtrade Naciones Unidas)

3.4.2. Calidad de vida, pobreza y desigualdad

La calidad de vida es a día de hoy uno de los mayores retos que ha de afrontar el continente africano, al igual que la pobreza y la desigualdad, ámbitos estrechamente relacionados. Como veremos más adelante, los aspectos se afrontarán en los ODS. Sin embargo, para vislumbrar una pequeña idea acerca de este tema, se va a hacer un pequeño análisis centrado en el Índice de Desarrollo Humano (IDH), Índice de Pobreza Multidimensional (IPM) e Índice de Gini.

Uno de los indicadores más utilizados para evaluar la calidad de vida es el IDH, que podemos encontrar en la Tabla 7.2 del anexo (elaborado por el Banco Mundial) y en el Informe de Desarrollo Humano¹⁵. Como podemos apreciar en la Tabla 3.3 la región con IDH medio más alto es África Septentrional y la que menos la región Occidental. Respecto a los países con mejores y peores IDH, que tenemos en la Tabla 3.4, los líderes continentales son dos estados insulares como Mauricio y Seychelles, seguidos de Argelia. Estos índices en el año 2017 están considerados como altos, según el Informe de Desarrollo Humano. Por otro lado, encontramos a los peores países del continente¹⁶, valorados como IDH muy bajos. Comparativamente con los tres mejores, se aprecia una enorme diferencia, lo que refleja la extrema desigualdad existente en África.

¹⁵ Para realizar estas comparaciones se van a emplear los datos del Informe de Desarrollo Humano, que son ligeramente diferentes a los proporcionados por el Banco Mundial.

¹⁶ Fueron seleccionados los países con peores datos para el año 2000.

Tabla 3.3. Índice de Desarrollo Humano para regiones de África

Región	2000	2014
Septentrional	0,603	0,668
Oriental	0,403	0,497
Occidental	0,385	0,461
Central	0,439	0,507
Austral	0,478	0,570
África	0,449	0,524

Fuente: elaboración propia con datos del Informe de Desarrollo Humano 2016.

Tabla 3.4. Índice de Desarrollo Humano para países de África

Países	2000	2010	2017	TCAMA IDH
Mauricio	0,674	0,756	0,790	0,886%
Seychelles	0,715	0,743	0,797	0,605%
Argelia	0,640	0,725	0,754	0,915%
Chad	0,332	0,371	0,404	1,096%
R.Centroafricana	0,310	0,362	0,367	0,942%
Níger	0,257	0,326	0,354	1,795%

Fuente: elaboración propia con datos del Informe de Desarrollo Humano 2016 y 2018.

Según el IPM, a nivel mundial 1,6 miles de millones de personas sufren pobreza multidimensional, un 32% en África Subsahariana, un 53% en Asia Meridional y un 9% en Asia Oriental, datos que difieren, como veremos posteriormente, del indicador de línea de pobreza. En África, más de la mitad de la población africana (54%) vive en estas condiciones, lo que se traduce en 544 millones de personas. Las regiones más afectadas según este índice son: África Oriental y Occidental. Según datos del Informe de Desarrollo Humano de 2019, los países con mayor población en esta situación son: Sudán del Sur con un 91,9% de población (datos de 2010), Níger con un 90,6% (2012) y Burkina Faso con un 84% (2010). (OPHI, 2016); (Informe de Desarrollo Humano, 2019)

Para medir la desigualdad se suele emplear el índice de Gini, que se usa normalmente para medir las diferencias en los ingresos. Los datos de los países africanos los podemos encontrar en la Tabla 7.2 del anexo, los cuales engloban el período 2008-2017. Cabe destacar que las mayores diferencias se encuentran en África Austral, principalmente motivadas por Sudáfrica (63),

Botsuana (60,5) y Namibia (59,1). Los países de los que disponemos datos con menor desigualdad son: Argelia (27,6), Santo Tomé y Príncipe (30,8) y Egipto (31,8). La desigualdad va estrechamente relacionada con el crecimiento económico, siendo ésta un freno para el mismo.

Como podrá apreciarse en el siguiente apartado, calidad de vida, pobreza y desigualdad, constituyen, precisamente, tres de los frentes prioritarios contemplados en los denominados ODS, y en las metas en que se concretan, con vistas a mejorar el bienestar de la población.

4. OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN ÁFRICA

Este punto se ha centrado en examinar el resultado de las medidas implementadas por los países con vistas a la consecución de los ODS, a través de la observación de diversos indicadores. A nivel oficial, 48 de los 54 estados, se han comprometido explícitamente a tratar de adoptar las políticas necesarias para lograr los objetivos. Sin embargo, solamente 34 de los países han determinado sus ámbitos prioritarios y, 25 países los indicadores en los que han de centrarse. Esto significa que la planificación no está completamente definida en muchos estados y hay disparidades entre los compromisos políticos y el logro de los ODS, sin olvidar la dificultad del seguimiento debido a falta de presupuesto.

Para realizar un seguimiento correcto de los ODS, se han empleado como apoyo estadístico, por razones operativas, algunos de los indicadores más significativos¹⁷. Como principales fuentes bibliográficas se han empleado: el Anexo Estadístico del Consejo Económico y Social de Naciones Unidas, el Informe de Desarrollo Sostenible de 2019, PNUD y SDG Africa.

¹⁷ Dada la limitada extensión del presente trabajo, no es posible un análisis en profundidad de cada objetivo. Por ello, se ha intentado seleccionar, en la medida de lo posible, algunos de los indicadores más representativos, y con mayor disponibilidad de datos.

4.1. Objetivo 1: Erradicar la pobreza en todas sus formas y en todas partes

Para evaluar este objetivo se va a emplear la proporción de población por debajo del umbral de la pobreza.

Como se puede apreciar en la Tabla 4.1 se ha producido una reducción de la pobreza a nivel mundial desde finales del siglo pasado, más de mil millones de personas en todo el mundo han salido de la pobreza extrema, sin embargo, esta mejora en las condiciones de vida ha sufrido una desaceleración en los últimos años. La media mundial sitúa la proporción de pobreza por debajo del 10% en 2017, mientras que en África Subsahariana se sitúa en un 42,4%. En valores absolutos la reducción ha sido la misma, sin embargo, si realizamos el cálculo proporcional, la reducción de la pobreza a nivel mundial ha sido del 60%, mientras que en África Subsahariana del 25%. África Septentrional también ha obtenido buenos resultados, logrando una mejoría por encima de la media, del 73%, logrando Argelia el ODS 1, alcanzando las metas fijadas para 2030, por buen camino van Marruecos, Egipto y Túnez.

En África Subsahariana las políticas no han tenido la misma repercusión que en otras regiones como en Asia Oriental, que es donde claramente se ha reducido de forma significativa la pobreza, reduciéndose en un 93%, llegando a alcanzar niveles de países europeos y norteamericanos. De los 736 millones de personas que vivían con menos de 1,9\$ diarios en 2015, 413 millones se localizan en África Subsahariana, lo que significa que hay más que en el resto del planeta junto. En esta región ningún país ha logrado alcanzar las metas para el Objetivo 1, donde la mayoría de los países tienen grandes retos por afrontar, salvo los casos de Etiopía y Botsuana, siendo los progresos de la primera más rápidos.

Tabla 4.1. Proporción de población por debajo del umbral de la pobreza

Regiones	2002	2005	2010	2015
Mundo	25,5	20,7	15,7	9,9
África Subsahariana	56,4	51,9	47,8	42,4
África Septentrional	8,0	7,2	4,4	2,2
Asia Occidental	3,4	3,2	2,3	6,6
Asia Central	38,0	31,3	22,8	7,4
Asia Meridional	35,0	31,3	23	
Asia Oriental	24,9	15,4	10,3	0,7
Sudeste asiático	23,5	19,7	12,4	6,0
América Latina y Caribe	11,8	9,8	6,1	3,9
Australia y Nueva Zelanda	0,9	0,5	0,5	0,7
Oceanía (excp. Australia y N.Zelanda)			31,6	
Europa	0,8	0,5	0,3	0,5
América del Norte	0,8	0,9	0,9	1,1
Países Menos Desarrollados	55,5	48,1	40,5	35,2

Fuente: Banco Mundial.

4.2. Objetivo 2: Poner fin al hambre, lograr seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible

La observación de este objetivo se va a realizar mediante la prevalencia de desnutrición, que encontramos en la Tabla 4.2.

Desde la década de los 90 y el principio de los 2000 el hambre en el mundo se ha reducido, y por lo tanto la desnutrición. Sin embargo, en los últimos tiempos esta tendencia se ha revertido, según Naciones Unidas, debido a los conflictos, la sequía y los desastres relacionados con el cambio climático, siendo más notables en África. Sumándole la inestabilidad de los precios de los alimentos, en África Subsahariana se encontraba el mayor número de países con altos niveles de precios, lo que puede atribuirse a la menor producción, la depreciación de las monedas nacionales y la inseguridad.

Para solventar estos problemas, han de realizarse inversiones en la agricultura de forma continuada y lograr mejorar su productividad.

A partir de la Tabla 4.2 podemos apreciar que la media mundial de la prevalencia de desnutrición se situaba en el año 2000 por debajo de un 15%, logrando en el 2015 una reducción de aproximadamente el 30%, sin embargo, las proyecciones para el año 2017 prevén un incremento.

En la región objetivo, es la más elevada del mundo, tanto en el año 2000 como actualmente. África Subsahariana ha logrado reducir en un 25% la desnutrición, estando en niveles muy elevados, donde más de un quinto de la población se encuentra en esta pésima situación. A pesar de ello, es casi más preocupante el incremento de casi 2 puntos porcentuales que se ha producido en África Septentrional desde el año 2000. Comparativamente con las regiones asiáticas o latinoamericanas, el desempeño del continente africano ha sido mucho peor, lo que aleja sin duda el logro de este objetivo, como se puede apreciar en la Tabla 7.8 del anexo, dónde vemos que a la mayoría de los países les quedan grandes retos que afrontar en materia de desnutrición y, los progresos no son suficientes para alcanzar el objetivo. Los países que más cerca se sitúan de alcanzarla son Mauricio, Guinea Ecuatorial y Santo Tomé y Príncipe.

Tabla 4.2. Prevalencia de desnutrición

Regiones	2000	2005	2010	2015	2017
Mundo	14,8	14,5	11,8	10,6	10,9
África Subsahariana	28,4	24,3	21,7	21,1	23,2
África Septentrional	6,7	6,2	5,0	8,0	8,5
Asia Occidental	10,3	9,4	8,6	10,9	11,3
Asia Central	12,7	11,1	7,3	5,8	6,2
Asia Meridional	18,2	21,5	17,2	15,6	14,8
Asia Oriental	14,7	14,1	11,2	8,5	8,5
Sudeste asiático	21,9	18,1	12,3	9,3	9,8
América Latina y Caribe	11,9	9,1	6,8	6,1	6,1
Australia y Nueva Zelanda	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Oceanía (excp. Australia y N.Zelanda)					
Europa	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
América del Norte	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Países Menos Desarrollados	34,1	28,6	24,8	23,7	24,4

Fuente: FAO.

4.3. Objetivo 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos a todas las edades

El seguimiento de este objetivo se ha realizado basándose en los indicadores de mortalidad de las madres por cada 100.000 nacimientos vivos y mortalidad por debajo de los 5 años por cada 1000 nacimientos vivos para ambos sexos, respectivamente, podemos apreciarlo en las Tabla 4.3 y Tabla 4.4.

En África Subsahariana se dan casi dos terceras partes de las muertes de madres a nivel mundial durante el parto, a pesar de que se han ido reduciendo, es imprescindible una mayor inversión en personal especializado para la atención en el parto y lograr la meta de menos de 70 muertes en 2030. En África, donde el objetivo 3 es uno de los que peor se desempeña en casi todos los países, donde ninguno lo ha logrado y queda mucho por avanzar. Asia del Sur, Sudeste Asiático y Oceanía, son el resto de regiones que no han logrado alcanzar la meta.

Si se observa la Tabla 4.3 en el mundo ha habido una disminución de la mortalidad de las madres cercana al 37%, en este caso África Subsahariana se acerca con un 35%. Los mejores progresos se han alcanzado en Asia y África Septentrional.

Por otra parte, la mortalidad de los niños se ha ido reduciendo. En el mundo desde el año 2000 se ha reducido un 49%, podemos encontrarlo en la Tabla 4.4, consecuencia de las mejoras en las condiciones de vida y de mejoras sanitarias, sin embargo, queda mucho camino por recorrer, sobre todo en África Subsahariana. Ésta ha logrado también una reducción cercana a la media mundial, a pesar de ello, sigue estando muy lejos de cumplir el objetivo de menos de 25 para 2030, lo que la sitúa por detrás de las regiones asiáticas, que en términos de mejora en la calidad de vida se han situado en cabeza.

Tabla 4.3. Mortalidad de las madres por cada 100.000 nacimientos vivos

Regiones	2000	2005	2010	2015
Mundo	341	288	246	216
África Subsahariana	858	728	635	555
África Septentrional	224	184	144	125
Asia Occidental	115	103	90	85
Asia Central	52	48	39	34
Asia Meridional	377	288	321	176
Asia Oriental	55	46	34	26
Sudeste asiático	201	166	136	110
América Latina y Caribe	99	88	81	67
Australia y Nueva Zelanda	9	8	8	7
Oceanía (excp. Australia y N.Zelanda)	292	239	206	187
Europa	21	17	14	13
América del Norte	12	13	14	13
Países Menos Desarrollados	732	614	519	436

Fuente: WHO, UNICEF, UNEPA y Banco Mundial.

Tabla 4.4. Mortalidad por debajo de los 5 años por cada 1000 nacimientos vivos para ambos sexos

Regiones	2000	2005	2010	2015	2017
Mundo	77,1	63,5	51,5	41,9	39,1
África Subsahariana	155,6	127,6	101,7	81,9	75,9
África Septentrional	59,5	48,5	39,3	33,1	31,4
Asia Occidental	42,9	33,5	26,9	23,9	22,9
Asia Central	62,9	47,3	34,7	25,8	23,3
Asia Meridional	91,9	75,5	60,9	48,0	43,7
Asia Oriental	34,4	22,5	15,1	10,4	9,0
Sudeste asiático	48,6	39,8	32,7	27,7	26,1
América Latina y Caribe	33,0	25,7	24,4	18,3	17,7
Australia y Nueva Zelanda	6,4	5,9	5	4,1	3,8
Oceanía (excp. Australia y N.Zelanda)	66,4	63,9	58	50,7	47,6
Europa	10,4	8,2	6,6	5,7	5,3
América del Norte	8,2	7,9	7,2	6,5	6,4
Países Menos Desarrollados	139	11,2	89,2	70,9	68,3

Fuente: Banco Mundial.

4.4. Objetivo 4: Garantizar una educación inclusiva y equitativa de calidad y promover oportunidades de aprendizaje permanente para todos

El indicador para explicar el Objetivo 4 es el ratio ajustado de entrada en estudios primarios para ambos sexos, recogido en la Tabla 4.5.

Para mejorar la calidad educativa se requieren grandes esfuerzos e inversiones en infraestructura. Ha ido mejorando cada vez más, sobre todo en las regiones menos adelantadas, pero las tasas más bajas de participación en el ciclo primario de la escuela se registran en África y Asia Occidental. A pesar de partir de bajas tasas, el incremento no ha sido notorio en África Subsahariana, por el contrario en Septentrional se ha duplicado desde el año 2000.

En la Tabla 4.5 encontramos la entrada en estudios primarios, que en el mundo en el año 2017 se sitúa cercano a un 70%. Las únicas regiones que se sitúan por debajo de la media son Asia Central y Occidental, y las dos africanas, que a pesar de las grandes mejoras en materia educativa, siendo del 100% en África Septentrional desde el año 2000, no llegan al 60% de la población. En África Subsahariana, como cabía esperar, no alcanza el 50%, muy lejos del resto de regiones. El desempeño de los estados africanos en el Objetivo 4 no es el mejor, ya que ninguno de los países ha logrado las metas fijadas, la mayoría de los países están lejos de lograrlas y solamente Libia y Gabón tendrían mayores posibilidades, sin embargo, los grandes progresos de Egipto podrían llevar a cumplir los objetivos de seguir esta línea.

Tabla 4.5. Ratio ajustado de entrada en estudios primarios, ambos sexos

Regiones	2000	2005	2010	2015	2017
Mundo			62,7	67,8	68,9
África Subsahariana			34,9	41,6	
África Septentrional	28,7	30,6	48,0	56,8	56,6
Asia Occidental	40,9	43,7	43,8	45,8	48,1
Asia Central			46,3	48,9	55,6
Asia Meridional					
Asia Oriental				88,0	87,1
Sudeste asiático		74,4	82,4	91,7	90,8
América Latina y Caribe	84,3	88,1	92,2	92,6	94,6
Australia y Nueva Zelanda	58,8	65,7	58,1	88,1	90,8
Oceanía (excp. Australia y N.Zelanda)				70,3	71,5
Europa	89,2	88,2	94,4	96,2	96,4
América del Norte			92,2	91,6	93,4
Países Menos Desarrollados			34,0	42,7	45,7

Fuente: Banco Mundial.

4.5. Objetivo 5: Lograr la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y niñas

El indicador usado ha sido la proporción de mujeres que ocupan asientos en parlamentos nacionales. Éste ha sido seleccionado por la relevancia que tiene en la igualdad de género el acceso de mujeres a puestos de poder.

Según Naciones Unidas, las mujeres hoy en día se han de enfrentar todavía a formas de discriminación, a pesar de los avances que ha habido en las últimas décadas con la masiva incorporación de la mujer al mundo laboral y su inclusión en puestos de responsabilidad. Por lo tanto, la elección de mujeres para puestos de responsabilidad gubernamentales, es una muestra representativa de mayor equidad. A pesar de ello, es necesario seguir implementando leyes que promuevan la igualdad de género.

Las regiones menos adelantadas, son de media, en las que menos mujeres alcanzan puestos de responsabilidad (salvo América Latina), lo que se puede ver en la Tabla 4.6, a pesar de la gran progresión que han tenido desde el año 2000, no superan un tercio de los ocupantes en los parlamentos nacionales.

Ésta queda patente en África Septentrional, que mientras la media mundial no se ha llegado a duplicar, se ha cuadruplicado, lo cual es positivo, ya que ha crecido muy por encima de la media, al igual que África Subsahariana. A pesar de estas mejoras, la realidad de los países es bastante negativa a la hora de lograr las metas del objetivo 5. Solamente Namibia, dónde la progresión es muy buena, Ruanda y Sudáfrica se encuentran relativamente cerca de lograr las metas.

Tabla 4.6. Proporción de mujeres que ocupan asientos en parlamentos nacionales

Regiones	2000	2005	2010	2015	2019
Mundo	13,3	15,9	19,0	22,3	24,3
África Subsahariana	11,5	14,4	18,4	22,6	23,9
África Septentrional	5,4	10,8	13,2	24,6	22,7
Asia Occidental	5,2	5,7	9,3	12,8	15,3
Asia Central	7,0	11,6	20,0	21,8	21,1
Asia Meridional	6,8	8,8	18,2	17,6	15,8
Asia Oriental	18,2	18,1	18,7	20,4	21,4
Sudeste asiático	12,3	15,5	19,3	17,8	19,6
América Latina y Caribe	15,2	19,0	22,7	27,4	31,6
Australia y Nueva Zelanda	25,5	26,3	30,1	28,8	34,4
Oceanía (excp. Australia y N.Zelanda)	2,6	3,0	2,5	4,4	6,1
Europa	16,8	20,5	23,2	26,7	29,8
América del Norte	16,3	17,5	19,0	21,8	25,0
Países Menos Desarrollados	9,3	13,1	19,3	21,7	22,9

Fuente: Banco Mundial.

4.6. Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos

Se ha utilizado el indicador de proporción de población que usa de forma segura agua corriente, Tabla 4.7, para analizar este objetivo. Siendo elegido porque es uno de los más representativos para el análisis pertinente.

Es claramente apreciable la existencia de una mejora a nivel mundial, aunque no ha sido igual en todas las regiones. En África Subsahariana un cuarto de la población ha podido disponer de este bien y, comparándola con las regiones asiáticas y latinoamericanas, que en el mismo período de tiempo han logrado mejoras de en torno a 20 puntos porcentuales, partiendo de niveles más altos,

la mejoría ha sido cuanto menos, pobre. Sudáfrica ha sido el Estado que más cerca de lograr las metas para el cumplimiento del objetivo, aunque tanto Libia, Seychelles o Túnez, siguiendo con la progresión actual serían capaces de lograrlas. Según las Naciones Unidas, esto es debido a la escasez de agua, inundaciones y la falta de una gestión adecuada. Es necesaria una mejora en la eficiencia de los recursos hídricos. La AOD del sector hídrico fue de 9.000 millones de dólares en todo el mundo en 2016, lo que parece insuficiente para lograr las metas propuestas.

Tabla 4.7 Proporción de población que usa de forma segura agua corriente

Regiones	2000	2005	2010	2015	2017
Mundo	61,3	64,2	66,5	69,5	70,6
África Subsahariana	17,7	19,6	22,4	25,0	26,9
Asia Occidental	66,5	67,9	71,8	75,0	75,8
Asia Central	54,6	58,2	63,7	69,1	71,0
Asia Meridional	40,3	45,9	51,5	57,2	59,4
América Latina y Caribe	56,2	57,5	73,0	74,0	74,3
Europa	89,6	91,0	92,4	93,3	93,4
América del Norte		98,9	99,0	99,0	99,0
Países Menos Desarrollados	25,1	27,0	30,2	33,5	34,7

Fuente: UNICEF.

4.7. Objetivo 7: Garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos

El indicador de proporción de población con acceso a electricidad, Tabla 4.8, es el que ha sido empleado, ya que nos da una idea acerca del acceso a un bien necesario como la electricidad en los hogares y las grandes diferencias existentes entre el ámbito rural y urbano.

Se ha dado un paso adelante a la hora de garantizar el acceso a energía, principalmente en los PMA, pero según Naciones Unidas el progreso no es

suficiente para alcanzar la meta de 2030 como podemos observar en la Tabla 4.8 adjunta, sobre todo en las zonas rurales.

En África Subsahariana el 80% de la población no dispone de electricidad en áreas rurales, mientras que en las zonas urbanas es el 20%. Solo Gabón está relativamente cerca de cumplir las metas fijadas, el resto de países africanos se encuentran en una situación precaria, a pesar de ello, varios países de África Septentrional (Egipto, Libia, Marruecos y Túnez) van por buen camino, al igual que Seychelles y Mauricio. Sin embargo, al comparar el continente africano con otras regiones, el progreso ha sido insuficiente. Por ejemplo, las regiones asiáticas que peor estaban, han mejorado cerca de un 100% en el ámbito rural, como es el caso de Asia meridional. Oceanía que era una región comparable a África Subsahariana, ha mejorado un 420% en las zonas rurales, mientras que África Subsahariana en torno a un 120%.

Tabla 4.8. Proporción de población con acceso a electricidad

Regiones	2000		2010		2017	
	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano
Mundo	63,3	94,4	70,0	95,8	78,6	97,4
África Subsahariana	9,1	61,0	14,4	69,1	21,6	78,7
África Septentrional	67,5	95,7	77,4	95,9	85,3	98,0
Asia Occidental	82,1	98,5	86,4	99,8	90,2	99,9
Asia Central	98,9	99,8	99,0	99,9	99,9	99,9
Asia Meridional	46,0	89,6	64,4	94,5	85,5	99,4
Asia Oriental	93,9	98,1	98,4	98,7	99,1	99,0
Sudeste asiático	69,0	94,2	81,4	97,7	91,6	99,0
América Latina y Caribe	71,5	98,4	83,9	99,2	92,0	99,7
Australia y Nueva Zelanda	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Oceanía (excp. Australia y N.Zelanda)	13,7	79,2	21,9	83,3	55,8	88,5
Europa	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
América del Norte	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Países Menos Desarrollados	8,5	56,4	19,6	68,8	37,8	79

Fuente: Banco Mundial.

4.8. Objetivo 8: Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos

Este objetivo se va a analizar mediante los indicadores del crecimiento anual del PIB pc real y la tasa de desempleo para ambos sexos, siendo éstos unos de los indicadores más empleados para medir el crecimiento económico y el empleo.

A partir de 2016, se está apreciando a nivel mundial una ralentización en el crecimiento de la economía, que había gozado de un período de auge tras la crisis de 2008. África Septentrional ha crecido por encima de la media mundial en todos los períodos, salvo en 2010, mientras que África Subsahariana solo ha crecido por encima de la media en 2005, en 2016 el PIB real disminuyó 1,6 puntos porcentuales, lo que expone la vulnerabilidad de esta región, como podemos extraer de la Tabla 4.9. El crecimiento económico del continente no ha sido regular, originado por la inestabilidad institucional, el desmedido crecimiento de la población y conflictos bélicos, fenómenos que se han dado en varios países.

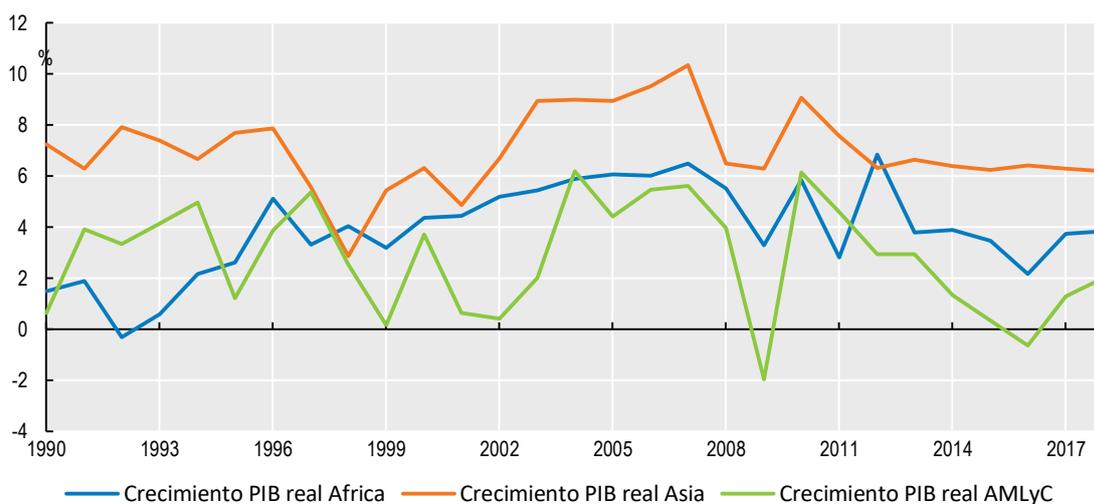
Tabla 4.9. Crecimiento anual del PIB pc real

Regiones	2000	2005	2010	2015	2017
Mundo	3,0	2,6	3,0	1,6	1,9
África Subsahariana	0,7	3,3	2,8	0,0	-0,3
África Septentrional	2,4	3,9	2,8	0,7	2,2
Asia Occidental	4,5	4,5	3,2	2,0	1,0
Asia Central	7,1	7,8	5,8	1,6	3,1
Asia Meridional	2,3	5,0	5,8	4,8	4,8
Asia Oriental	4,3	4,6	6,9	3,8	4,3
Sudeste asiático	4,4	4,4	6,5	3,4	4,0
América Latina y Caribe	2,2	3,0	4,5	-1,5	-0,2
Australia y Nueva Zelanda	0,9	1,4	0,6	1,6	1,6
Oceanía (excp. Australia y N.Zelanda)	-1,4	0,9	3,7	2,8	-1,0
Europa	4,2	2,3	2,1	1,7	2,2
América del Norte	3,1	2,6	1,7	2,0	1,6
Países Menos Desarrollados	1,7	5,5	3,7	1,4	2,1

Fuente: División Estadística de Naciones Unidas y Naciones Unidas.

Respecto a otros continentes, la media de crecimiento de África desde el año 2000 hasta el 2017, ha sido del 4,75%, según datos del Banco Mundial, solo por detrás del crecimiento del sudeste asiático, que ha sido del 7,2%, para los mismos años y por encima de América Latina, como podemos ver en el Gráfico 4.1.

Gráfico 4.1. Crecimiento PIB real en África, Asia y América Latina y Caribe, 1990-2017



Fuente: Banco Mundial y FMI (2018).

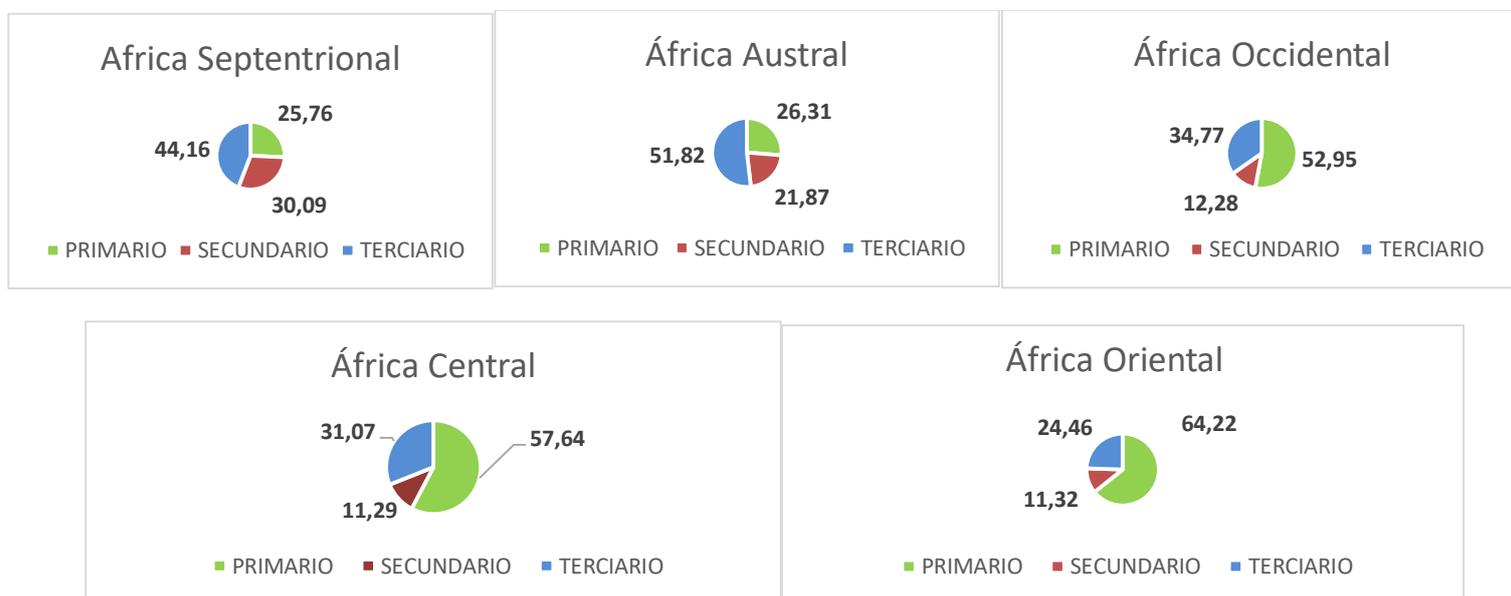
Por otro lado, la tasa de desempleo ha sido superior a la media mundial en ambas regiones africanas, sobre todo en África Septentrional, que de media tiene las tasas más elevadas del planeta, aunque se ha ido reduciendo muy lentamente desde el año 2000, como podemos observar en la Tabla 4.10. Las cifras de África Subsahariana no parecen negativas, sin embargo, son como poco, inexactas, ya que existe poco control estadístico y gran cantidad de empleo informal y subempleo, como se comentó con anterioridad.

El Banco Mundial nos indica una composición de la población por sectores productivos, que podemos encontrar en el Gráfico 4.2. Caracterizados por una baja productividad y cualificación de la mano de obra.

El sector primario es el que sigue teniendo más peso, sobre todo en las regiones menos desarrolladas como África Occidental, Oriental y Central. Éste

sigue siendo muy precario, siendo los principales problemas el bajo uso de tecnología, escaso empleo de fertilizantes y la baja cantidad de cultivos de regadío. Caracterizado por una baja productividad y un gran hándicap como las condiciones climatológicas adversas. A pesar de ello, ha habido un incremento en el sector servicios debido a un trasvase de población desde el sector industrial. (OCDE, 2017)

Gráfico 4.2. Distribución de la población por sectores productivos en las regiones de África, 2017.



Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial.

El cumplimiento de este objetivo para los países africanos es a día de hoy lejano. Los más cercanos a la hora de alcanzar las metas son Kenia y Mauricio, a la vez que el buen crecimiento de Togo y Uganda, de seguir así, les puede llevar a lograrlo también. Solamente 4 estados de los 54, son los que más posibilidades tienen actualmente de lograr el objetivo 8.

Tabla 4.10. Tasa de desempleo para ambos sexos

Regiones	2000	2005	2010	2015	2018
Mundo	5,5	5,6	5,5	5,2	5,0
África Subsahariana	7,4	6,8	6,1	5,9	5,9
África Septentrional	15,4	12,9	10,2	12,4	11,8
Asia Occidental	7,9	9,3	8,8	8,3	8,5
Asia Central	12,1	7,9	6,1	5,7	5,6
Asia Meridional	3,0	3,4	2,8	3,3	3,1
Asia Oriental	3,5	4,5	4,5	4,5	4,2
Sudeste asiático	3,9	4,4	3,3	2,9	2,8
América Latina y Caribe	9,2	7,9	7,0	6,6	8,0
Australia y Nueva Zelanda	6,3	4,8	5,4	5,9	5,2
Oceanía (excp. Australia y N.Zelanda)	4,1	3,5	3,4	3,8	3,5
Europa	9,9	8,7	9,1	8,6	6,7
América del Norte	4,3	5,3	9,5	5,5	4,2
Países Menos Desarrollados	4,7	4,8	4,3	4,1	4,0

Fuente: Base de datos ILO.

4.9. Objetivo 9: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación

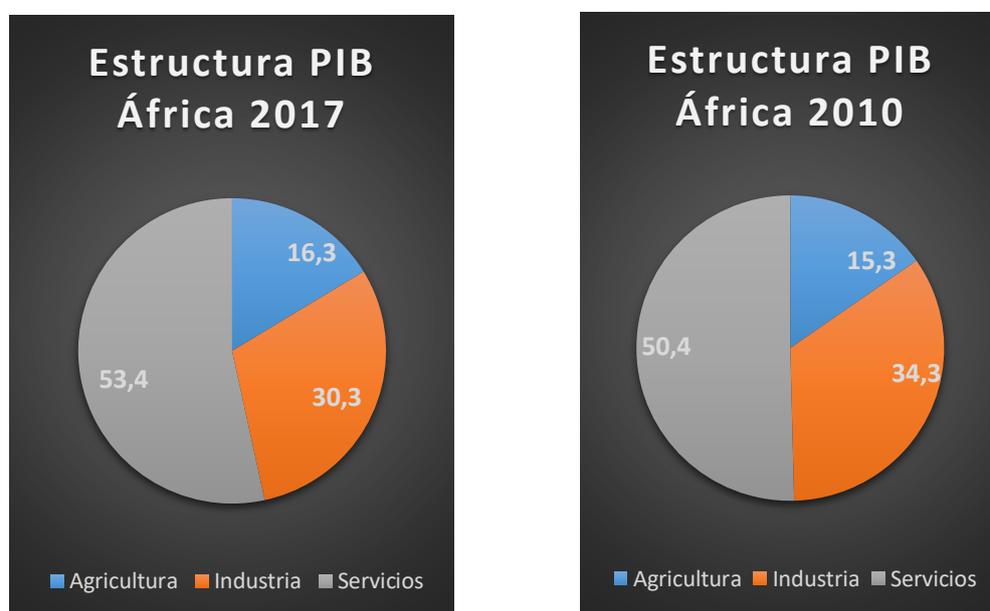
Los indicadores seleccionados para este objetivo han sido: el porcentaje de valor añadido de las manufacturas en el PIB (medido en dólares constantes de US de 2010), Tabla 4.11, el gasto en I+D como proporción del PIB, recogido en la Tabla 4.12 y la emisión de CO2 por PIB en PPA, Tabla 4.13. Éstos han sido escogidos debido a que van a ser capaces de darnos una imagen relativamente fiel a la situación en los ámbitos a estudiar.

Las infraestructuras, la industrialización, el desarrollo de tecnología e I+D, son elementos básicos para el crecimiento económico de un país, ya que favorece la creación de empleo, reducción de la pobreza, el surgimiento de oportunidades para la creación de nuevas empresas y, por ende, avances sociales.

La producción manufacturera se ha incrementado en un 1% en todo el mundo en el período 2000-2015, mientras que en África Subsahariana ha disminuido en la misma cuantía, lo que significa que ésta ha perdido peso en la producción

total de la economía, como podemos observar en la Tabla 4.11. Según el *African Statistical Yearbook (2019)* y cómo podemos extraer del Gráfico 4.3 la aportación de los sectores productivos al PIB en los años 2010 y 2017 no ha sufrido excesivas modificaciones. Si bien es cierto, como avanzábamos anteriormente, el peso en la producción del sector servicios se ha visto incrementado en detrimento del sector industrial. El impacto del sector terciario en el PIB supone más de la mitad de la producción continental y, según Naciones Unidas, los servicios son esenciales para impulsar el desarrollo en estas regiones menos desarrolladas.

Gráfico 4.3. Estructura del PIB por sectores productivos en África, 2010 y 2017



Fuente: elaboración propia a partir de datos del *African Statistical Yearbook (2019)*

Tabla 4.11. Porcentaje de valor añadido de las manufacturas en el PIB (medido en dólares constantes de US de 2010)

Regiones	2000	2005	2010	2015	2018
Mundo	15,3	15,5	15,9	16,2	16,5
África Subsahariana	11,2	10,1	9,6	10,2	10,1
África Septentrional	11,9	11,1	11,3	11,4	11,0
Asia Occidental	10,5	10,8	11,1	11,5	11,8
Asia Central	17,9	15,9	15,7	15,5	15,2
Asia Meridional	13,3	14,2	15,3	15,8	16,2
Asia Oriental	21,7	23,2	16,0	26,9	27,1
Sudeste asiático	23,6	23,9	22,7	22,0	22,0
América Latina y Caribe	16,0	15,7	14,3	13,1	12,8
Australia y Nueva Zelanda	9,8	9,0	7,8	6,4	6,3
Oceanía (excp. Australia y N.Zelanda)	7,4	7,5	6,6	6,2	5,3
Europa	14,5	14,21	13,8	14,3	14,6
América del Norte	12,9	12,5	12,0	11,4	11,2
Países Menos Desarrollados	10,6	10,4	10,5	11,8	12,7

Fuente: Base de datos UNIDO.

Como se ha podido observar la producción manufacturera se ha visto afectada negativamente en los últimos años. Es escasa, basada en la extracción de minerales y materias primas. Siendo difícil alcanzar con esta progresión las metas fijadas para el año 2030.

El proceso de I+D no ayuda precisamente, como podemos ver en la Tabla 4.12, en los países menos desarrollados la proporción destinada a estos ámbitos es irrisoria, siendo prácticamente de un tercio de la media mundial. Si bien es cierto, en África Septentrional ha habido un gran crecimiento desde el año 2000, al igual que en Asia. Sobre todo este gran progreso se da en Argelia, siendo el único país africano con un progreso necesario para cumplir las metas fijadas.

Tabla 4.12. Gasto en I+D como proporción del PIB

Regiones	2000	2005	2010	2015	2016
Mundo	1,52	1,53	1,62	1,69	1,68
África Subsahariana	0,37	0,4	0,39	0,41	0,42
África Septentrional	0,39	0,32	0,45	0,61	0,61
Asia Occidental	0,70	0,71	0,74	0,81	0,83
Asia Central	0,22	0,26	0,16	0,18	0,16
Asia Meridional	0,59	0,69	0,70	0,55	0,55
Asia Oriental	1,85	2,04	2,17	2,41	2,42
Sudeste asiático	0,56	0,64	0,75	0,85	0,87
América Latina y Caribe	0,53	0,55	0,66	0,72	0,66
Australia y Nueva Zelanda	1,50	1,90	2,23	1,84	0,33
Europa	1,60	1,59	1,75	1,85	1,83
América del Norte	2,56	2,46	2,66	2,65	2,65
Países Menos Desarrollados	0,20	0,19	0,22	0,24	0,23

Fuente: UNESCO.

Actualmente, se está promoviendo la industrialización verde, tratando de minimizar la huella de carbono pero lograr un crecimiento continuado y sostenible. En la Tabla 4.13, podemos observar la evolución de la emisión de CO2 en proporción al PIB, el continente africano se sitúa por debajo de la media mundial. África Subsahariana ha ido reduciendo proporcionalmente el número de emisiones, mientras que África Septentrional se ha mantenido constante. El comportamiento ha sido similar a otras regiones

Tabla 4.13. Emisión de CO2 por PIB en PPA

Regiones	2000	2005	2010	2015	2016
Mundo	0,38	0,37	0,35	0,31	0,30
África Subsahariana	0,27	0,26	0,23	0,20	0,20
África Septentrional	0,21	0,22	0,21	0,23	0,22
Asia Occidental	0,28	0,27	0,29	0,27	0,27
Asia Central	1,09	0,86	0,74	0,57	0,55
Asia Meridional	0,31	0,29	0,27	0,27	16,2
Asia Oriental	0,47	0,53	0,50	0,43	0,41
Sudeste asiático	0,23	0,23	0,21	0,20	0,20
América Latina y Caribe	0,21	0,20	0,19	0,19	0,19
Australia y Nueva Zelanda	0,46	0,43	0,39	0,33	0,33
Oceanía (excp. Australia y N.Zelanda)	0,23	0,30	0,27	0,23	0,22
Europa	0,33	0,30	0,27	0,23	0,22
América del Norte	0,45	0,40	0,36	0,3	0,29
Países Menos Desarrollados	0,11	0,11	0,11	0,12	0,13

Fuente: Agencia Internacional de Energía.

4.10. Objetivo 10: Reducir la desigualdad en los países y entre ellos

El indicador que se ha empleado son los flujos de recursos totales para desarrollo (en millones de dólares a precios constantes de US), Tabla 4.14.

Para reducir la desigualdad se ha buscado liberalizar el comercio reduciendo los aranceles para las exportaciones de los PMA y países en desarrollo, por parte de los países desarrollados, manteniendo en los propios países los aranceles a la importación como medidas de ayuda al desarrollo. Los flujos de recursos se han visto incrementados desde la década de los 90 y no solo la AOD, si no la inversión extranjera también se ha visto notablemente incrementada. Como podemos extraer de la Tabla 4.14, la cuantía de las inyecciones monetarias provenientes de las AOD tuvo su punto álgido en 2010, decreció en el período 2010-2015 y en 2017 se ha vuelto a incrementar. Como es lógico la mayor parte de fondos van destinados a las regiones menos desarrolladas, siendo América Latina y Caribe la que más inversiones ha recibido, seguida de África Subsahariana, Asia Oriental y Sudeste asiático.

Las regiones que más crecimiento han logrado en este período como hemos visto, han sido Asia Oriental y sudeste asiático, seguido de América Latina y Caribe. Han conseguido, en parte, gracias a estas ayudas crecer por encima de las regiones más desarrolladas del planeta e ir cumpliendo parte de las metas y objetivos propuestos por Naciones Unidas. Por el contrario, encontramos la pobre evolución de África Subsahariana, que a pesar de ser la segunda región que más fondos ha recibido, no ha sido capaz de desarrollarse al mismo ritmo que las otras regiones atrasadas. Dentro de África, ningún país ha logrado alcanzar las metas actualmente, sin embargo, bastantes países no están muy desencaminados para el logro de las metas, sobre todo en África Septentrional y los estados insulares, como mayor exponente de desigualdad encontramos a Sudáfrica.

Esto nos da una idea de lo esencial que es una buena planificación por parte de instituciones fuertes y asentadas, que gracias a una buena estabilidad

política, permiten la mejora de bienestar y el desarrollo de sociedades con perspectivas de progreso.

Tabla 4.14. Flujos de recursos totales para desarrollo (en millones de dólares a precios constantes de US)

Regiones	2000	2005	2010	2015	2017
Mundo	134019,8	290067,1	524264,8	320354,2	413963,7
África Subsahariana	10477,4	45059,2	49041,0	71258,1	61958,0
África Septentrional	4475,1	8480,9	14091,4	1847,3	12257,4
Asia Occidental	12419,3	41484,6	24328,9	35099,2	39236,4
Asia Central	1789,6	251,8	2673,0	9151,2	-936,7
Asia Meridional	4191,6	23071,8	40312,4	25616,5	38174,4
Asia Oriental	1145,5	23674	50709	18858,3	37513,1
Sudeste asiático	4524,7	27468,1	31743,9	31405,7	31080,8
América Latina y Caribe	43346,6	56917,1	97500,8	97371,4	56816,5
Oceanía	833,5	3995,6	7549,4	1911,2	2714,6
Europa	5698,4	15713,6	7740,7	2896,3	8173,5
Países Menos Desarrollados	13115,4	25372,1	46302,2	48470,9	55369,3

Fuente: Base de datos DAC y OCDE.

4.11. Objetivo 11: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.

El indicador de proporción de población urbana viviendo en barrios marginales, que podemos encontrar en la Tabla 4.15, es el que ha sido empleado ya que es muy ilustrativo.

La población en áreas urbanas se está expandiendo en las últimas décadas, debido al éxodo rural que se da principalmente en África Subsahariana. Ésta está sufriendo un crecimiento acelerado, lo que supone mayores problemas para garantizar a la población unas condiciones dignas para vivir en las urbes, en consecuencia, más de la mitad de la población vive en zonas marginales.

Como se puede apreciar en la Tabla 4.15, el decrecimiento a nivel mundial de este fenómeno no ha sido elevado, a nivel mundial ha disminuido un 4%, que observado de forma proporcional ha sido aproximadamente un 14% similar a África Subsahariana, dónde solo a Mauricio y Botsuana les quedan menos retos por afrontar, también, lleva buen progreso el Congo, a pesar de que su

actual situación es muy precaria. Por encima de la media se encuentran las regiones asiáticas y América Latina y Caribe.

Tabla 4.15. Proporción de población urbana viviendo en barrios marginales

Regiones	2000	2014	2016	2018
Mundo	28,00	23,00	23,00	24,00
África Subsahariana	65,00	56,00	56,00	56,00
África Septentrional y Asia Occidental	23,00	22,00	23,00	26,00
Asia Central y Asia Meridional	46,00	32,00	32,00	31,00
Asia Oriental y Sudeste asiático	38,00	28,00	28,00	27,00
América Latina y Caribe	29,00	21,00	21,00	21,00
Oceanía	24,00	24,00	24,00	24,00
Australia y Nueva Zelanda	0,03	0,03	0,03	0,03
Europa y Norte América	0,10	0,10	0,10	0,10

Fuente: UN-Habitat.

4.12. Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles

Para ilustrar este objetivo se va a emplear el indicador que mide el consumo doméstico material per cápita, se ha considerado que es muy representativo y se puede observar en la Tabla 4.16.

Éste nos indica la cantidad de materia prima que es necesaria para satisfacer las necesidades de una persona. Es un claro ejemplo que señala las regiones de mayores ingresos, ya que la correlación es positiva, a mayores ingresos, mayor consumo. Sin embargo, desde Naciones Unidas se incentiva a lograr un consumo sostenible reduciendo el mismo, y con ello, la degradación medioambiental alcanzando así unos niveles de producción sostenible. Para ello, es imprescindible obtener mejoras tecnológicas y productivas que implican un menor empleo de materia prima.

En África Subsahariana el consumo ha permanecido estable a lo largo de los últimos 17 años, ostentando el menor consumo per cápita del planeta. Por otro lado, el crecimiento del consumo en África Septentrional ha sido algo más irregular logrando su mayor pico en 2010, como se puede observar en la Tabla

4.16. El continente es uno de los que mejor desempeño tiene en el objetivo 12, ya que las posibilidades de consumo son más reducidas, en consecuencia, muchos de los países cumplen el objetivo actualmente, sobre todo los estados menos desarrollados, pero ningún país se encuentra demasiado lejos del cumplimiento de las metas fijadas.

Tabla 4.16. Consumo doméstico material per cápita

Regiones	2000	2005	2010	2015	2017
Mundo	8,63	9,69	10,84	11,37	11,68
África Subsahariana	3,81	4,08	4,30	4,07	4,08
África Septentrional	5,58	6,35	9,06	7,38	7,77
Asia Occidental	8,93	10,46	13,03	13,87	14,44
Asia Central	9,54	11,49	12,55	13,69	14,06
Asia Meridional	3,76	4,07	4,70	5,28	5,45
Asia Oriental	9,56	12,64	18,03	21,35	22,79
Sudeste asiático	5,84	6,98	8,34	7,95	8,32
América Latina y Caribe	8,80	9,27	10,19	10,34	10,56
Australia y Nueva Zelanda	42,05	42,05	37,65	36,32	35,69
Europa	13,23	14,47	13,19	13,10	13,05
América del Norte	29,91	29,78	23,00	20,74	19,63
Países Menos Desarrollados	2,55		3,64	3,3	3,41

Fuente: Programa Medioambiental de Naciones Unidas.

4.13. Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para el cambio climático y sus efectos

Para este objetivo no se ha podido seleccionar un indicador que esté desglosado por regiones, y así poder analizar la situación de África, sin embargo, ésta se podrá ver en el siguiente apartado de cumplimiento de los objetivos y en la Tabla 7.8 del anexo. Este objetivo es uno en los que mejor se desempeñan los países africanos, debido principalmente a la falta de industria comparativamente con otras regiones. Varios países ya han cumplido las metas fijadas, como por ejemplo, Benín, República Centro Africana o Burundi, entre otros. La progresión además es excelente, salvo en los casos de Argelia, Angola, Mauricio o Seychelles, donde no es casualidad el desarrollo y crecimiento económico es mayor y, desemboca en una mayor contaminación.

4.14. Objetivo 14: Conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible

El indicador empleado ha sido la proporción media de las Áreas de Protección Clave en zonas marinas. Éste nos indica el grado de protección a la biodiversidad, que como se puede observar en la Tabla 4.17, cada vez va siendo mayor, en base al incentivo y a la promoción de la creación para el mantenimiento de especies protegidas en sus hábitats naturales.

La proliferación de estos espacios naturales ha sido mayor en las zonas más desarrolladas, como Europa, Norte América, Australia y Nueva Zelanda. En regiones menos adelantadas el crecimiento ha sido, a pesar de partir de cotas más bajas, menor, salvo el caso de África Septentrional que ha aumentado la proporción en torno a un 300%. En el caso de África Subsahariana ha sido de un 40% aproximadamente, siendo dónde mejores resultados se han obtenido en Guinea Ecuatorial, a pesar de ello, distan mucho de estar cerca de cumplir las metas. Dicho lo anterior, la cifra es superior a otras regiones como las asiáticas, pero todavía por debajo de la media mundial. A pesar de ello, los PMA han de incrementar los esfuerzos para alcanzar las cifras de los países más desarrollados.

Tabla 4.17. Proporción media de las zonas marinas dentro de las Áreas de Protección Clave

Regiones	2000	2005	2010	2015	2018
Mundo	31,2	36,4	41,1	44,8	45,7
África Subsahariana	23,4	25,5	34,1	37,9	39,7
África Septentrional	12,3	23,0	29,8	36,6	37,7
Asia Occidental	8,3	9,9	17,7	19,0	19,6
Asia Meridional	38,2	43,8	44,3	43,1	43,1
Asia Oriental	38,2	43,8	44,3	47,8	47,8
Sudeste asiático	17,2	19,9	23,8	26,7	28,6
América Latina y Caribe	24,9	30,1	34,1	38,1	39,3
Australia y Nueva Zelanda	42,6	45,9	50,4	56,4	56,7
Oceanía (excp. Australia y N.Zelanda)	6,1	8,0	17,6	20,6	21,8
Europa	49,3	58,6	63,2	68,6	69,7
América del Norte	37,3	42,5	46,8	47,4	48,3
Países Menos Desarrollados	12,5	14,2	22,4	23,6	25,9

Fuente: UNEP-WCMC.

4.15. Objetivo 15: Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad

Los indicadores usados son: la proporción forestal en base al área total, Tabla 4.18, y las ayudas totales al desarrollo y conservación de los ecosistemas y biodiversidad, medido en miles de millones de dólares a precios constantes de 2017, Tabla 4.19. Han sido escogidos para poder observar la evolución de una posible deforestación y los recursos económicos destinados a esta conservación forestal.

Analizando el primer indicador que nos muestra la pérdida de bosques. A nivel mundial se ha perdido en torno a 0,4 puntos, lo que supone unos 58 millones de hectáreas. Las principales zonas afectadas son África Subsahariana y América Latina y Caribe, en las que la pérdida alcanza 2,1 y 2,7 puntos porcentuales respectivamente. Esto ha sido debido, según Naciones Unidas, al uso de esas tierras para la alimentación de ganado y agricultura. En el resto de regiones se ha mantenido constante, y en América del Norte y Europa debido a iniciativas de reforestación activa se ha incrementado la superficie total de bosques.

Tabla 4.18. Proporción forestal en base al área total

Regiones	2000	2005	2010	2015
Mundo	31,1	30,9	30,8	30,7
África Subsahariana	29,0	28,3	27,5	26,9
África Septentrional	3,8	3,8	3,8	3,7
Asia Central	3,0	3,1	3,0	3,0
Asia Meridional	13,8	14,3	14,6	14,7
Asia Oriental	19,6	20,9	21,7	22,2
Sudeste asiático	50,9	5,0	49,4	48,6
América Latina y Caribe	49,1	47,9	47,0	46,4
Australia y Nueva Zelanda	17,5	17,3	16,8	17,0
Oceanía (excp. Australia y N.Zelanda)	71,5	71,5	71,4	71,4
Europa	45,3	45,4	45,8	45,9
América del Norte	34,9	35,0	35,2	35,2
Países Menos Desarrollados	28,9	28,2	27,6	27,0

Fuente: FAO.

Respecto al indicador de la Tabla 4.19, podemos apreciar que las regiones que más ayudas han recibido para la conservación han sido precisamente las comentadas. Con ello, se está incentivando a detener el proceso de deforestación en estas zonas, replantando para sustituir las hectáreas perdidas.

Tabla 4.19. Ayudas totales al desarrollo y conservación de los ecosistemas y biodiversidad, medido en miles de millones de \$ constantes de 2017

Regiones	2000	2005	2010	2015
Mundo	4902,5	11742,7	17694,8	17358,3
África Subsahariana	468,0	1122,2	2355,9	2127,2
África Septentrional	93,2	101,3	121,1	303,3
Asia Occidental	67,8	75,7	1097,7	265,4
Asia Central	5,9	9,8	0,8	10,3
Asia Meridional	396,4	706,0	356,5	527,6
Asia Oriental	593,5	231,1	181,2	178,5
Sudeste asiático	140,9	434	374,8	367,6
América Latina y Caribe	278,2	1230,4	1227,8	1467,5
Oceania	18,9	120,5	46,5	122,9
Europa	7,1	48,7	1000,2	180,9
Países Menos Desarrollados	479,5	1421,5	2025,0	2062,5

Fuente: Base de datos CRS y OCDE.

El cumplimiento de este objetivo ha sido logrado actualmente por Burkina Faso. La mayoría de los países no están excesivamente lejos de lograr las metas fijadas, salvo los casos de Mauricio, Seychelles, Madagascar, Djibouti y Comoras.

4.16. Objetivo 16: Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y crear instituciones eficaces, responsables e inclusivas a todos los niveles

En este objetivo el indicador elegido es el número de víctimas de homicidio intencionado por cada 100.000 personas, Tabla 4.20, que representa a la perfección la situación y evolución de este objetivo.

En las últimas décadas el avance en este aspecto no ha sido precisamente notable, de media, la reducción ha sido aproximadamente de un 10% en el período 2000-2017. Como se puede observar en las regiones menos desarrolladas es dónde el número de personas asesinadas es mayor, sobre todo en América Latina, que junto a Oceanía y África Septentrional (con menor tasa de homicidios), son las únicas donde se ha incrementado la tasa desde el año 2000.

La segunda tasa más alta es la de África Subsahariana, que ha decrecido escasamente y sigue siendo elevada comparativamente con el resto regiones. El desempeño a la hora de lograr las metas fijadas para este objetivo es nefasto para la mayoría de los países, solamente tiene perspectivas de alcanzarlas Seychelles y, posiblemente Mauricio. Esto es debido esencialmente a los numerosos conflictos armados que se dan en el continente africano. Según ACNUR, existen 25 conflictos armados actualmente en África, como por ejemplo, la guerra civil en la que está sumida Somalia, a la que se considera un Estado fallido.

Tabla 4.20. Número de víctimas de homicidio intencionado por cada 100.000 personas

Regiones	2000	2005	2010	2015	2017
Mundo	6,8	6,3	6,1	6,0	6,1
África Subsahariana	16,4	15,2	14,6	14,6	14,8
África Septentrional y Asia Occidental	3,0	3,4	3,2	3,5	3,5
Asia Central y Asia Meridional	4,6	4,1	4,1	3,5	3,5
Asia Oriental y Sudeste asiático	2,3	1,8	1,5	1,2	1,1
América Latina y Caribe	21,0	19,8	22,2	22,6	24,0
Oceanía	1,8	1,3	1,0	1,0	0,9
Australia y Nueva Zelanda	6,7	7,8	8,0	7,9	7,9
Europa y Norte América	7,0	6,1	4,2	3,8	3,6

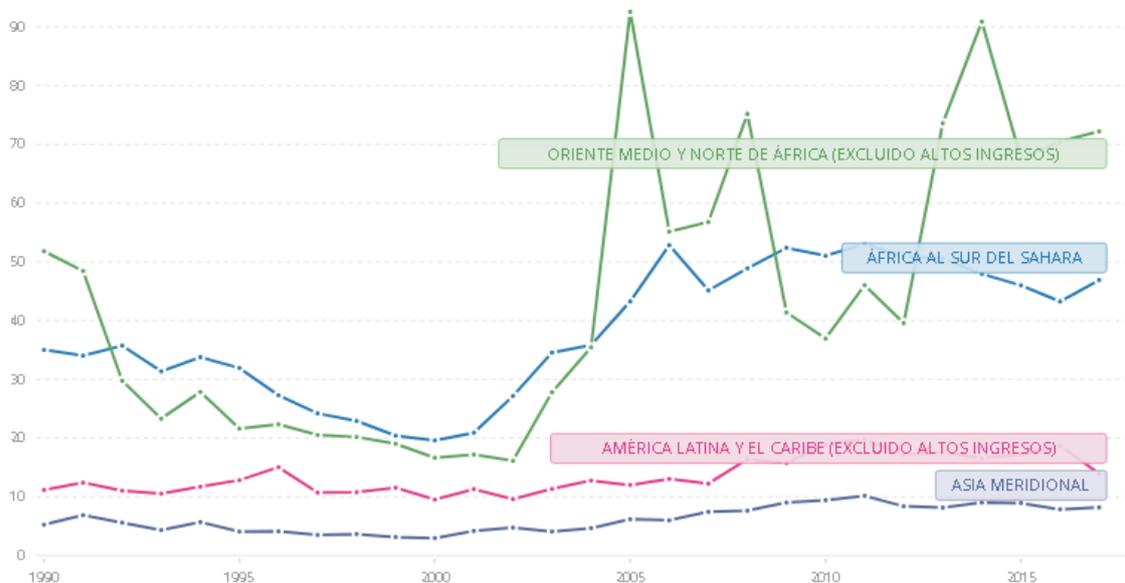
Fuente: UNODC.

4.17. Objetivo 17: Fortalecer los medios de implementación y revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible

El indicador de ingresos totales del gobierno como proporción del PIB (impuestos y no impuestos) es el que ha sido empleado para analizar este objetivo, se puede encontrar en la Tabla 4.21.

Mientras las corrientes de AOD se han quedado estancadas desde 2005, según Naciones Unidas, debido sobre todo a una reducción de la ayuda por parte de los países que realizan las donaciones a la hora de acoger refugiados. El flujo de AOD se puede observar por regiones en el Gráfico 4.4, en el cual se aprecia que las regiones a las que se destinan mayores recursos son las africanas y Asia Occidental. Para África Subsahariana vemos que las ayudas se sitúan cercanas a 50 dólares per cápita en 2015.

Gráfico 4.4. Ayuda Oficial al Desarrollo en dólares per cápita de 2017



Fuente: Banco Mundial.

En la Tabla 4.21 en el apartado “non-tax” (AOD, remesas de inmigrantes, etc.) dónde el porcentaje de ingresos ha ido reduciéndose progresivamente desde el

año 2000 en las regiones africanas, mientras que éste mismo se ha visto incrementado en América Latina y Caribe, Asia Y Oceanía. A pesar de ello, en África la carga impositiva es relativamente baja comparada con las regiones más desarrolladas, en las que se goza de un Estado de bienestar gracias a estas políticas impositivas que generan un círculo positivo de redistribución de la renta. Sin embargo, África deberá involucrarse en una dinamización de la economía buscando un crecimiento más acelerado para poder realizar una progresiva subida impositiva. El estancamiento de la generación de ingresos mediante las tasas impositivas en África no es lo más correcto, ya que deberían tratar de alcanzar niveles de regiones desarrolladas como Europa o América del Norte. Los únicos países con perspectivas a lograr las metas fijadas para este objetivo son Senegal, Seychelles y Zimbabue, teniendo el resto de estados un desempeño pobre en este objetivo.

Tabla 4.21. Ingresos totales del gobierno como proporción del PIB (impuestos y no impuestos)

Regiones	2000		2010		2015		2017	
	Impuestos	No-impuestos	Impuestos	No-impuestos	Impuestos	No-impuestos	Impuestos	No-impuestos
Mundo	17,9	7,7	17,7	11,1	18,4	10,6	19,4	10,3
África Subsahariana	17,4	7,0	15,2	9,6	17,7	6,0	16,9	5,0
África Septentrional	23,4	3,5	19,3	4,7	13,9	4,7	21,7	4,6
Asia Occidental	14,7	14,0	13,0	19,9	13,3	13,1	15,7	10,1
Asia Central	13,2	1,9	17,3	6,7	19,4	9,6	18,5	9,6
Asia Meridional	9,2	9,5	10,8	16,9	11,4	11,6	13,3	11,3
Asia Oriental	14,5	8,4	20,4	8,8	19,2	10,6	21,5	11,8
Sudeste asiático	13,9	4,3	13,6	4,2	12,0	8,2	12,0	7,8
América Latina y Caribe	18,1	6,5	17,6	8,0	18,5	6,6	18,7	6,5
Australia y Nueva Zelanda	27,8	4,4	26,5	7,0	28,6	6,7	28,6	6,5
Oceanía (excp. Australia y N.Zelanda)	12,6	6,3	16,2	24,0	18,9	30,1	20,3	30,6
Europa	24,6	15,7	23,4	16,8	24,2	16,7	24,7	14,8
América del Norte	26,1	13,0	22,0	11,7	24,0	11,8	24,5	11,6
Países Menos Desarrollados	3,5	2,9	11,1	10,6	11,6	20,5	11,5	8,9

Fuente: Fondo Monetario Internacional.

En los apartados anteriores se ha venido realizando un análisis de cada objetivo y su evolución mediante el o los indicadores más relevantes en cada caso. A fin de ofrecer una más clara visión de conjunto, en el siguiente punto, se pone de relieve estado de los ODS desde una perspectiva más global, empleando el llamado Índice ODS.

4.18. Grado de cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible

En la Tabla 4.22, que recoge el Índice ODS¹⁸ correspondiente a 2019, podemos observar el desempeño de cada país africano en el cumplimiento de los objetivos a día de hoy. La mayor puntuación la obtiene Mauricio, seguido de Túnez, Argelia y Marruecos. Mauricio ha obtenido una puntuación de 66,19, lo que significa que ha alcanzado dos terceras partes para lograr el cumplimiento de los objetivos.

Encontramos que cuatro países de África Septentrional copan las primeras seis posiciones, junto a dos estados insulares, que están teniendo unos crecimientos importantes en los últimos tiempos como son Mauricio y Cabo Verde. Los que peor puntuación tienen son: Somalia, Chad, República Centroafricana y Sudán del Sur. Son países situados en el centro y este del continente, caracterizados por unas fuertes inestabilidades institucionales y políticas, además de conflictos bélicos.

¹⁸ El Índice ODS para África (2019) clasifica a 52 países africanos (excluidos Seychelles y Libia por falta de datos) en base a 97 indicadores de los 17 objetivos. La puntuación del Índice ODS oscila de 0 a 100, siendo 0 el valor mínimo y 100 el máximo.

Para hacer el cálculo del índice, lo primero que se realiza es una armonización de los datos de los indicadores empleados, con el fin de que sean comparables. Posteriormente, se analiza la diferencia existente entre el valor del indicador y el establecido como valor de cumplimiento, con ello, se realiza una asignación de grado de cumplimiento de cada objetivo, a los cuales se les asigna idéntico peso a la hora de sintetizar el Índice ODS. (SDG Africa, 2019)

Tabla 4.22. Índice de Desarrollo Sostenible, 2019

Ránking	País	Índice ODS	Ránking	País	Índice ODS
1	Mauricio	66,19	27	Malí	51,75
2	Túnez	66,12	28	Camerún	51,57
3	Argelia	65,77	29	Benín	51,52
4	Marruecos	64,37	30	Mozambique	51,42
5	Cabo Verde	64,08	31	Mauritania	51,29
6	Egipto	63,78	32	Lesoto	50,91
7	Santo Tomé y Príncipe	61,84	33	Níger	50,33
8	Botsuana	61,64	34	Burundi	50,25
9	Ghana	61,19	35	Sierra Leona	49,75
10	Sudáfrica	60,43	36	Djibouti	49,67
11	Gabón	59,38	37	Guinea	49,36
12	Ruanda	57,90	38	Angola	49,26
13	Namibia	57,09	39	Congo	48,66
14	Senegal	56,96	40	Liberia	48,03
15	Kenia	56,55	41	Comoras	47,57
16	Tanzania	55,95	42	Sudán	47,40
17	Costa de Marfil	55,59	43	Nigeria	47,07
18	Uganda	54,88	44	Madagascar	45,57
19	Zimbabue	54,81	45	Guinea-Bissau	45,48
20	Burkina Faso	53,48	46	Guinea Ecuatorial	43,39
21	Etiopia	53,22	47	Eritrea	43,33
22	Zambia	53,05	48	República Democrática del Congo	41,62
23	Togo	52,69	49	Somalia	40,12
24	Suazilandia	52,36	50	Chad	38,73
25	Malawi	52,32	51	República Centroafricana	36,70
26	Gambia	51,91	52	Sudán del Sur	29,19

Fuente: SDG Africa.

Comparativamente con el resto del mundo las puntuaciones obtenidas por los países africanos son bastante desfavorables, siendo Mauricio, Túnez y Argelia, las primeras del ránking africano y ocupando posiciones por debajo del puesto 70 a nivel mundial. Si analizamos éste, vemos rápidamente que los seis últimos puestos¹⁹ los ocupan estados africanos, a saber, República Centroafricana, Chad, Congo, Nigeria, Madagascar y Liberia. Las primeras posiciones son para

¹⁹ No se han concretado los puestos, ya que entre las publicaciones de SDG Africa y SDG Index los datos obtenidos distan levemente. En este caso se ha tenido en consideración prioritariamente los resultados de SDG Africa.

Dinamarca con una puntuación de 85,2, Suecia (85), Finlandia (82,8), Francia (81,5) y Austria (81,1). (SDG Index, 2019)

5. CONCLUSIONES

Las principales conclusiones que se deducen del trabajo realizado son las siguientes:

África es el continente con las mayores previsiones de aumento de población a nivel mundial, con una edad media muy baja, lo que, a priori, le otorga un gran potencial de crecimiento asociado al bono demográfico. Sin embargo, esto es un hándicap ya que acrecienta las necesidades en materia de alimentación, educación, presupuesto público y, en definitiva, de calidad de vida y sostenibilidad medioambiental.

Los indicadores de calidad de vida, pobreza y desigualdad, nos señalan inequívocamente la situación de un continente subdesarrollado, a pesar de las ligeras mejoras que se han dado en las últimas décadas.

Ha habido etapas de gran expansión económica, pero sin lograr un crecimiento estable y continuado. Parte de ese crecimiento se ha plasmado en la mejora de infraestructuras, atracción de inversión, empleo de la población e incrementos en la productividad. Pese a ello, sigue siendo un continente subdesarrollado con un gran peso del sector primario y un sesgo hacia las exportaciones de materias primas, y en parte es debido, a las instituciones extractivas existentes, la falta de planificación y regulación gubernamental.

Casi todos los países del continente han fracasado en el logro de los ODS, sobre todo en los objetivos del 1 al 9, que engloban las metas socio-económicas, acceso a servicios básicos e infraestructuras. La actuación en los objetivos del 12 al 15, ha sido buena, cumpliéndose muchas de las metas, debido a los bajos niveles de consumo de la población y la escasez de industria. En los objetivos 16 y 17 ha tenido gran impacto negativo la inseguridad, los conflictos armados y la inestabilidad institucional, por lo que el desempeño ha sido malo.

La realización del índice sintético ODS, ha permitido aunar la información de todos los indicadores seleccionados por PNUD para lograr establecer el grado de cumplimiento y evolución de los objetivos en cada Estado. Del cual extraemos la conclusión siguiente: la existencia de desigualdades en el continente sigue patente hoy en día. Países insulares y norteafricanos como Mauricio, Túnez, Argelia, Marruecos o Santo Tomé y Príncipe, son la vanguardia del continente en la mayoría de los aspectos socio-económicos y de calidad de vida, en comparación con Sudán del Sur, República Centroafricana, Chad o Somalia

6. BIBLIOGRAFÍA

Acemoglu, D. y Robinson, J. (2012): "¿Por qué fracasan los países?", Nueva York, Deusto.

AfDB (2017a): "African Statistical Yearbook 2017". Disponible en https://www.afdb.org/fileadmin/uploads/afdb/Documents/Publications/African_Statistical_Yearbook_2017.pdf [consulta: 10/04/2019].

AfDB/OECD/UNDP (2017b): "African Economic Outlook 2017: Entrepreneurship and Industrialisation". Disponible en: https://www.oecd-ilibrary.org/development/african-economic-outlook-2017_aeo-2017-en[consulta: 10/04/2019]

Comtrade United Nations (2017): "International Trade Statistics Yearbook Vol I" Disponible en: <https://comtrade.un.org/pb/downloads/2017/VolI2017.pdf> [consulta: 12/03/2019]

FMI (2017a): "Informe Anual del FMI 2017: Promover el crecimiento inclusivo". Disponible en:

<https://www.imf.org/external/pubs/ft/ar/2017/eng/assets/languages/IMFAR17-Spanish.pdf> [consulta: 26/03/2019].

FMI (2017b): "World Economic Outlook Database". Disponible en:

<https://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2019/01/weodata/index.aspx> [consulta: 03/09/2019].

Naciones Unidas. (2018). "Informe de Desarrollo Humano". Disponible en: http://hdr.undp.org/sites/default/files/2018_human_development_statistical_update_es.pdf [consulta: 01/07/2019]

Naciones Unidas. (2018): "Progresos realizados para lograr los ODS". Disponible en: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/progress-report/> [consulta: 02/07/2019]

Naciones Unidas (2019). "Indicadores de Desarrollo Sostenible". Disponible en: https://unstats.un.org/sdgs/indicators/Global%20Indicator%20Framework_A.RES.71.313%20Annex.Spanish.pdf [consulta: 04/03/2019]

Naciones Unidas (2019): "Division de poblacion de Naciones Unidas". Disponible en: <https://population.un.org/wpp/DataQuery/> [consulta: 01/03/2019]

<https://population.un.org/wpp/DataQuery/> [consulta: 27/02/2019]

https://population.un.org/wpp/Publications/Files/WPP2017_KeyFindings.pdf [consulta: 17/02/2019]

Naciones Unidas(2019). "UNstats" Disponible en: <https://unstats.un.org/unsd/methodology/m49/> .[consulta:12/02/2019]

Neal, L. (1990). "Historia Económica Mundial. Desde el paleolítico hasta el presente" Madrid: Alianza Editorial.

OCDE (2018): "Informe de: *Dinámicas del crecimiento, empleo y desigualdad*". Disponible en: <https://www.oecd.org/publications/africa-s-development-dynamics-2018-9789264302501-en.htm> [consulta: 20/04/2019]

OPHI (2016): "Multidimensional Poverty in Africa". Disponible en: https://www.ophi.org.uk/wp-content/uploads/OPHIBrief40_Africa_Engl.pdf [consulta: 30/08/2019]

PNUD (2019a): "Objetivos de Desarrollo Sostenible". Disponible en: <https://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals.html> [consulta: 05/03/2019]

PNUD (2019b): "Informe de Desarrollo Humano". Disponible en:

http://hdr.undp.org/sites/default/files/2018_human_development_statistical_update_es.pdf [consulta: 31/08/2019]

SDG Africa (2019). "2019 Africa SDG Index and Dashboards report". Disponible en:

sdgcafrica.org/wp-content/uploads/2019/07/AFR-SDGS-REPORT-FINAL.pdf [consulta: 12/07/2019]

SDG Index: "Sustainable Development Report 2019". Disponible en:

https://s3.amazonaws.com/sustainabledevelopment.report/2019/2019_sustainable_development_report.pdf [consulta: 31/08/2019]

Sewervac Ibérica (2018): "*Eutrofización*". Obtenido de <https://www.iagua.es/noticias/sewervac-iberica/eutrofizacion-causas-consecuencias-y-soluciones> [consulta: 05/03/2019]

UN Stats (2019). "SDG Database". Disponible en:
<https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/> [consulta: 25/03/2019]

Wikipedia (2019): "Índice de Gini". Disponible en:
https://es.wikipedia.org/wiki/Coeficiente_de_Gini [consulta: 29/08/2019]

WorldTimelines (2019): "África". Disponible en:
<http://www.worldtimelines.org.uk/world/africa> [consulta: 07/03/2019]

7. ANEXO

Tabla 7.1. Metas e indicadores empleados para los ODS

ODS	METAS	INDICADORES
1	Para 2030, erradicar la pobreza extrema para todas las personas en el mundo, actualmente medida por un ingreso por persona inferior a 1,25 dólares de los Estados Unidos al día	1.1.1a: Proporción de la población que vive por debajo del umbral internacional de pobreza, por sexo.
2	Poner final hambre. Duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores	2.1.1: Prevalencia de desnutrición.
3	Reducir tasa de mortalidad materna a menos de 70 por cada 100.000 nacidos vivos Poner fin a las muertes evitables de recién nacidos y niños menores de 5 años	3.1.1: Tasa de mortalidad materna. 3.2.1: Tasa de mortalidad de niños menores de 5 años.
4	Enseñanza tanto primaria como secundaria, terminada y gratuita	4.2.2a: Proporción de niños, niñas y adolescentes que comienzan estudios primarios.
5	Poner fin a todas las formas de discriminación contra todas las mujeres y las niñas en todo el mundo.	5.5.1: Proporción de mujeres que ocupan lugares en parlamentos nacionales
6	Lograr el acceso universal y equitativo al agua potable a precio asequible. Lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados.	6.1.1: Proporción de la población que utiliza servicios de suministro de agua potable de forma segura.
7	Garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos. Aumentar la proporción de energía renovable.	7.1.1b: Proporción de la población que tiene acceso a la electricidad
8	Mantener el crecimiento económico per cápita, en particular, un crecimiento del PIB de al menos el 7% anual en los PMA	8.1.1:Tasa de crecimiento anual del PIB real per cápita 8.5.2a: Tasa de desempleo para ambos sexos

9	Desarrollo de infraestructuras fiables, sostenibles, resilientes y de calidad. Promover una industrialización inclusiva y sostenible.	9.2.1a: Valor añadido del sector manufacturo en proporción al PIB en \$ constantes 9.4.1b: Emisión de CO2 en proporción al PIB en PPA 9.5.1: Gasto en I+D en proporción al PIB
10	Lograr y mantener el crecimiento de los ingresos del 40% más pobre de la población a una tasa superior a la media nacional.	10.b.1: Flujos de recursos totales para el desarrollo, en millones de \$ constantes de US
11	Asegurar el acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos	11.1.1: Proporción de población que vive en barrios marginales
12	Lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales	12.2.2.c: Consumo doméstico material per cápita
13	Incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales	Sin indicador
14	Gestionar y proteger sosteniblemente los ecosistemas marinos y costeros para evitar efectos adversos	14.5.1b: Índice de eutrofización ²⁰ costera y proporción media de protección de Áreas Marinas Clave
15	Asegurar la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y de agua dulce.	15.5.1: Superficie forestal en proporción a la superficie total. 15. a.1: Ayudas totales al desarrollo para conservación de ecosistemas y biodiversidad.
16	Reducir significativamente todas las formas de violencia y las correspondientes tasas de mortalidad en todo el mundo	16.1.1: Número de víctimas de homicidios intencionales por cada 100.000 habitantes, por sexo.

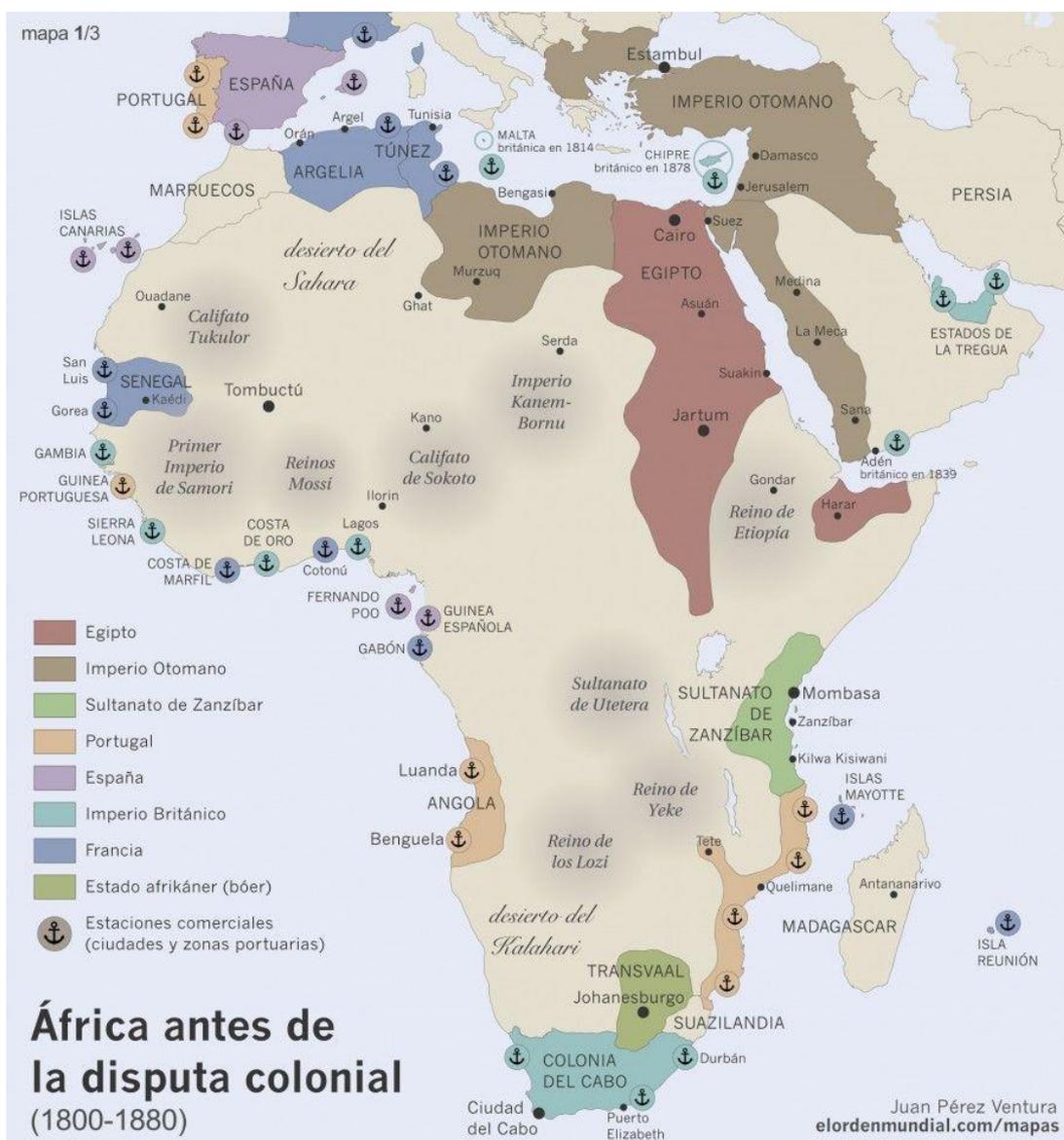
²⁰ “La eutrofización es el proceso de contaminación más importante de las aguas en lagos, balsas, ríos, embalses, etc. Este proceso está provocado por el exceso de nutrientes en el agua, principalmente nitrógeno y fósforo, procedentes mayoritariamente de la actividad del hombre.” (Sewervac Ibérica, 2019)

17 Ayudar a los países en desarrollo a lograr la sostenibilidad de la deuda a largo plazo con políticas coordinadas orientadas a fomentar la financiación, el alivio y la reestructuración de la deuda, según proceda, y hacer frente a la deuda externa de los países pobres muy endeudados a fin de reducir el endeudamiento excesivo

17.1.1: Ingresos totales del gobierno como proporción del PIB (Impuestos y no impuestos).

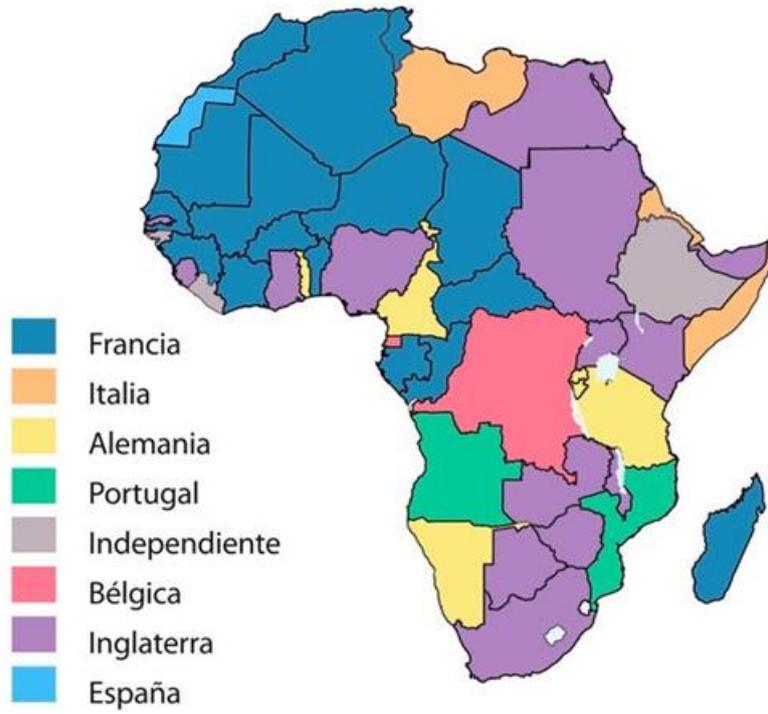
Fuente: elaboración propia a partir de Naciones Unidas. (Naciones Unidas, 2019)

Mapa 7.1. África antes de la disputa colonial



Fuente: Juan Pérez Ventura (elordenmundial).

Mapa 7.2. Reparto de África tras la Conferencia de Berlín



Fuente: caminandoporlahistoria.

Tabla 7.2. Indicadores de crecimiento, empleo y desigualdad, 2017¹

Pais	PIB, en PPA en dólares, 2017	Tasa de crecimiento del PIB (2000-2017) (%)	PIB pc, en PPA en dólares, 2017	Tasa de empleo, para ambos sexos, 2017	Índice de GINI (Estimación del Banco Mundial, 2008-2017)	Ratio de pobreza \$1.90 al día (2011 PPA, % de población, 2008-2017)	IDH, 2017
Angola	193.626	6,1	6.835	85,7	42,7	30,1	0,581
Botsuana	39.013	4,2	17.021	78,1	60,5	18,2	0,717
Suazilandia	11.596	3,1	10.110	50,8	51,5	42	-
Lesotho	6.656	3,6	3.294	67,3	54,2	59,6	0,52
Malawi	22.421	4,3	1.170	44,8	45,5	71,4	0,477
Mozambique	37.093	7,0	1.256	75,6	54	62,9	0,437
Namibia	26.599	4,0	11.229	70,9	59,1	13,4	0,647
Sudáfrica	767.167	2,9	13.573	67,6	63	18,9	0,699
Zambia	68.927	6,2	3.999	64,1	57,1	57,5	0,588
Zimbabwe	34.273	0,1	2.304	68,2	43,2	21,4	0,535
África Austral	1.207.371	3,6	6.941	69,3	53,1	39,5	0,52
Burundi	8.007	2,9	737	92,1	38,6	71,7	0,417
Camerún	89.538	4,3	3.688	70,1	46,6	23,8	0,556
República Centroafricana	3.390	-0,1	680	71	56,2	66,3	0,367
Chad	28.617	6,4	2.349	61,8	43,3	38,4	0,404
Congo	29.393	3,8	6.761	84,2	48,9	37	0,606
RDC	68.595	4,6	792	84,1	42,1	77,1	0,457
Guinea Ecuatorial	31.520	14,8	37.402	72	..	..	0,591
Gabon	36.662	2,3	18.105	59,7	38	3,4	0,702
Santo Tome y Principe	686	4,6	3.228	76,9	30,8	32,3	0,589
África Central	296.409	5,0	2.210	79,2	43,1	43,8	0,521
Comoros	1.319	2,1	1.595	61,2	45,3	18,1	0,503
Djibouti	3.640	4,4	3.567	61,9	44,1	22,5	0,476
Eritrea	9.402	1,7	1.585	70,9	..	..	0,44
Etiopia	200.635	9,2	2.165	51,3	39,1	26,7	0,463
Kenia	163.650	4,5	3.502	-	40,8	36,8	0,59
Madagascar	39.848	3,0	1.556	55,3	42,6	77,6	0,519
Mauricio	28.269	4,1	22.279	66,8	35,8	0,5	0,79
Ruanda	24.677	7,8	2.084	72,4	45,1	56	0,524
Seychelles	2.750	3,3	29.115	..	46,8	1,1	0,797
Somalia	20.441	2,3	..	53,3	..	..	-
Sudán del Sur	20.014	-6,6	1.590	66,9	46,3	42,7	0,388
Sudan	177.360	2,9	4.349	55,7	35,4	14,9	0,502
Tanzania	162.510	6,4	3.247	70,2	37,8	49,1	0,538
Uganda	89.190	6,3	2.367	59,3	42,8	41,6	0,516
África Oriental	943.704	5,3	2.809	50,7	41,8	32,3	0,503
Argelia	629.992	5,3	15.167	59,6	27,6	0,5	0,754
Egipto	1.203.736	3,5	12.698	42,8	31,8	1,3	0,696
Libia	61.967	4,3	9.610	75,9	..	..	0,706
Mauritania	17.279	3,2	4.452	53,3	32,6	6	0,52
Marruecos	298.622	4,3	8.568	58,2	39,5	1	0,667
Túnez	137.650	4,3	11.936	86,1	35,8	2	0,735
África Septentrional	2.349.246	3,3	12.137	53	33,5	2,2	0,68
Benin	25.388	4,3	2.282	83	47,8	49,6	0,515
Burkina Faso	35.853	5,6	1.868	75,7	35,3	43,7	0,423
Cabo Verde	3.777	4,4	7.022	54	..	..	0,654
Costa de Marfil	97.155	3,2	3.892	73,6	41,5	28,2	0,492
Gambia	5.556	3,4	2.642	78,5	35,9	10,1	0,46
Ghana	134.025	6,2	4.740	58,7	42,4	12	0,592
Guinea	27.966	4,2	2.156	66	33,7	35,3	0,459
Guinea-Bissau	3.171	3,0	1.865	-	50,7	67,1	0,455
Liberia	6.112	3,2	1.292	66,1	33,2	38,6	0,435
Mali	41.221	4,9	2.182	89,4	33	49,7	0,427
Niger	21.855	5,1	1.165	58,8	34,3	44,5	0,354
Nigeria	1.121.033	6,5	5.941	81,5	43	53,5	0,532
Senegal	54.804	4,4	3.456	88,9	40,3	38	0,505
Sierra Leona	11.547	7,3	1.559	90	34	52,2	0,419
Togo	12.971	3,5	1.663	58,4	43,1	49,2	0,503
África Occidental	1.602.434	6,0	4.402	76,8	39,2	40,8	0,482
África	6.399.164	4,7	5.282	64,6	42,7	35	0,523

Tabla 7.3. Indicadores económicos, 2017²

País	Deuda %PIB (1)	Déficit público (2)	AOD (%FBK)	IED entrada (%PIB)	IED salida
Angola	68,54	-6,31	0,76	-6,06	1,11
Argelia	27,45	-6,64	0,23	0,72	0,00
Benín	54,44	-5,76	25,75	1,99	0,25
Botsuana	14,06	-1,05	2,09	2,30	1,91
Burkina Faso	38,42	-7,90	31,53	3,94	0,28
Burundi	51,71	-7,78		0,01	0,00
Cabo Verde	124,64	-3,08	19,04	6,21	0,76
Camerún	36,93	-4,87	15,14	2,33	0,06
Chad	52,44	-0,09	30,35	3,39	0,00
Comoras	31,80	0,64	35,71	0,81	
Congo, República del	125,37	-7,46	5,50	13,32	0,05
Congo, República Democrática del	18,11	-1,49	29,13	2,80	0,78
Costa de Marfil	49,84	-4,51	12,55	1,81	0,07
Djibouti	68,99	-6,14	14,43	8,94	
Egipto, República Árabe de	103,16	-10,43	-0,32	3,14	0,08
Eritrea	131,24	-14,48			
Suazilandia	29,16	-6,55	28,26	-1,34	1,47
Etiopía	58,99	-3,29	13,11	4,99	
Gabón	62,64	-1,70	3,30	9,98	-0,56
Gambia	87,91	-5,39		0,37	0,16
Ghana	57,27	-4,06	9,68	5,52	0,03
Guinea	40,41	-2,05	5,92	5,51	0,01
Guinea Ecuatorial	38,02	-2,57	0,55	2,47	
Guinea-Bissau	53,91	-7,77	80,15	1,23	0,09
Kenia	54,81	-8,31	17,13	0,85	0,32
Lesoto	36,79	-3,09		1,67	
Liberia	34,12	-5,13	92,36	7,54	1,65
Libia	36,39	-113,33			0,29
Madagascar	40,28	-2,42	44,75	4,04	0,92
Malawi	61,92	-7,33	178,99	4,40	-0,08
Malí	35,45	-2,86	40,08	1,73	0,35
Marruecos	65,11	-3,49	5,27	2,44	0,92
Mauricio	63,71	-2,44	0,48	2,21	0,46
Mauritania	76,84	-0,04	11,36	11,71	0,19
Mozambique	103,15	-3,37	35,79	18,34	0,21
Namibia	41,53	-4,81	7,97	4,46	-0,70
Níger	48,97	-5,66	44,11	4,12	0,40
Nigeria	25,34	-5,41	5,78	0,93	0,34
República Centroafricana	52,86	-1,14	147,44	0,88	
Ruanda	36,49	-2,55	58,55	3,21	0,53
Santo Tomé y Príncipe	88,65	-2,57		8,71	0,08
Senegal	60,64	-2,95	15,12	2,53	0,19
Seychelles	63,64	0,35	3,39	8,31	-4,30
Sierra Leona	57,59	-8,74	77,01	14,83	
Somalia				5,45	0,00
Sudáfrica	53,02	-4,38	1,56	0,39	2,13
Sudán	121,98	-6,57	3,79	0,91	
Sudán del Sur	65,24	3,86			
Tanzania	36,59	-1,16	18,98	2,27	0,00
Togo	75,60	-0,28	27,12	3,06	6,63
Túnez	70,33	-5,88	9,81	2,03	0,14
Uganda	39,72	-3,80	32,62	2,69	0,00
Zambia	62,71	-7,71		3,35	-0,80
Zimbabue	52,87	-8,38	33,94	1,12	0,19

Nota (1) y (2): Deuda pública y déficit público están sacados del FMI (2017).

Tabla 7.4. Indicadores de salud, 2017.

Pais	Esperanza de vida al nacer, 2017	Esperanza de vida al nacer (hombres), 2017	Esperanza de vida al nacer (mujeres), 2017	Tasa de fertilidad (nacimientos vivos por mujer), 2017	Ratio de mortalidad infantil (infant deaths per 1,000 live births), 2017	Mortalidad por debajo de los cinco años (por cada 1000 nacimientos vivos), 2017	Probabilidad de muerte entre el nacimiento y los 40 años de edad (Muertes por debajo de los 40 años por cada 1000 nacimientos vivos), 2017
Angola	61,7	58,8	64,5	5,6	59,8	91,2	191,1
Botsuana	68,1	65,7	70,5	2,7	28,1	34,3	102,1
Suazilandia	58,5	55,2	61,4	3,0	43,6	55,3	209,4
Lesotho	54,6	52,2	56,7	3,0	50,0	65,3	262,8
Malawi	63,7	61,0	66,3	4,5	59,6	74,2	152,1
Mozambique	59,1	56,9	61,2	5,2	65,0	96,3	220,8
Namibia	65,0	61,9	68,0	3,3	31,0	38,3	132,2
Sudáfrica	63,8	60,3	67,4	2,4	30,4	37,7	139,6
Zambia	62,2	59,4	65,0	4,9	46,8	67,7	183,5
Zimbabwe	62,1	60,0	64,0	3,7	41,5	58,6	177,3
África Austral	61,9	59,2	64,5	3,8	45,6	61,9	177,1
Burundi	57,8	55,9	59,8	5,6	69,5	110,3	239,4
Camerún	58,6	57,6	59,6	4,6	58,6	89,4	221,9
R.Centroafricana	53,1	51,2	55,1	4,8	81,7	130,3	289,8
Chad	53,1	51,9	54,4	5,8	81,5	132,8	305,6
Congo	65,1	63,5	66,8	4,6	39,1	54,7	146,9
RDC	60,0	58,5	61,5	6,0	65,6	101,7	210,5
Guinea Ecuatorial	57,8	56,6	59,2	4,6	61,5	94,7	240,7
Gabon	66,6	64,9	68,3	3,7	35,2	48,3	133,4
Santo Tome y Principe	66,8	64,6	68,9	4,4	41,7	59,4	133,3
África Central	59,9	58,3	61,5	4,9	59,4	91,3	213,5
Comoros	63,9	62,2	65,7	4,3	53,5	70,6	142,5
Djibouti	62,6	60,9	64,3	2,8	51,1	77,2	180,7
Eritrea	65,6	63,4	67,8	4,1	35,5	45,3	110,3
Etiopia	65,8	63,9	67,7	4,1	37,8	56,0	141,8
Kenia	67,2	64,9	69,6	3,8	34,9	47,8	125,9
Madagascar	66,3	64,7	67,9	4,1	30,3	44,9	120,2
Mauricio	74,8	71,4	78,4	1,4	10,4	12,7	44,9
Ruanda	67,6	65,4	69,7	3,8	37,1	51,5	122,4
Seychelles	73,8	69,5	78,6	2,3	8,1	10,1	40,4
Somalia	56,8	55,1	58,5	6,2	69,8	116,2	250,2
Sudán del Sur	57,3	56,3	58,4	4,8	66,5	105,4	246,2
Sudan	64,7	63,1	66,3	4,5	44,2	67,3	154,9
Tanzania	66,8	65,1	68,4	5,0	39,4	54,9	133,0
Uganda	60,1	57,9	62,3	5,5	55,6	83,7	210,9
África Oriental	65,2	63,1	67,4	4,0	41,0	60,3	144,6
Argelia	76,3	75,1	77,6	2,7	24,0	27,8	54,2
Egipto	71,7	69,5	74,0	3,2	15,7	20,1	46,7
Libia	72,2	69,4	75,2	2,2	21,0	25,0	60,4
Mauritania	63,4	61,8	64,9	4,6	63,8	86,9	156,7
Marruecos	76,0	74,8	77,2	2,4	22,3	26,1	46,2
Túnez	76,0	73,9	78,1	2,2	15,9	17,4	35,1
África Septentrional	72,6	70,8	74,5	2,9	27,1	33,9	66,5
Benin	61,2	59,7	62,7	4,9	61,8	96,6	196,4
Burkina Faso	60,7	59,9	61,4	5,3	54,9	84,8	184,7
Cabo Verde	73,0	70,9	75,0	2,3	20,0	23,4	50,9
Costa de Marfil	54,2	52,8	55,7	4,8	57,6	81,6	272,2
Gambia	61,4	60,1	62,9	5,4	45,1	68,2	173,9
Ghana	63,0	62,0	64,1	3,9	40,8	59,9	155,3
Guinea	60,7	60,1	61,3	4,8	52,6	82,2	183,7
Guinea-Bissau	57,8	56,1	59,6	4,5	70,6	118,6	222,3
Liberia	63,0	62,0	64,0	4,5	47,6	64,3	154,8
Mali	58,5	57,8	59,2	6,0	66,7	106,8	218,9
Niger	60,4	59,4	61,4	7,2	57,6	105,0	194,5
Nigeria	53,9	53,1	54,7	5,5	64,0	104,0	277,8
Senegal	67,5	65,4	69,4	4,7	34,3	43,3	104,5
Sierra Leona	52,1	51,5	52,7	4,4	80,7	115,8	290,6
Togo	60,4	59,6	61,3	4,4	50,1	76,0	187,4
África Occidental	60,5	59,3	61,7	4,8	53,6	82,0	191,2
África	63,2	61,4	65,1	4,2	46,9	68,8	166,4
Resto del Mundo	70,0	67,6	72,5	2,0	12,8	16,1	45,3

Tabla 7.5. Indicadores de educación, 2017.

País	Tasa de alfabetización, población de 15-24 años, hombres, 2008-17	Tasa de alfabetización, población de 15+ años, mujeres, 2008-17	Tasa de alfabetización, población de 15-24 años, mujeres, 2008-17	Tasa de alfabetización, población de 15+ años, IPG 2008-17	Tasa de alfabetización, población de 15+ años, ambos sexos 2008-17	Tasa de alfabetización, población de 15+ años, hombres, 2008-17	Tasa de alfabetización, población de 15-24 años, ambos sexos, 2008-17
Angola	84,9	53,4	70,6	0,7	66,0	80,0	77,4
Botsuana	..	..	..	..	..	..	..
Suazilandia	..	..	..	..	..	..	..
Lesotho	79,6	84,9	94,0	1,3	76,6	67,7	86,6
Malawi	72,5	55,2	73,4	0,8	62,1	69,8	72,9
Mozambique	..	..	..	..	..	..	..
Namibia	93,5	88,0	95,3	1,0	88,3	88,6	94,4
Sudáfrica	98,7	93,4	99,2	1,0	94,4	95,4	99,0
Zambia	..	..	..	..	..	..	..
Zimbabwe	87,6	88,3	93,2	1,0	88,7	89,2	90,4
África Austral	86,1	77,2	87,6	0,9	79,4	81,8	86,8
Burundi	85,3	54,7	75,0	0,8	61,6	69,7	79,6
Camerún	..	..	..	..	..	..	..
República Centroafricana	..	..	..	..	..	..	..
Chad	40,7	14,0	22,4	0,4	22,3	31,3	30,8
Congo	85,7	72,9	76,9	0,8	79,3	86,4	80,9
RDC	91,0	66,5	79,7	0,8	77,0	88,5	85,0
Guinea Ecuatorial	..	..	..	..	..	..	..
Gabon	87,4	79,9	89,4	0,9	82,3	84,9	88,5
Santo Tome y Príncipe	97,1	85,4	96,4	0,9	90,1	95,0	96,7
África Central	81,2	62,2	73,3	0,8	68,8	76,0	76,9
Comoros	73,8	42,6	69,6	0,8	49,2	56,5	71,6
Djibouti	..	..	..	..	..	..	..
Eritrea	..	..	..	..	..	..	..
Etiopia	..	..	..	..	..	..	..
Kenia	86,9	74,0	86,1	0,9	78,7	83,8	86,5
Madagascar	78,4	68,3	75,3	0,9	71,6	75,0	76,8
Mauricio	97,7	90,7	98,6	1,0	92,7	94,9	98,1
Ruanda	81,1	64,7	83,5	0,9	68,3	72,4	82,3
Seychelles	..	..	..	..	..	..	..
Somalia	..	..	..	..	..	..	..
Sudán del Sur	..	..	..	..	..	..	..
Sudan	..	..	..	..	..	..	..
Tanzania	87,0	73,1	84,6	0,9	77,9	83,2	85,8
Uganda	85,8	62,0	81,7	0,8	70,2	79,1	83,7
África Oriental	84,4	67,9	82,8	0,9	72,7	77,8	83,5
Argelia	..	..	..	..	..	..	..
Egipto	93,6	67,2	90,3	0,8	75,1	82,6	92,0
Libia	..	..	..	..	..	..	..
Mauritania	..	..	..	..	..	..	..
Marruecos	94,6	59,1	87,8	0,7	69,4	80,4	91,2
Túnez	96,6	72,2	95,8	0,8	79,0	86,1	96,2
África Septentrional	95,0	66,2	91,3	0,8	74,5	83,0	93,2
Benin	63,9	22,1	40,9	0,5	32,9	45,0	52,5
Burkina Faso	57,0	26,2	44,0	0,6	34,6	44,4	50,1
Cabo Verde	97,6	82,0	98,7	0,9	86,8	91,7	98,1
Costa de Marfil	59,1	36,8	47,0	0,7	43,9	50,7	53,0
Gambia	66,0	33,6	56,1	0,7	42,0	51,4	60,8
Ghana	..	..	..	..	..	..	..
Guinea	57,0	22,0	37,2	0,5	32,0	43,6	46,3
Guinea-Bissau	71,3	30,8	49,8	0,5	45,6	62,2	60,4
Liberia	..	..	..	..	..	..	..
Mali	60,5	22,2	39,2	0,5	33,1	45,1	49,4
Niger	34,5	8,9	15,1	0,4	15,5	23,2	23,5
Nigeria	..	..	..	..	..	..	..
Senegal	61,1	33,6	51,0	0,6	42,8	52,8	55,9
Sierra Leona	64,5	24,9	50,9	0,6	32,4	41,3	57,0
Togo	89,7	51,2	78,4	0,7	63,7	77,3	84,3
África Occidental	65,2	32,9	50,7	0,6	42,1	52,4	57,6
África	78,3	56,0	71,4	0,8	62,5	69,7	74,6
América Latina	98,1	92,4	98,4	1,0	93,3	94,3	98,3
Asia (exc. Altos Ing)	88,4	69,1	83,2	0,8	74,4	80,1	85,7
Mundo	90,4	78,1	87,4	0,9	81,6	85,2	88,8

Tabla 7.6. Indicadores de sostenibilidad medioambiental, 2017.

País	Área de tierra (miles de km cuadrados), 2015	Tierra cultivable (% total de tierra), 2015	Fertilizantes nitrogenados empleados en agricultura (miles de kg), 2015	Fertilizante nitrogenados usados para agricultura por ha arable(kgs por ha), 2015
Angola	1.247	3,9	25.503	5,2
Botsuana	582	0,7	21.200	53,1
Suazilandia	17	10,1	..	..
Lesotho	30	9,0	..	..
Malawi	118	32,1	71.208	18,7
Mozambique	799	7,1	10.515	1,9
Namibia	824	1,0	13.959	17,4
Sudáfrica	1.219	10,3	402.792	32,2
Zambia	753	5,0	165.525	43,6
Zimbabwe	391	10,2	42.600	10,7
África Austral	5.981	8,9	753.302	22,9
Burundi	28	43,1	4.618	3,8
Camerún	475	13,0	42.523	6,9
República Centroafricana	623	2,9	220	0,1
Chad	1.284	3,8	..	..
Congo	342	1,6	446	0,8
RDC	2.345	3,0	19.598	2,8
Guinea Ecuatorial	28	4,3	..	..
Gabon	268	1,2	3.879	11,9
Santo Tome y Príncipe	1	9,1	..	..
África Central	5.394	9,1	71.283	4,4
Comoros	2	34,9	..	..
Djibouti	23	0,1	..	..
Eritrea	118	5,9	1.529	2,2
Etiopia	1.104	13,7	157.732	10,4
Kenia	580	10,0	132.993	22,9
Madagascar	587	6,0	5.912	1,7
Mauricio	2	36,3	5.602	75,7
Ruanda	26	43,7	11.095	9,6
Seychelles	0	0,3	58	383,9
Somalia	638	1,7	..	..
Sudán del Sur	..	..	..	..
Sudán	..	..	77.621	..
Tanzania	947	14,3	76.453	5,7
Uganda	242	28,6	7.503	1,1
África Oriental	4.270	16,3	476.497	57,0
Argelia	2.382	3,1	100.143	13,4
Egipto	1.001	2,9	1.369.790	473,0
Libia	1.760	1,0	-	0,0
Mauritania	1.031	0,4	..	..
Marruecos	447	18,2	243.243	29,9
Túnez	164	17,7	77.743	26,8
África Septentrional	6.784	7,2	1.790.919	108,6
Benin	115	23,5	10.226	3,8
Burkina Faso	274	21,9	51.093	8,5
Cabo Verde	4	12,4	..	..
Costa de Marfil	322	9,0	41.419	14,3
Gambia	11	38,9	233	0,5
Ghana	239	19,7	53.348	11,4
Guinea	246	12,6	4.258	1,4
Guinea-Bissau	36	8,3	..	..
Liberia	111	4,5	..	..
Mali	1.240	5,2	121.300	18,9
Niger	1.267	13,3	7.655	0,5
Nigeria	924	36,8	210.511	6,2
Senegal	197	16,3	28.300	8,8
Sierra Leona	72	21,9	..	..
Togo	57	46,7	573	0,2
África Occidental	5.115	19,4	528.918	6,8
África	27.544	13,5	3.620.919	34,4

¹ Las fuentes de las Tablas 7.2 a 7.6 del anexo son: Banco Mundial y OCDE.

Tabla 7.7. Indicadores de comercio

Regiones	Exportaciones totales de bienes no elaborados (millones de USD), 2015	Exportaciones totales de bienes semi-elaborados (millones de USD), 2015	Exportaciones totales de bienes elaborados (millones de USD), 2015	Exportaciones totales de bienes no elaborados y elaborados (millones de USD), 2015	Importaciones totales de bienes no elaborados (millones de USD), 2015	Importaciones totales de bienes semi-elaborados (millones de USD), 2015	Importaciones totales de bienes elaborados (millones de USD), 2015	Importaciones totales de bienes no elaborados y elaborados (millones de USD), 2015	Balanza comercial
África Austral	61.761	59.096	31.024	151.881	14.385	24.980	80.978	120.343	31.538
África Central	23.501	8.927	601	33.030	1.415	1.257	3.854	6.526	26.504
África Oriental	12.015	9.818	5.165	26.998	3.134	11.545	36.081	50.760	-23.763
África Septentrional	48.930	18.555	34.360	101.845	23.282	47.008	97.264	167.554	-65.709
África Occidental	67.430	19.339	2.894	89.663	4.110	4.732	16.642	25.483	64.180
África	213.638	115.733	74.044	403.416	46.326	89.521	234.819	370.666	32.750
América Latina y Caribe	256.990	189.063	475.962	922.015	65.991	179.103	607.459	852.552	69.463
Asia (Excluidos altos ingresos)	285.622	509.087	2.723.011	3.517.719	556.500	776.439	1.405.268	2.738.207	779.512

Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial.

