



Universidad de Valladolid

Facultad de Ciencias Económicas y
Empresariales

Trabajo de Fin de Grado

Grado en Economía

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

Presentado por:

Elisa Redondo Martín

Tutelado por:

Juan José Juste Carrión

Valladolid, 10 de julio de 2019

Resumen

Asia es el continente con mayor diversidad en todos los aspectos. A lo largo de la historia, los países han seguido muy distintas trayectorias para llegar a su situación actual, estando éstas marcadas por una serie de conflictos de los cuales, a día de hoy, algunos siguen presentes. Su economía y población se ha caracterizado por la variedad de escenarios; en algunos países la calidad de vida es excelente, en otros, es de las más bajas del mundo. La mayoría se encuentran en vías de desarrollo, si bien algunos han conseguido incrementar notablemente su bienestar en los últimos decenios.

El presente Trabajo de Fin de Grado trata de abordar el desarrollo económico y social experimentado en Asia durante las tres últimas décadas y, posteriormente, agrupar los países atendiendo a sus semejanzas y diferencias socioeconómicas. Para ello se ha realizado un análisis multivariante.

Abstract

Asia is the most diverse continent in every aspect. Throughout history, the countries have followed very different paths to reach their current situation, strongly depending on a series of conflicts, some of which are active nowadays. The Asiatic economy and population are characterized by a wide variety of scenarios; some countries enjoy an excellent quality of life, while others have the worst rates in the world. Despite the fact that most of them are still developing countries, some of them have improved significantly their situation through the last decades.

The present Final Degree Project tries to tackle the economic and social development experienced in Asia in the past three decades and classify the countries in groups according to their socioeconomic similarities and differences. In order to gather them, a multivariate analysis has been carried out.

Palabras clave: crecimiento económico, Asia, calidad de vida, análisis factorial.

Clasificación JEL: O10, O53, O57

ÍNDICE DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	7
2. SITUACIÓN GENERAL EN ASIA.....	8
2.1. Aspectos geográficos.....	8
2.2. Historia y organización política.....	9
3. POBLACIÓN	15
4. ECONOMÍA.....	23
4.1 Indicadores de renta	24
4.2. Estructura productiva	30
4.3. Desempleo	32
4.4. Tasa de inflación	33
4.5. Déficit público y deuda pública.....	34
4.6. Internacionalización económica	36
4.6. Economía y bienestar	39
5. ANÁLISIS MULTIVARIANTE.....	43
5.1. Metodología	44
5.2. Resultados	46
6. CONCLUSIONES.....	51
7. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	53
8. ANEXOS	58

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Población y densidad de población en Asia, por áreas geográficas, 2017	15
Tabla 2. Tasa de fecundidad, nacimientos por mujer, 2017	16
Tabla 3. Tasa de mortalidad infantil (menores de 5 años), 2017.....	17
Tabla 4. Esperanza de vida y su evolución, 1990-2017	18
Tabla 5. Población rural y población urbana, 2017	23
Tabla 6. Peso de cada sector productivo sobre el valor del PIB y del total de empleos de cada área geográfica, 1990-2017	31
Tabla 7. Tasa de desempleo y su tasa de variación anual, 1991-2018.....	32
Tabla 8. Inversión Extranjera Directa en Asia, por áreas geográficas, 2010-2017	38
Tabla 9. Matriz de componentes rotados del primer análisis.....	46
Tabla 10. Matriz de componentes rotados del segundo análisis	48
Tabla 11. Agrupación de los países de Asia	50

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Pirámide de población de Asia y del mundo, 2017	20
Gráfico 2. Pirámide de población de Timor Oriental, 2017	21
Gráfico 3. Pirámide de población de Japón, 2017	22
Gráfico 4. Peso del PIB de cada región sobre el PIB total de Asia, 2017.....	24
Gráfico 5. Cifras absolutas del PIB de China, Japón e India en 1990 y 2017 (en billones).....	25
Gráfico 6. Cifras absolutas del PIB de otros países en 1990 y 2017 (en millones).....	28
Gráfico 7. PIB per cápita por países, 2017.....	29
Gráfico 8. Evolución de las tasas de crecimiento anual del PIB per cápita (PPA) por áreas geográficas, 1990-2017.....	30
Gráfico 9. Inflación, precios al consumidor, de 2017	34
Gráfico 10. Déficit público para cada país (% del PIB), 2017	35
Gráfico 11. Deuda pública para cada país (% del PIB), 2017	36

Gráfico 12. Volumen de importaciones y exportaciones en 1990 y 2017, medido en millones \$	37
Gráfico 13. Índice de Competitividad global en los países de Asia, 2017	39
Gráfico 14. IDH, 2017.....	39
Gráfico 15. IDH e IPM, 2017	40
Gráfico 16. Índice de Gini, 2017	41
Gráfico 17. Índice de Percepción de la Corrupción, 2017	42
Gráfico 18. Emisiones de CO2 per cápita, en toneladas, 2014.....	43
Gráfico 19. Indicador SPSS del primer análisis.....	47
Gráfico 20. Indicador SPSS del segundo análisis	49

1. INTRODUCCIÓN

Tradicionalmente, las políticas económicas nacionales se han centrado en el crecimiento económico. Sin embargo, el desarrollo de un país no sólo depende de las variables económicas, sino que hace también referencia a las mejoras sociales o aumento del bienestar social, medidos a través de la desigualdad, la pobreza y la calidad de vida.

El objetivo de este trabajo es ofrecer un panorama general acerca de la situación socioeconómica y el desarrollo de los países asiáticos en las tres últimas décadas, ofreciendo una propuesta de clasificación de los mismos en grupos atendiendo a sus similitudes y diferencias en las esferas económica y social.

El territorio objeto de estudio es, pues, Asia, un continente en constante cambio y crecimiento. Su explosión demográfica a lo largo del tiempo condiciona el reparto de los recursos entre la población, afectando a las perspectivas económica y social.

El trabajo se estructura en cuatro apartados principales: el primero ofrece, como telón de fondo, un marco descriptivo del continente desde una óptica histórico-geográfica, relevante para comprender su situación actual. En el segundo se analiza la población a través de una serie de indicadores demográficos básicos. En el tercero se examinan las variables macroeconómicas más relevantes por áreas geográficas, además de abordar problemas como la pobreza o la desigualdad. En el cuarto apartado se realiza un análisis estadístico multivariante, enfocado a la clasificación de los países atendiendo a su comportamiento desde 1990 hasta la actualidad. Finalmente, se extraen las conclusiones principales de los diversos apartados del trabajo.

En cuanto a la metodología, a lo largo de este estudio se ha utilizado una serie de fuentes bibliográficas y estadísticas, entre las cuales destacan el Banco Mundial y Naciones Unidas. Dicha información socioeconómica ha servido de plataforma para la realización del análisis multivariante mencionado.

2. SITUACIÓN GENERAL EN ASIA

2.1. Aspectos geográficos

Asia se encuentra entre los 32° este y los 173° oeste de longitud y entre los 75° norte y los 10° sur de latitud. Ocupa una superficie de alrededor de 44 millones de km², lo cual constituye aproximadamente una tercera parte de la superficie terrestre del planeta, siendo el continente más extenso.

Asia está relativamente bien conectada con el resto del mundo¹; con Europa a través del Mediterráneo, con África a través del canal de Suez. Los límites naturales entre Asia y Europa son la cordillera de los Urales, que abarca territorios de Rusia y de Kazajistán, y la cordillera del Cáucaso. La barrera más importante que tiene en la comunicación con el continente Americano es el océano Pacífico.

Asia es, además, el continente más heterogéneo, ya que cuenta con los desiertos más inhóspitos, como el de Gobi, las montañas y cordilleras más elevadas del mundo, como el Everest, en el Himalaya, y también con las depresiones más bajas, como el Mar Muerto. Su gran diversidad climática (clima polar en el norte, árido en el oeste y en el interior, monzones en el este) da como resultado una variadísima fauna y vegetación. Además, cuenta con una amplia dotación de minerales e importantes yacimientos energéticos² debido a su historia geológica.

Otro aspecto geográfico destacable relacionado con el relieve es el de las placas tectónicas. Debido a su movimiento surgen volcanes y fenómenos sísmicos que pueden provocar catástrofes naturales en países como Japón, Filipinas o Indonesia (más conocidos como el Cinturón de Fuego del Pacífico).

Asia está formada por 49 países que, según el criterio de la ONU, que servirá de base para el posterior análisis, se pueden agrupar en seis regiones distintas:

- Asia Septentrional: formada por Siberia, la parte oriental de Rusia.

¹ Si bien el estrecho de Bering ha sido a lo largo de la historia un punto importante de conexión entre Asia y América, actualmente existen razones geopolíticas por las cuales se ha dejado de tener interacción entre ambos continentes a través de ese puente natural.

² Cuenta con grandes reservas de petróleo, carbón y gas natural.

- Asia Central: formada por 5 países; Kazajistán, Kirguistán, Tayikistán, Turkmenistán y Uzbekistán.
- Asia Occidental³: formada por 17 países; Arabia Saudita, Armenia, Azerbaiyán, Bahreín, Catar, Chipre, Emiratos Árabes, Georgia, Irak, Israel, Jordania, Kuwait, Líbano, Omán, Siria, Turquía, Yemen.
- Asia del Sur: formada por 9 países; Afganistán, Bangladés, Bután, India, Irán, Maldivas, Nepal, Pakistán, Sri Lanka.
- Asia Oriental: formada por 6 países; China⁴, Corea del Norte, Corea del Sur, Japón, Mongolia, Taiwán⁵.
- Sudeste Asiático: formado por 11 países; Birmania, Brunéi, Camboya, Filipinas, Indonesia, Laos, Malasia, Singapur, Tailandia, Timor Oriental, Vietnam.

De los países que forman el continente, 7 son considerados euroasiáticos por tener fuertes lazos y similitudes políticas y sociales con Europa: Armenia, Azerbaiyán, Chipre⁶, Georgia, Kazajistán, Rusia⁷ y Turquía.

2.2. Historia y organización política

En este apartado se han consultado principalmente las siguientes fuentes bibliográficas: Alfonso M., Martínez C., (2015): *Historia moderna: Europa, África, Asia y América*, Béjar M.D., (2013): *Historia del siglo XX: Europa, América, Asia, África y Oceanía* y Ramírez R., Núñez S., Debasa F., (2017): *Historia de Asia contemporánea y actual*.

La cuna de la civilización surgió en Asia, más concretamente en Mesopotamia (actualmente Siria e Irak), donde se sucedieron algunas de las más simbólicas,

³ Existen cinco estados no reconocidos: Abjasia, Osetia del Sur, Alto Karabaj, Chipre del Norte, Palestina.

⁴ China cuenta con dos dependencias: Hong-Kong y Macao. Aunque se encuentran bajo el mandato del Gobierno Popular Central de China, tienen un alto grado de autonomía, incluyendo leyes propias de estas Regiones Administrativas Especiales.

⁵ Lo excluyo del análisis porque, al no pertenecer a Naciones Unidas, no se pueden encontrar sus datos económicos en el PNUD o en la base de datos del Banco Mundial.

⁶ Lo excluyo del análisis ya que es un país con muchas más similitudes con Europa que con Asia, además de pertenecer a la Unión Europea.

⁷ Debido al alto desarrollo de Rusia, más similar al de los países europeos, y a la escasa importancia de Siberia en relación a mi estudio he decidido no incluir el área Asia Septentrional en el mismo.

desde los sumerios en el período de Uruk (4000 a.C.), pasando por los acadios, babilonios y asirios, hasta llegar a la toma del poder del territorio por parte de los persas aqueménidas en el siglo VI a.C. (Carrillo, 2014). Posteriormente, los griegos, liderados por Alejandro Magno, sometieron a los persas a su mandato.

La historia en los países asiáticos es muy diversa, aunque destacan especialmente, por su relevancia mundial y permanencia cultural en el tiempo India, China, Japón y Arabia.

En el caso de **India**⁸, las primeras ciudades de las que se tiene información fueron Harappa y Mohenjo-Daro, situadas en el valle del Indo, en el norte del país, y basadas en la agricultura. Dicho territorio fue ocupado inicialmente por los arios para, más tarde, caer bajo el poder de los persas y de los griegos, al igual que Mesopotamia.

En el siglo VIII comienza a extenderse el islam por la India, debido a la derrota de la dinastía local por parte de los árabes, que asentarían su imperio en el norte del territorio indio. De esta forma, surge la necesidad de la convivencia entre ambas culturas, la hindú y la musulmana. La presencia musulmana continuaría, durante los siglos posteriores, con los turcos y mongoles.

En el siglo XVI los mongoles establecen un imperio que perdurará hasta principios del siglo XIX, cuando su última fortaleza cae ante la invasión inglesa. India formó parte del Imperio Británico desde mediados del siglo XIX hasta su independencia en el año 1947 (Press, 2012).

En **China** han surgido, a lo largo de la historia, algunos de los inventos más importantes, como el papel, la porcelana, la pólvora, la seda y la brújula (Castelló, 2010). Su civilización empieza a formarse en la época de los cinco emperadores (milenio tercero a.C.). La primera dinastía china fue la dinastía

⁸ La primera religión dominante fue el brahmanismo, que imponía un sistema de estratificación social cerrado: las castas. Como oposición a ésta, surgieron otras corrientes religiosas muy apoyadas por la población, como el budismo, que se expandió por el territorio hindú gracias al rey Asoka.

Shang⁹, siglos XVIII-XI a.C. Fueron los primeros en construir centros urbanos en China.

Una dinastía muy relevante fue la Qin (221 a.C.-206 a.C.), que logró unificar los diferentes estados que componían China en uno solo y construyó la Gran Muralla, conservada hasta la actualidad.

Siglos más tarde, la dinastía Ming, heredando el legado de la dinastía Han, transformó el país en el siglo XIV. Sustituye la antigua capital Nankín por la actual, Pekín. Además, implantó un régimen político centralizado y el emperador poseía poder absoluto. Sus decisiones tendieron a favorecer la agricultura, desincentivando otras actividades económicas como la industria o el comercio, en algunas ocasiones a través de duras restricciones e incluso el cierre de negocios.

En cuanto a la política exterior, durante el mandato de la dinastía Ming se dio un fuerte proteccionismo comercial. Sin embargo, estas prohibiciones no impidieron que los comerciantes intercambiaran sus mercancías con otros países, permitiendo así la existencia de una economía capitalista mercantil.

Ya en el siglo XIX cabe destacar las "guerras del opio", en las cuales se enfrentaron China y Gran Bretaña durante el mandato de la última dinastía de origen manchú, la Qing, debido a fuertes intereses comerciales. Como consecuencia, Hong Kong pasó a manos británicas hasta el año 1997.

En 1937 se produjo la segunda guerra Sino-Japonesa, que finalizó con la ocupación de China por los japoneses hasta 1945. Tras la Segunda Guerra Mundial se alzó con el poder el Partido Comunista Chino que, liderado por Mao Zedong, pretendía "erradicar lo que perdurara de las ideas y costumbres burguesas y para recuperar el celo revolucionario del primitivo comunismo chino" (Anguiano, 2008). A día de hoy continúa gobernando en China.

En **Japón**, las primeras organizaciones políticas surgieron en forma de clanes. Se comenzó a extender también la cultura budista, debido a sus estrechos

⁹ El rey de los Shang era jefe militar, de gobierno y religioso al mismo tiempo (Beja, 1984). Se habla de una dinastía anterior a la Shang: la Xia. Sin embargo no existen pruebas suficientes de la veracidad de estas afirmaciones (Anguiano, 2008).

vínculos con China y Corea. Sin embargo estos se cortan en el año 838 y la cultura propiamente japonesa comienza a florecer.

La organización económica, política y social dominante hasta finales del siglo XVI fue el feudalismo, que transitó posteriormente hasta el absolutismo¹⁰. Más tarde, el país experimentó un importante aumento de la población y del dinamismo de todas sus actividades económicas. Destaca también por ser el primer país asiático en sumarse a la industrialización surgida en el siglo XIX en Inglaterra, aunque de manera forzada por Estados Unidos, al mismo tiempo que se incorporaban las demás potencias europeas.

A principios del siglo XX, aprovechando la decadencia de China y de Rusia, Japón tomó posesión de China, Corea y algunas islas del Pacífico, entre ellas Taiwán. De esta forma, Japón lideró en estos países la industrialización que ya había experimentado y todos ellos vieron mejorar su situación tanto económica como social. (Bustelo P., 2004)

El hasta ahora denominado Imperio de Japón, consolidado con la Restauración Meiji en 1868, llega a su fin tras su derrota en la Segunda Guerra Mundial, adoptando el nombre de Estado de Japón.

En **Arabia** el islam comenzó a extenderse de la mano de su profeta Mahoma en el siglo VI. A su muerte, los califas asumieron ese protagonismo. En el siglo VII las conquistas árabes abarcaban grandes territorios en las actuales Europa, África y Asia. Con los siglos, su poder se fue debilitando y su territorio mermando hasta que en 1871 el territorio árabe fue ocupado por el imperio turco otomano hasta 1914.

Los cimientos del actual reino de Arabia se establecieron en el siglo XVIII a través de la consolidación del primer emirato saudí. Con todo, se tendrá que esperar hasta 1932 cuando las partes del reino, hasta entonces independientes, se fusionan para formar Arabia Saudí.

¹⁰ En el feudalismo clásico existe una división del Estado en feudos, de tal forma que varias personas controlan la parte económica de la sociedad. La diferencia con el absolutismo es que, en éste último, el poder político, económico y militar reside en una única persona.

En la década de 1930 se descubre la existencia de petróleo en Arabia, cuya producción comienza a ser indispensable a partir de la Segunda Guerra Mundial. Como miembro de la OPEP, en 1973 participa en la subida de precios del petróleo. Más tarde, Arabia Saudí pactó una alianza con Estados Unidos¹¹, pasando a ser el mayor proveedor de petróleo de la gran potencia. Mientras, comenzaron a ganar protagonismo los nacionalismos radicales entre los países árabes.

En términos generales, a partir del siglo XVI muchos **países asiáticos** pasaron a ser colonias de potencias europeas como Portugal, Francia, España, Inglaterra y Países Bajos. De esta forma, el tráfico comercial entre ellos se incrementó; los países colonizadores o metrópolis importaban mercancías procedentes de los países colonizados. Los productos intercambiados por excelencia eran algodón, seda, té, porcelana y especias. El sistema utilizado para llevar a cabo los intercambios y controlar los movimientos monetarios era el patrón oro¹².

Tras la Segunda Guerra Mundial (1939-1945), los países asiáticos se desvincularon como colonias de los países europeos y comenzaron a surgir nuevos estados, gobernados por dirigentes no europeos. Gran parte de la población abandonó el campo para instalarse en las ciudades, transformando el continente asiático, tradicionalmente rural, en un mundo mucho más urbano. Sin embargo, estos cambios estuvieron sujetos al autoritarismo de los nuevos dirigentes.

Una de las estrategias que se impuso en algunos países para lograr su crecimiento y desarrollo económico fue la industrialización por sustitución de importaciones¹³ (ISI). Sin embargo, no tuvo la repercusión deseada y fue

¹¹ En la década de 1980 Estados Unidos endureció su política financiera, aumentando el tipo de interés sobre sus préstamos e imponiendo ciertas condiciones¹¹ a los países que no pudieran pagar su deuda y necesitaran una renegociación de la misma. Esto, sin embargo, no afectó tan negativamente al continente asiático. Gracias a la anterior actuación de Japón en el ámbito económico y productivo en muchos países del este de Asia y a la capacidad de su población, éstos consiguieron hacerle frente a lo que, en principio, parecía plantearse como un problema.

¹² El patrón oro consiste en convertir las monedas de cada país al oro con el objetivo de estabilizar un referente monetario y, así, facilitar el comercio entre localidades con distintas monedas.

¹³ Consiste en sustituir las mercancías que importa un país por productos fabricados en el propio país, es decir, nacionales.

sustituida por la industrialización por sustitución de exportaciones (ISE), basada en encontrar un nicho de mercado en el extranjero y especializar las manufacturas del país teniendo en cuenta esa nueva demanda, que sí tuvo amplio éxito.

Los países que se desarrollaron más rápidamente durante el siglo XX fueron los llamados Dragones Asiáticos: Corea del Sur, Taiwán, Hong Kong y Singapur. (Pereira, 2008). Otros países que experimentaron un mayor crecimiento gracias a la ISE fueron Tailandia, Malasia e Indonesia. Se les dio el nombre de Tigres Asiáticos. Todos siguieron la trayectoria de Japón, que durante tres décadas creció de forma exponencial. Muchos de ellos reunían características como la existencia de alta eficiencia en la producción o altas tasas de alfabetización, es decir, los ingredientes necesarios para el despegue de su economía. A este grupo se ha incorporado más recientemente China, gran potencia económica, política y militar.

En algunos países fundamentalmente agrarios, como Laos o Afganistán, las estrategias ISI e ISE no se llevaron a cabo; se continuó dando prioridad a la agricultura, siendo el resto de sectores actividades marginales. Esta decisión supuso la condena de estos países a niveles bajos de desarrollo.

En cuanto al terreno político, la trayectoria de los países se distanció, ya que algunos se acercan más al terreno socialista (China, Mongolia, Corea del Norte) y otros apoyan los principios capitalistas (Filipinas, Tailandia, Corea del Sur...). Estos últimos llegan a crear la asociación ASEAN¹⁴, contando con el respaldo de Estados Unidos, para establecer una zona de paz y libertad en ese territorio, aunque el objetivo subyacente era combatir el comunismo en Asia. Los países que aún no estaban posicionados en uno de los dos sistemas económicos y políticos se vieron envueltos en conflictos entre ambos bloques por la implantación del sistema que cada uno defendía.

Los conflictos más recientes¹⁵ en el continente Asiático han sido las guerras árabe-israelí, Corea, Vietnam, Irán-Irak y la guerra del Golfo en el siglo XX y las

¹⁴ Asociación de Naciones del Sudeste Asiático, fundada en 1967. Existen otros bloques de integración económica en Asia, como la AFTA o la APEC.

¹⁵ Posteriores a la Segunda Guerra Mundial.

de Irak, Afganistán, el actual conflicto en Siria y el terrorismo islámico en el siglo XXI.

3. POBLACIÓN

Asia es el continente más poblado del mundo, con aproximadamente 4500 millones de habitantes, lo cual representa un 60% de la población mundial. Solamente entre India y China suman un total de 2700 millones de personas, más de la mitad de la población de Asia. Además, es el continente con mayor densidad de población, a pesar de la vasta extensión de territorio que ocupa.

En la Tabla 1 se presenta una visión general de la población, con las tasas de crecimiento demográfico, tanto en 1990 como en 2005 y 2017, y la densidad de población en cada área del continente.

El área que recoge la mayor parte de la población asiática es Asia del Sur, seguida de Asia Oriental. Sin embargo, la densidad¹⁶ de población indica que la mayor presión demográfica se da en el Sudeste Asiático, mientras que la menor en Asia Central.

Tabla 1. Población y densidad de población en Asia, por áreas geográficas, 2017

Área	Población (en miles)	Tasas de crecimiento (%)			Densidad
		1990	2005	2017	
Asia Central	70119,29	2,04	1,22	1,71	37,80
Asia Occidental	258327,80	2,68	2,58	1,90	251,71
Asia del Sur	1846671,14	2,27	1,65	1,22	448,56
Asia Oriental	1585295,24	1,39	0,54	0,45	246,80
Sudeste Asiático	641760,61	2,02	1,31	1,12	845,36

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

Por países, los que cuentan con una mayor densidad demográfica son, en concreto, Singapur, con 7909 habitantes por kilómetro cuadrado, seguido de Bahrein, con 1848, y de Maldivas, con 1426. Al contrario, los tres países con menores densidades de población son Mongolia, con 2 habitantes por kilómetro cuadrado, Kazajistán, con 7, y Omán, con 14.

¹⁶ La densidad de población depende tanto del número de habitantes como de la extensión del área estudiada.

Aunque el crecimiento demográfico general haya sido decreciente en la última década, lo cierto es que a lo largo del siglo XX se ha producido una expansión muy acelerada en estos países. Esto está estrechamente relacionado con el fenómeno de la transición demográfica en los países asiáticos (la gran mayoría del Tercer Mundo) a mediados del siglo pasado, resultado de la disminución de la tasa de mortalidad primero y, décadas más tarde, de la tasa de natalidad.

En cuanto a las tasas de crecimiento demográfico, han disminuido en la mayoría de los países entre los años 1990 y 2017. Es necesario destacar los casos de Japón y Siria, que han pasado a tener crecimientos demográficos negativos. En Japón este fenómeno se debe a la disminución de la baja tasa de natalidad y el envejecimiento de la población, que han causado la pérdida de un millón de habitantes en los últimos cinco años (BBC, 2016). En el caso de Siria, la causa es el actual conflicto que, además de haberse cobrado un gran número de víctimas, ha empujado a sus habitantes a abandonar el país. Hasta el momento, el país ha perdido un 15% de su población, que se corresponde con los 5 millones de refugiados sirios (Meneses, 2016).

En la Tabla 2 se puede observar que, en general, los países con niveles bajos o medios de desarrollo humano son los países que mayores tasas de natalidad tienen, llegando a superar, en el caso de Timor Oriental, los cinco hijos por mujer. Sin embargo, en los países con un desarrollo humano muy alto, las tasas de natalidad apenas superan el hijo por mujer.

Tabla 2. Tasa de fecundidad, nacimientos por mujer, 2017

País	Hijos por mujer 2017	Valor IDH 2017	Nivel de DH 2017
Timor Oriental	5,4	0,625	DH medio
Afganistán	4,5	0,498	DH bajo
Irak	4,3	0,684	DH medio
Yemen	3,9	0,452	DH bajo
Pakistán	3,4	0,562	DH medio
Tayikistán	3,3	0,650	DH medio
Irán	1,6	0,798	DH alto
China	1,6	0,752	DH alto
Tailandia	1,5	0,755	DH alto
Japón	1,4	0,909	DH muy alto
Singapur	1,2	0,932	DH muy alto

Corea del Sur	1,1	0,903 DH muy alto
TOTAL ASIA	2,43	

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

Un dato a destacar es el de China, que desde el año 1979 ha llevado a cabo la política del hijo único para estabilizar la creciente población del país. En su 13º Plan Quinquenal, de 2016, se han implantado políticas que permiten a las parejas tener un segundo hijo para combatir el envejecimiento de su población (Arana, 2015).

Como se cita anteriormente, las tasas de mortalidad también han disminuido. En este caso se han analizado respecto a la variable en menores de cinco años, ya que los primeros años de vida son los más determinantes y arriesgados en cuanto a la posibilidad de supervivencia de los niños (UNICEF, ONU, World Health Organization, World Bank Group, 2017).

En la Tabla 3 se presentan los países con las menores y las mayores tasas de mortalidad infantil, medida en porcentaje de niños que fallecen en edades hasta los 5 años, comparando estos valores con el nivel de desarrollo humano.

Como se puede observar, la tasa de mortalidad infantil está relacionada inversamente con el nivel de desarrollo humano de un país. De esta forma, los países con menor índice de desarrollo humano (IDH) tendrán tasas más altas de mortalidad infantil y viceversa.

Tabla 3. Tasa de mortalidad infantil (menores de 5 años), 2017

País	Tasa de mortalidad en <5 años 2017	Valor IDH 2017	Nivel de DH
Pakistán	7,5	0,562	DH medio
Afganistán	6,8	0,498	DH bajo
Laos (RDP)	6,3	0,601	DH medio
Yemen	5,5	0,452	DH bajo
Birmania (Myanmar)	4,9	0,578	DH medio
Turkmenistán	4,7	0,706	DH alto
Kuwait	0,8	0,803	DH muy alto
Baréin	0,7	0,846	DH muy alto
Israel	0,4	0,903	DH muy alto
Corea del Sur (Rep.)	0,3	0,903	DH muy alto
Japón	0,3	0,909	DH muy alto

Singapur	0,3	0,932	DH muy alto
----------	-----	-------	-------------

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

Otro factor, estrechamente relacionado con la tasa de mortalidad infantil, que afecta a la estructura de la población es la esperanza de vida. A continuación se muestra en la Tabla 4 una selección de los países que más han conseguido incrementar su longevidad en las últimas décadas, a la vez que los países que destacan por tener la esperanza de vida más alta y la más baja, relacionándolo de nuevo con el nivel de desarrollo del país.

Tabla 4. Esperanza de vida y su evolución, 1990-2017

País	1990	2017	Crecimiento		Valor IDH 2017	Nivel de DH
			Años	Tasa 1990-2017		
Timor Oriental	48	69	21	1,35	0,625	DH medio
Bután	53	71	18	1,09	0,610	DH medio
Maldivas	61	78	17	0,91	0,717	DH alto
Camboya	54	69	15	0,91	0,582	DH medio
Afganistán	50	64	14	0,92	0,498	DH bajo
Nepal	54	71	17	1,02	0,574	DH medio
Filipinas	65	69	4	0,22	0,699	DH medio
Irak	66	70	4	0,22	0,684	DH medio
Malasia	71	75	4	0,20	0,802	DH muy alto
Brunei	73	77	4	0,20	0,853	DH muy alto
Corea del Norte	70	71	1	0,05	-	-
Siria (Rep. Árabe)	71	71	0	0,00	0,536	DH bajo
TOTAL ASIA	65,46	73,28	7,43	0,42		

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

Cabe destacar Timor Oriental, ya que es el país que ha tenido un mayor aumento de su esperanza de vida entre 1990 y 2017, si bien es el país cuya variable tenía un menor valor al comienzo del período.

El país asiático con una menor esperanza de vida actualmente es Afganistán, mientras que Japón es el que tiene la mayor cifra en esta variable, no sólo de Asia, sino del mundo, junto con Hong Kong¹⁷.

En Siria el crecimiento ha sido nulo entre ambos años. Además, a lo largo del período, el crecimiento ha llegado a ser incluso negativo, con datos como los

¹⁷ Región Administrativa Especial de China que alcanza, al igual que Japón, los 84 años de esperanza de vida.

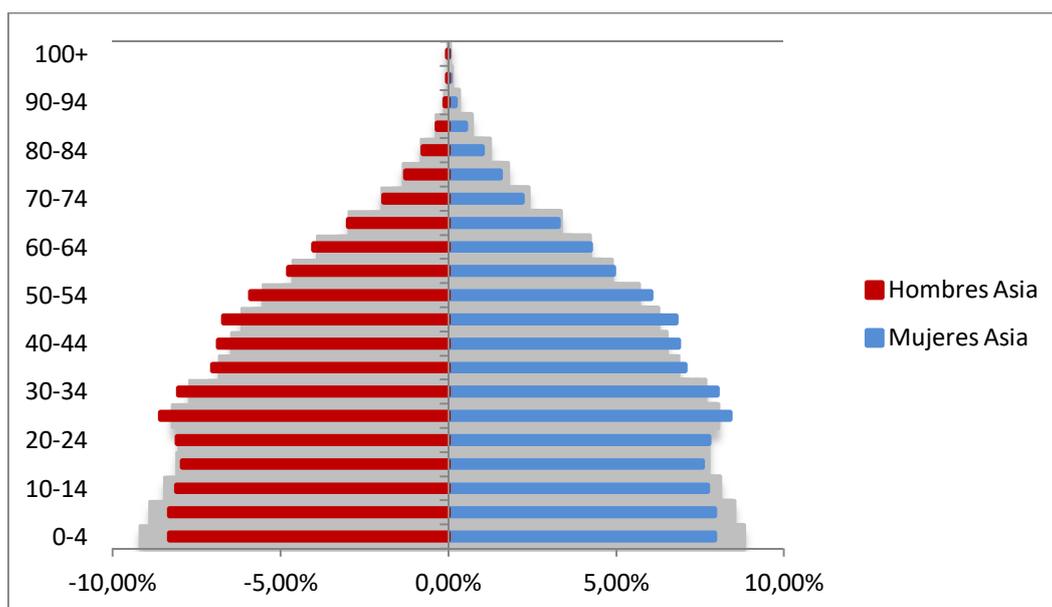
del 2016 en el que el país pierde un año de esperanza de vida, situándose en 70 años.

Asia ha acogido aproximadamente a 75 millones de inmigrantes en 2015, mientras que alrededor del 50% de los migrantes internacionales son nacidos en este continente. Los países con mayor saldo migratorio en términos relativos son Emiratos Árabes, con 88,4% de la población, Catar, con 75,5%, y Kuwait, con 73,6%. Además, en términos absolutos destaca también Arabia Saudita, que recibió en 2015 más de 10 millones de personas. Prácticamente el 100% de estas cifras se refiere a inmigración, mayormente procedente de otros países asiáticos con menor desarrollo, como el Sudeste Asiático. Los tres países con menor saldo migratorio en términos relativos son Vietnam, Indonesia y Birmania, con el 0,1% de migración, mientras que en términos absolutos son India, China y Bangladesh, sumando estos tres alrededor de 20 millones de emigrantes en 2015. Los países receptores de estos emigrantes son países desarrollados de América del Norte y Europa, entre los cuales destacan Estados Unidos y Alemania (OIM, 2018).

Una forma de recoger conjuntamente la información referente a la esperanza de vida, tasa de natalidad, tasa de mortalidad y migraciones es la representación de las pirámides de población.

A continuación se muestra en el Gráfico 1 la pirámide de población para el año 2017 de Asia y del mundo.

Gráfico 1. Pirámide de población de Asia y del mundo, 2017



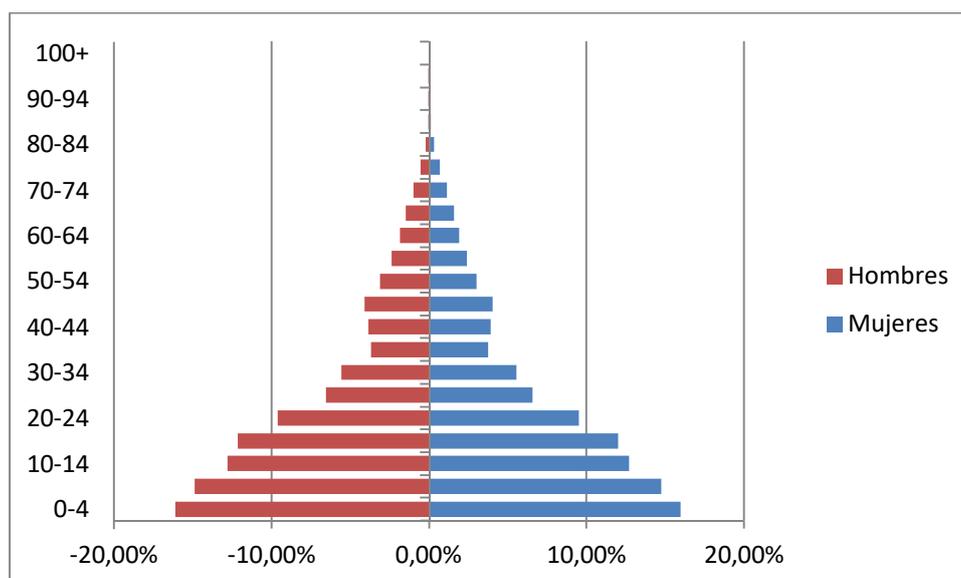
Fuente: elaboración propia a partir de datos de la ONU.

En Asia existe una parte significativa de la población que supera los 80 años, aproximadamente un 1,5%. Por otra parte, el grueso de la población se encuentra en las capas más jóvenes, representando los menores de 20 años un 32%. A partir de los 35 años el número de personas tiende a disminuir a medida que avanza la edad. No existen diferencias significativas por sexos, aunque al alcanzar las edades más avanzadas, a partir de los 80 años, se aprecia la existencia de un mayor número de mujeres que de hombres.

En comparación con la pirámide de población del mundo se puede observar que, si bien no existen grandes diferencias entre ambas, la base y la cúspide de la pirámide asiática son más reducidas que las del mundo, mientras que el porcentaje de población de edades entre los 25 y 50 es mayor en Asia.

En el Gráfico 2 se muestra la pirámide de población de Timor Oriental, suponiendo este país uno de los extremos, ya que tiene una base mucho mayor que Asia respecto de su cúspide.

Gráfico 2. Pirámide de población de Timor Oriental, 2017

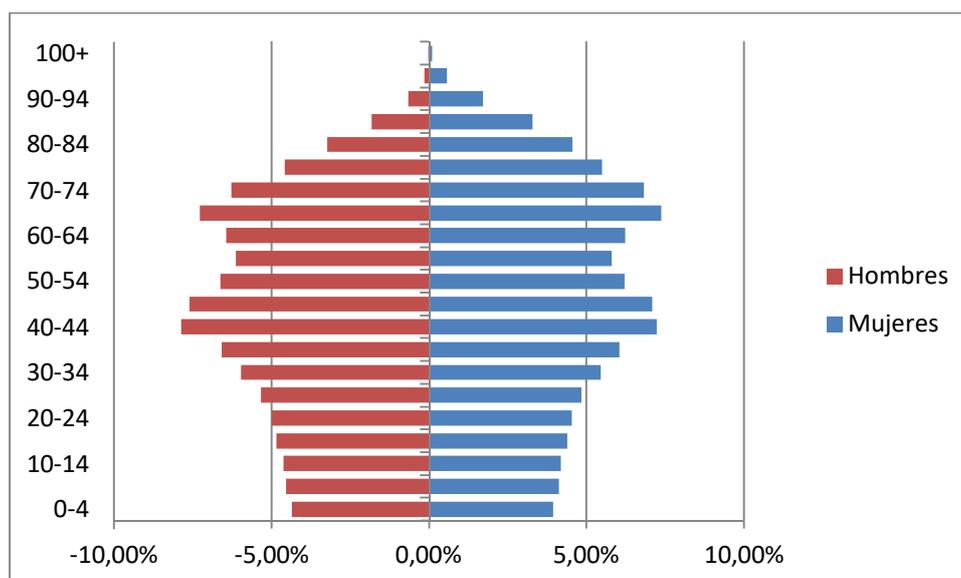


Fuente: elaboración propia a partir de datos de la ONU.

La pirámide de población de Timor Oriental se caracteriza por la gran cantidad de población joven, que contrasta con una población adulta muy reducida en comparación con la pirámide de Asia. En concreto, más del 55% de la población es menor de 20 años, mientras que el porcentaje se reduce drásticamente a partir de los 40 años. Además, la población mayor de 80 años es prácticamente inexistente, representando solamente el 0,31%.

El otro extremo es el caso de Japón, representado en el Gráfico 3, donde la base tiene un menor volumen que la cúspide, tomando así la forma invertida de las pirámides de población tradicionales.

Gráfico 3. Pirámide de población de Japón, 2017



Fuente: elaboración propia a partir de datos de la ONU.

La pirámide de población de Japón se caracteriza por una población muy envejecida y un número muy reducido de jóvenes. Los menores de 20 años representan el 17,5% de la población, mientras que los mayores de 80 años superan el 8%. A partir de los 65 años existen diferencias significativas entre sexos, siendo las mujeres las que predominan en las capas más altas de edad debido a su mayor esperanza de vida.

Por otra parte, la distribución de la población en el territorio es muy distinta según la zona geográfica analizada. En la Tabla 5 se muestra cómo en Asia Occidental la población urbana es la que predomina, superando el 70% del total, mientras que en Asia del Sur ocurre lo contrario, con una población rural de casi el 65%.

En general, se observa que también existen diferencias en la distribución de la población atendiendo a la variable renta per cápita, de tal forma que los países con mayores rentas suelen presentar mayores niveles de población urbana. De la alta concentración de población en las ciudades surge el fenómeno de las aglomeraciones urbanas¹⁸.

¹⁸ Las aglomeraciones urbanas se forman cuando una ciudad se extiende en el territorio hasta conectarse con otra ciudad, de tal forma que una de ellas será el centro económico y administrativo mientras que las demás serán ciudades que orbitan en torno a ésta.

Tabla 5. Población rural y población urbana, 2017

Área	Población rural 2017	Población urbana 2017
Asia Central	51,79	48,21
Asia Occidental	28,67	71,33
Asia del Sur	64,46	35,54
Asia Oriental	38,44	61,56
Sudeste Asiático	51,62	48,38
TOTAL ASIA	50,67	49,33

Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial

En Asia se encuentran las mayores aglomeraciones del mundo. 8 de las 10 ciudades más pobladas son asiáticas y principalmente ubicadas en India y Asia Oriental. Algunos ejemplos son Tokio, Shanghai, Bombay, Seúl, Hong Kong, Calcuta, Jakarta y Delhi. Algunas superan los 4000 habitantes/ km². Las de los países desarrollados han tardado más tiempo en construirse que las de los países en vías de desarrollo, que crecen a un ritmo mayor. Además de tener problemas con el acceso al agua potable, sanidad contaminación, delincuencia y marginalidad, éstos últimos reciben un gran contingente de población emigrante de las zonas rurales.

4. ECONOMÍA

Los aspectos geográficos, históricos, políticos y demográficos estudiados anteriormente van a influenciar la economía de los países asiáticos¹⁹. En este apartado se analizarán las variables económicas más relevantes para cada área geográfica: PIB, PIB per cápita, desempleo, inflación, déficit público,

¹⁹ En cuanto al nivel de recursos, los países que conforman Asia Central disponen de grandes reservas de gas y petróleo, además de una posición geográfica estratégica, ya que existen rutas energéticas que conectan esta zona con Rusia, Europa, China, India e Irán. En Asia Occidental también algunos países, como Arabia Saudita o Emiratos Árabes, producen y exportan petróleo por excelencia y poseen en conjunto aproximadamente dos tercios de las reservas de petróleo de todo el mundo y la mitad de las reservas de gas. Esto hace que cualquier inestabilidad afecte gravemente al resto del mundo. Un claro ejemplo fue la crisis del petróleo en 1973 desencadenada por los países árabes de la OPEP, que decidieron dejar de exportar petróleo a los países que habían apoyado a Israel en la guerra del Yom Kippur. Afectó gravemente a las variables económicas más importantes de los países involucrados. Además, los "Dragones Asiáticos" comparten la importancia tecnológica en sus economías, grandes volúmenes de exportaciones y un crecimiento económico destacable en las últimas décadas.

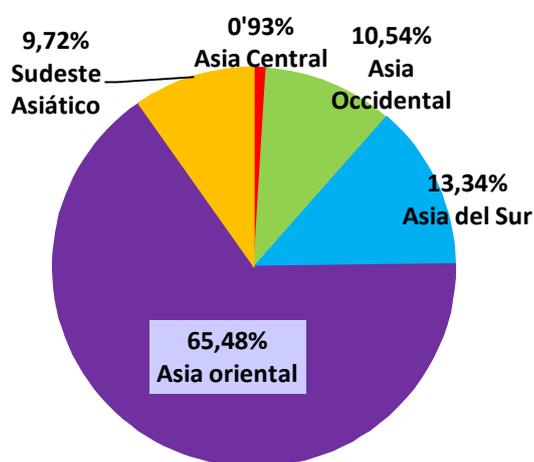
deuda pública, importaciones, exportaciones, inversión extranjera. Para mayor detalle, el conjunto de datos para estas variables está recogido en el anexo.

4.1 Indicadores de renta

El primer indicador básico que se va a estudiar es el PIB en términos absolutos por áreas geográficas y por países. Posteriormente se analizará el PIB per cápita y su evolución en las últimas tres décadas.

En el Gráfico 4 se presenta el reparto del PIB total de Asia entre las cinco regiones geográficas.

Gráfico 4. Peso del PIB de cada región sobre el PIB total de Asia, 2017



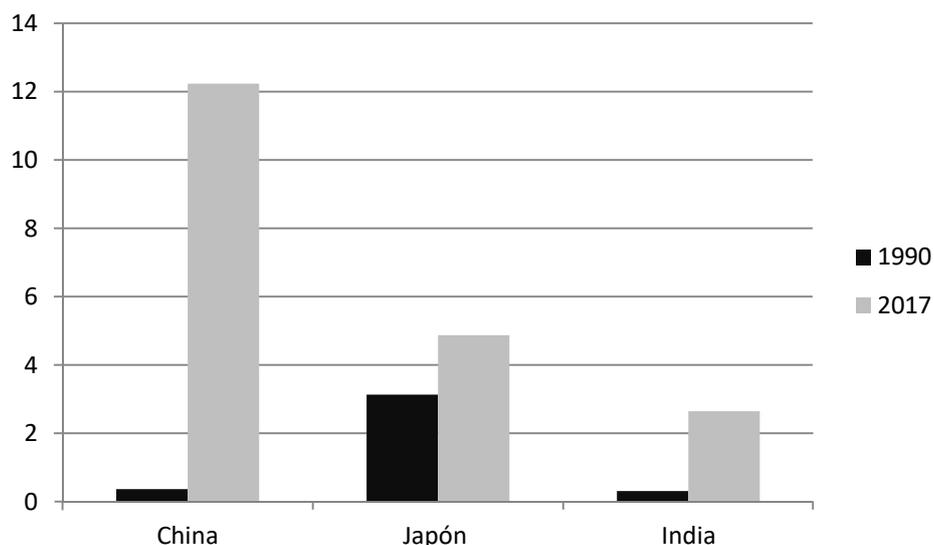
Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial.

Se observa que existen claramente dos regiones extremas. La primera es Asia Central, que no llega a acumular el 1% del PIB del continente. La segunda, en el otro extremo, es Asia Oriental, que tiene un peso mayor del 65% del PIB total. Las demás regiones se mantienen en porcentajes alrededor del 10%.

La razón por la cual el peso de Asia Oriental supera con creces al peso de las demás es que cuenta con el PIB de China.

En el Gráfico 5 se comprueba esta afirmación, junto con las dos siguientes potencias a nivel de peso en el PIB, es decir, Japón e India.

Gráfico 5. Cifras absolutas del PIB de China, Japón e India en 1990 y 2017 (en billones)



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

Se observa cómo el PIB de China en 2017 supera ampliamente a los de Japón e India, sobrepasando los 12 billones de \$. Además, es el país que ha tenido una de las mayores tasas de crecimiento del continente en el período de tiempo señalado, siendo ésta del 13,94%.

Si bien Japón e India también han tenido tasas de crecimiento del PIB positivas, ninguna destaca por su magnitud. La de India ha alcanzado el 8,19% con un valor absoluto del PIB en 2017 de 2,65 billones de \$, mientras que la de Japón ha sido una de las más bajas de Asia, del 1,64%, acumulando 4,87 billones de \$ en 2017.

La importancia económica de estos tres países se irá reafirmando a lo largo del estudio y, según el FMI " más allá de 2020, el crecimiento se estabilizará en torno a 3,5%, apuntalado principalmente por el crecimiento de China e India y su creciente peso en el ingreso mundial", por lo cual es necesario explicar algunas razones económicas.

China es actualmente la segunda potencia económica mundial, por detrás de Estados Unidos²⁰, y las predicciones afirman que seguirá creciendo. Su

²⁰ Entre ambos existen crecientes tensiones comerciales (FMI, 2019).

economía está basada en la producción masiva de productos industriales; es el sector más fuerte en China. Además, ha conseguido convertirse en una de las potencias mundiales gracias al uso inteligente que ha hecho de ciertas materias primas casi exclusivas a su territorio²¹. Las ha utilizado para conseguir a cambio las materias primas procedentes de otros continentes, como África, que necesita para mantener un alto ritmo de crecimiento económico.

Este acelerado crecimiento es sostenido en muchas ocasiones por malas condiciones laborales, jornadas de trabajo muy largas, etc.

Además de haberse endurecido en este país las políticas de crédito y haber aumentado la presión fiscal (FMI, 2019), la moneda china, el yuan, se ve constantemente devaluada de manera artificial, afectando esto a las relaciones comerciales con el exterior. (Bustelo P., 2004) Pertenece al grupo de los BRICS²².

Japón destaca por el gran número de compañías²³ conocidas a nivel mundial dedicadas a producir tecnología, desde nanotecnología hasta robótica, pasando por el sector automovilístico. Es precisamente en este campo donde surge una técnica de optimización de los inventarios basada en el aprovechamiento de las facilidades que ofrecen las TIC: la técnica "just in time".

Es una gran potencia económica y uno de los países con mayor IDH de Asia, además de un gran receptor de Inversión extranjera directa. Aunque en términos relativos ésta sólo representa un 0,4% del PIB, recibió 18840 millones de US\$ en el año 2017. Además, realiza importantes inversiones en el extranjero y es uno de los mayores acreedores financieros del mundo en términos netos.

India: es el país asiático con la estrategia de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+I) tecnológica por excelencia. Las compañías más grandes del

²¹ Llamadas las "tierras raras", muchas zonas en China contienen elementos en el suelo poco comunes como el lantano el europio o el terbio.

²² BRICS son las siglas utilizadas para referirse a Brasil, Rusia, India, China y Sudáfrica. Nombrados así por Goldman Sachs en 2001, forman un grupo heterogéneo aunque con un denominador común: el reciente crecimiento económico acelerado que han experimentado y su cada vez mayor relevancia en el plano mundial.

²³ Algunos ejemplos son Toyota, Nintendo, Canon y Sony.

mundo relacionadas con las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) se instalan en India para llevar a cabo su actividad. Además, es el centro de conocimiento de este tipo de productos y servicios, ya que gran parte de los jóvenes universitarios deciden estudiar carreras relacionadas con las nuevas tecnologías.

Es uno de los países asiáticos mejor posicionados en cuanto a las posibilidades de transporte de mercancías hacia otros países por tener a su alcance las rutas marítimas a través del Océano Índico.

El sector agrícola ha conservado su gran importancia en el PIB en numerosos países. Sin embargo el sector servicios está creciendo cada vez más, en detrimento de la agricultura y la industria, siendo éste último el sector con menor peso relativo, en términos generales.

Además, se ha liberalizado recientemente el sistema de las Inversiones Extranjeras, afectando a este país de tal forma que sus empresas reciben mayores inversiones del extranjero e incluso pueden llegar a ser propiedad completamente de un inversor extranjero (excepto en el sector primario). Pertenece al grupo de los BRICS. (Bustelo P., 2004)

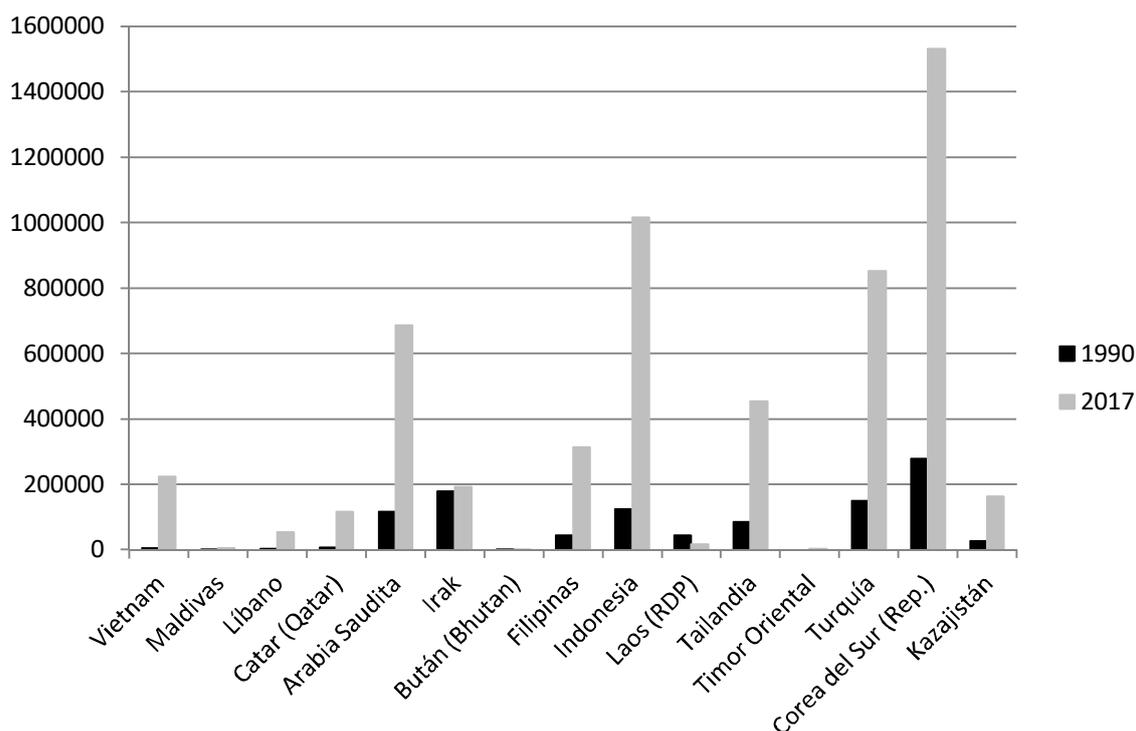
Además de los países ya mencionados, se presentan en el Gráfico 6 otros países que destacan por distintas razones.

Los primeros cuatro países de la tabla se distinguen por ser los que han experimentado una mayor tasa de crecimiento del PIB entre 1990 y 2017. Desde Qatar con el 10,79% hasta Vietnam con el 14,02% de crecimiento. Sin embargo, el PIB en términos absolutos de todos ellos son superados con creces por otros países asiáticos como Arabia Saudita o Turquía, con valores por encima de 500000 millones de \$, o Indonesia y Corea del Sur, que sobrepasan los 1000000 millones de \$. Para más detalle sobre las tasas de crecimiento del PIB de los distintos países, consultar el Anexo.

Por otra parte se encuentran países con una baja tasa de crecimiento, como es el caso de Irak, con una tasa del 0,24%. Sin embargo, el país que realmente destaca en este aspecto es Laos, ya que cuenta con una tasa de crecimiento negativa del -3,49%, disminuyendo así su PIB total alrededor de un 60%.

Por último, Bután y Timor Oriental son los países que en 2017 poseían los PIB más bajos del continente con cifras por debajo de los 3000 millones de \$. Si bien el dato de 1990 de Timor Oriental es desconocido, Bután también partía del dato más bajo del continente.

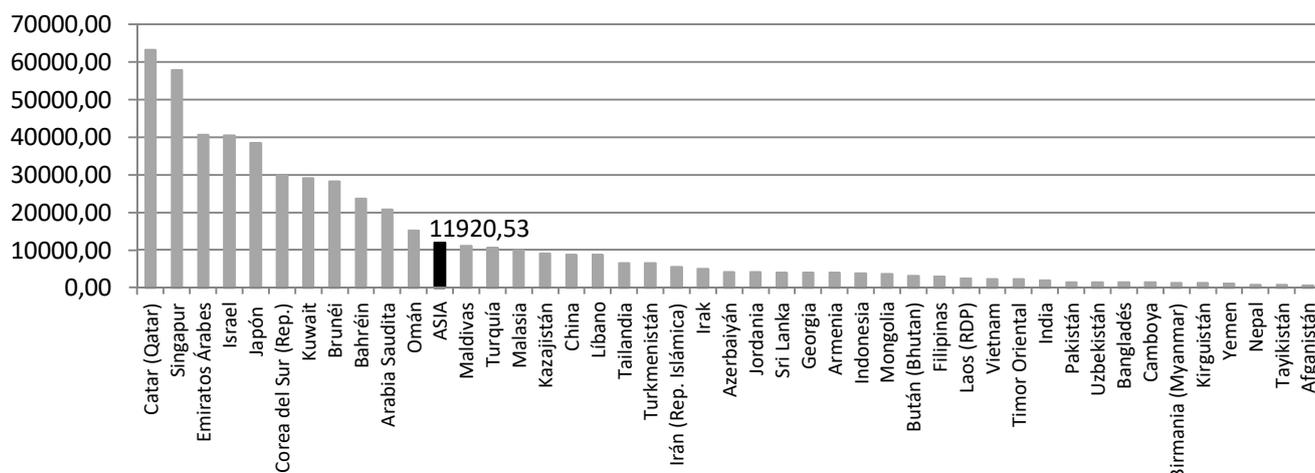
Gráfico 6. Cifras absolutas del PIB de otros países en 1990 y 2017 (en millones)



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

En relación con el PIB per cápita, en el Gráfico 7 se ordenan los países de mayor a menor PIB per cápita para el año 2017. Los países con los mayores valores son Catar, Singapur, Emiratos Árabes e Israel, con rentas superiores a los 40000 US\$ y, en el caso de Catar, por encima de 60000. En los últimos puestos se encuentran Afganistán, con la renta más baja de Asia, de 550,1 US\$, Tayikistán, Nepal y Yemen, que oscilan alrededor de los 1000 US\$ per cápita. La media asiática es de 11920,53 US\$ y sólo es superada por 11 países.

Gráfico 7. PIB per cápita por países, 2017



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

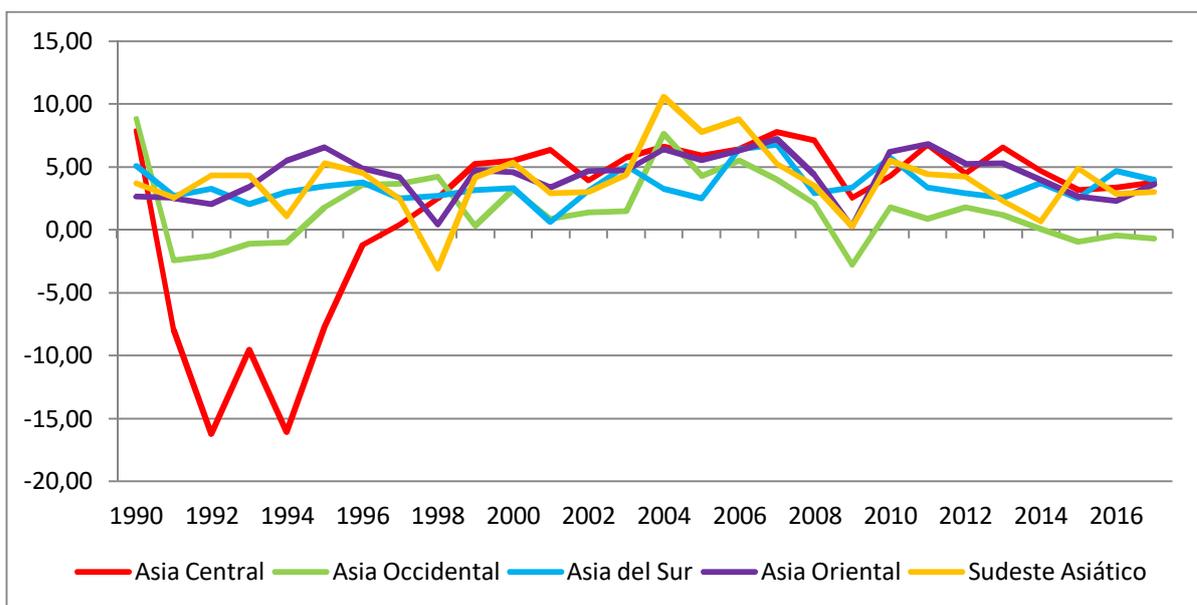
Profundizando en el análisis, el Gráfico 8, refleja la evolución de las tasas de crecimiento anual del PIB per cápita de cada área geográfica. Se observa cómo no existe una tendencia clara para ninguno de los bloques, ya que las fluctuaciones suelen estar entre el 0%-10%.

Sin embargo, destaca el período 1990-1996 para Asia Central, ya que experimenta un gran descenso de su tasa de crecimiento, llegando a superar el -15% anual en dos ocasiones. Esta caída refleja los problemas derivados de la disolución de la URSS en 1990.

También Asia Occidental experimenta tasas de crecimiento negativas, sin embargo no superan el 5% y son menos duraderas en el tiempo. El período de tiempo en el que peores cifras tiene respecto a esta variable coincide con el período en el que Asia Central obtiene sus tasas negativas más bajas.

Para el Sudeste Asiático se observa un pico negativo entre 1997 y 1998, que representa la crisis financiera asiática que afectó a países como Tailandia, Malasia e Indonesia, e incluso a Corea del Sur. Se da un pico positivo que supera el 10% en el año 2004, tras el acuerdo realizado por los países del Sudeste Asiático en el cual acuerdan crear una zona de libre comercio con intención de reactivar las economías que aún no habían logrado superar la crisis de 1997-1998 (Reinoso, 2003).

Gráfico 8. Evolución de las tasas de crecimiento anual del PIB per cápita (PPA) por áreas geográficas, 1990-2017



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

4.2. Estructura productiva

En términos generales, la estructura productiva de cada área geográfica tiene un reparto similar del peso de cada sector en el PIB generado y en los empleos totales.

Como se observa en la Tabla 6, el sector que tiene un mayor peso siempre es el terciario, el sector servicios, tanto en valor del PIB como en empleo. En ambas variables llega a alcanzar el 60% del peso, como en los casos de Asia Occidental o Asia del Sur. Existe una diferencia notable entre el valor que genera sobre el total del PIB y el porcentaje de empleo para Asia del Sur, siendo este último el 20% menor. Además, su tasa de crecimiento anual ha sido siempre positiva, con un valor máximo de 1,64% del PIB en Asia Central y un 1,45% de peso en el empleo del Sudeste Asiático.

Sin embargo, aunque el sector que menos peso tiene sobre el valor del PIB es el primario, éste supera en porcentaje de empleos sobre el total al sector secundario en todas las áreas excepto en Asia Occidental, donde el sector primario representa la menor parte en comparación con el resto del continente. Además, la agricultura genera en todos los casos más empleos que valor del PIB, alcanzando sus máximos en Asia del Sur con cifras del 38,56% y 15,42%

respectivamente. Su tasa de crecimiento anual ha sido negativa en todas las áreas geográficas, destacando Asia Occidental, con un valor de -4,05%.

En cuanto al sector secundario, genera en todos los casos más valor del PIB que empleos, alcanzando sus máximos en el 37,55% del valor del PIB en Asia Occidental y el 24,80% de los empleos en Asia Central. Sus mínimos son del 24,82% del valor del PIB en Asia del Sur y del 19,18% del empleo en Sudeste Asiático. Su tasa de crecimiento anual ha sido positiva en algunas áreas y negativa en otras, siendo el sector cuyo peso en el PIB y en empleo ha fluctuado menos.

Tabla 6. Peso de cada sector productivo sobre el valor del PIB y del total de empleos de cada área geográfica, 1990-2017

	Valor agregado del PIB (%)								
	Agricultura			Industria			Servicios		
	1990	2017	Tasa de crecimiento	1990	2017	Tasa de crecimiento	1990	2017	Tasa de crecimiento
Asia Central	31,40	12,68	-3,30	34,80	34,48	-0,03	34,06	52,84	1,64
Asia Occidental	12,28	4,02	-4,05	38,42	37,55	-0,09	49,29	58,43	0,63
Asia del Sur	26,80	15,42	-2,03	22,75	24,82	0,32	50,45	59,76	0,63
Asia Oriental	12,50	5,35	-3,09	38,18	36,00	-0,22	49,68	58,65	0,62
Sudeste Asiático	22,54	11,92	-2,33	32,82	36,64	0,41	44,63	51,45	0,53
	Empleo (%)								
	Agricultura			Industria			Servicios		
	1990	2017	Tasa de crecimiento	1990	2017	Tasa de crecimiento	1990	2017	Tasa de crecimiento
Asia Central	39,60	30,00	-1,10	24,00	24,80	0,13	36,40	45,20	0,87
Asia Occidental	22,00	14,69	-1,60	21,75	24,56	0,49	56,25	60,75	0,31
Asia del Sur	52,67	38,56	-1,24	16,33	21,00	1,01	31,00	40,44	1,07
Asia Oriental	36,40	24,80	-1,52	26,20	23,00	-0,52	37,40	52,20	1,34
Sudeste Asiático	48,82	30,82	-1,82	16,27	19,18	0,66	34,91	50,00	1,45

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

En cuanto a los países, destacan los siguientes por tener las cifras más altas:

- En el sector primario: Nepal con 26,2% del valor del PIB y el 70% del empleo.
- En el sector secundario: Brunei con el 59,7% del valor del PIB y Catar con el 54% del empleo.
- En el sector terciario: Líbano con el 82,2% del valor del PIB y Brunei y Singapur con el 83% del empleo.

y los siguientes por tener las cifras más bajas:

- En el sector primario: Singapur con el 0% en ambas variables.
- En el sector secundario: Maldivas con el 12,8% del valor del PIB y Laos y Timor Oriental con el 9% del empleo.
- En el sector terciario: Bután con el 39,2% del valor del PIB y Laos y Corea del Norte con el 23% del empleo.

4.3. Desempleo

En la Tabla 7 se presentan los países que han tenido los menores y mayores valores de esta variable en 2018.

Tabla 7. Tasa de desempleo y su tasa de variación anual, 1991-2018

Países	Desempleo total (% población activa total) 1991	Desempleo total (% población activa total) 2018	Tasa de crecimiento anual 1991-2018
Laos (RDP)	2,2	0,6	-4,70
Tailandia	2,6	0,7	-4,74
Bahréin	1,0	1,0	0,00
Japón	2,1	2,4	0,50
Catar (Qatar)	1,3	0,1	-9,06
Camboya	2,3	1,0	-3,04
Armenia	1,6	17,7	9,31
Georgia	2,7	14,1	6,31
Irán	12,0	12,0	0,00
Kirguistán	1,0	7,2	7,59
Jordania	19,5	15,0	-0,97
Maldivas	0,7	6,1	8,35
TOTAL ASIA	4,1	5,2	1,10

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

Entre los primeros se encuentran de Laos, Tailandia, Bahréin, Japón, Catar o Camboya, cuyo desempleo oscila entre el 0 y el 2,4%, es decir, pleno empleo²⁴. Estos países, excepto Bahréin que se ha mantenido y Japón que ha crecido a una tasa baja, han experimentado tasas de crecimiento del desempleo negativas, destacando Catar con la menor tasa de variación de Asia, superando el 9%.

²⁴ Se considera pleno empleo a porcentajes de desempleo por debajo del 4% (Equipo Self Bank, 2016).

Por otra parte, destacan los países que han tenido las mayores tasas de paro del continente, llegando a triplicar su media, como Armenia, Georgia y Jordania, entre el 14% y el 17,7%. Además, Armenia y Georgia han tenido las tasas de crecimiento del desempleo más altas de Asia, junto con Kirguistán y Maldivas. Estas tasas llegan a alcanzar el 9,31% en el caso de Armenia y superan en todos los casos el 6%. Jordania no ha experimentado cambios, manteniendo su alta tasa de paro.

4.4. Tasa de inflación

En el Gráfico 9 se estudia la evolución de la tasa de inflación de varios países, comparando sus economías con la mundial.

Las menores tasas de variación en los precios a lo largo de este período se han reflejado en Japón, que ha fluctuado muy próximo a cero, fruto de la prolongada inmersión del país en un proceso de deflación. Su máximo valor alcanzado ha sido 2,8% en 2014 y el mínimo -0,9% en 2002. Dicha deflación es consecuencia, entre otras razones, de la fuerte caída de sus exportaciones durante la crisis global (Reinoso, El País, 2009).

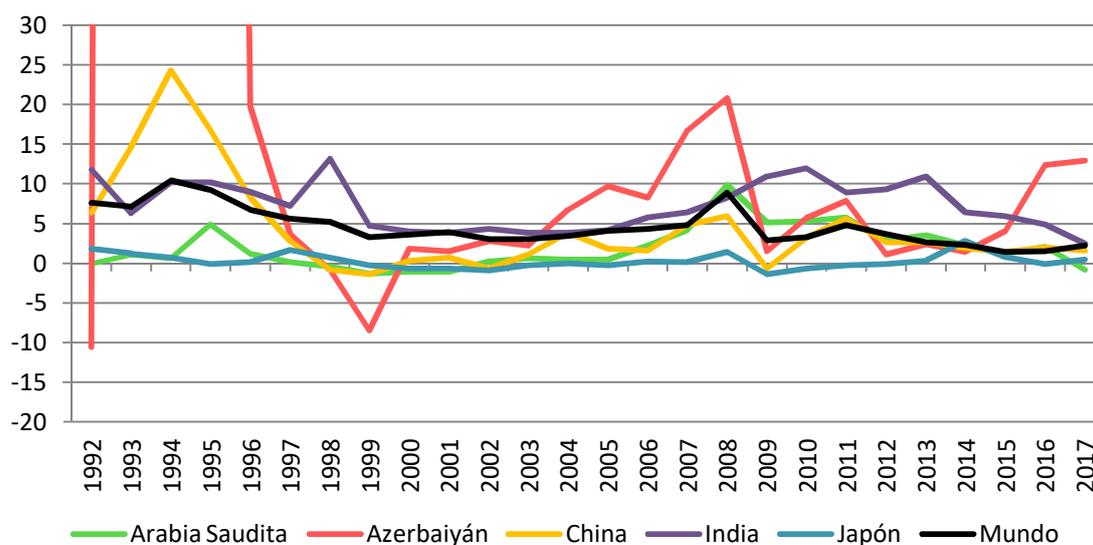
La tasa de inflación en el mundo ha venido fluctuando entre el 0% y el 10%. La de Arabia Saudita alcanza valores negativos a finales de la década de 1990, encontrándose por debajo de la mundial hasta el año 2007, al comienzo de la reciente crisis económica a nivel global. Posteriormente, ambas se mimetizan en mayor medida.

La tasa de inflación de China experimenta un pico en el año 1994, debido al fracaso de China de formar parte del GATT y de la OMC, por tanto, de acceder al comercio multilateral hasta 2001, para lo cual se había negociado durante el período 1986-1994 (González, 2013).

En India, la tasa de inflación sobrepasa el 10% en tres ocasiones. En 1988 se da el mayor pico, de 13,2%, cifra que se deriva de la liberalización económica de India por Manmohan Singh (Moreno, 2012). Los otros dos picos se dan en los años 2009 y 2014. El resto del período se mantiene regular, aunque en ningún momento pasa a tener tasas negativas.

Los datos más llamativos del gráfico son los de Azerbaiyán, que en los años 1993, 1994 y 1995 obtiene unos valores de 1128, 1662,2 y 412 respectivamente, valores por encima de la media mundial. La razón de esta hiperinflación reside en el conflicto del Alto Karabaj, que enfrentó a Azerbaiyán y Armenia desde 1988, existiendo máximas tensiones en los años citados anteriormente. (Colás, 2016)

Gráfico 9. Inflación, precios al consumidor, de 2017

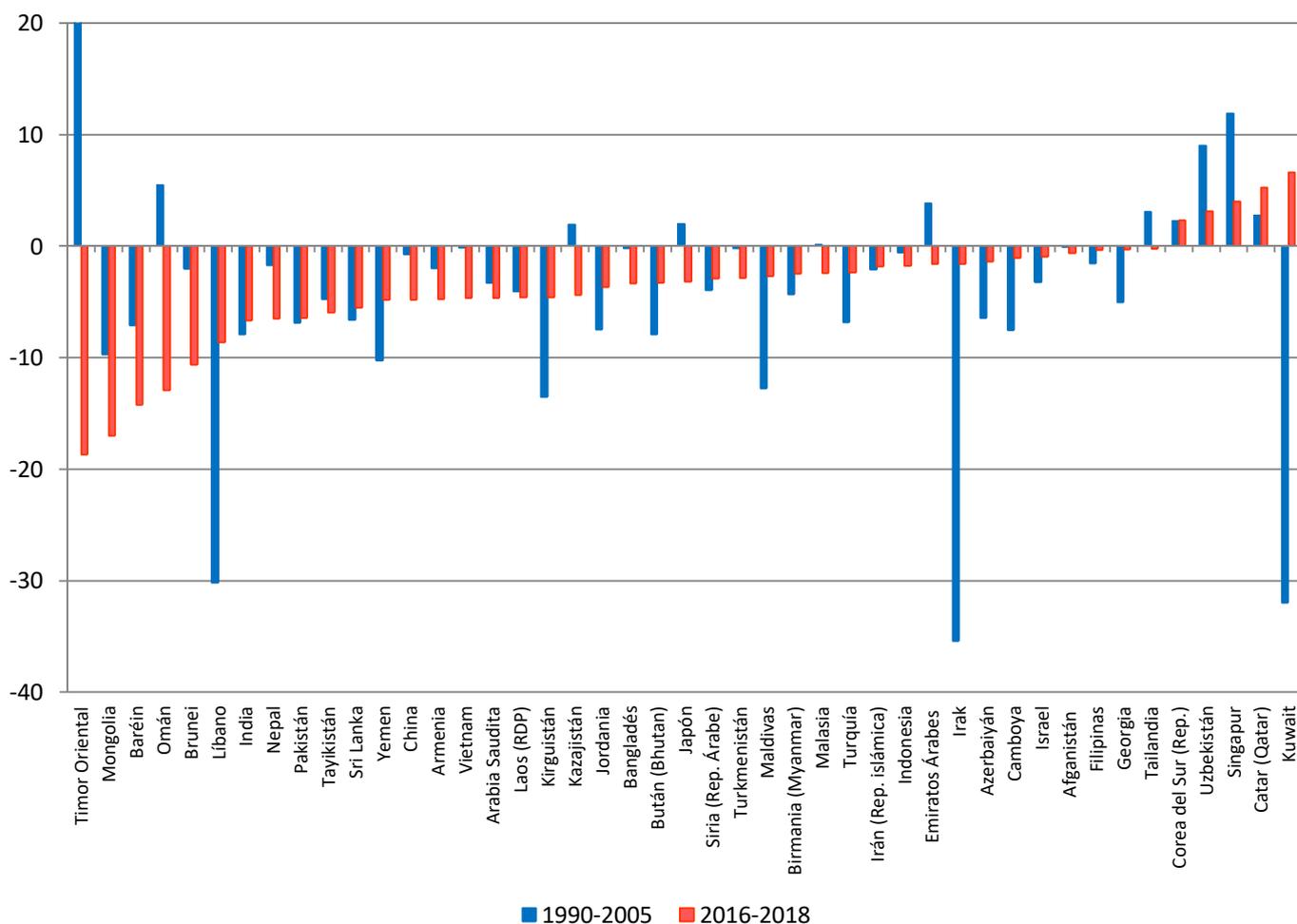


Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial.

4.5. Déficit público y deuda pública

En el Gráfico 10 se representa gráficamente el déficit público de todos los países asiáticos y ordenados de menor a mayor según los datos del año 2017. Timor Oriental es el país con un menor déficit público en 2017, del -18,67% y Kuwait es el país con mayor déficit público, del 6,59%. Además, sólo los últimos cinco países tienen superávit. Sin embargo, Timor Oriental había tenido un déficit del 92,91% en el año 2000 debido a los efectos derivados de la crisis que Indonesia estaba viviendo y que afectaron directamente a Timor Oriental (Gusmao, 1999). Los países que tuvieron menores valores de déficit fueron Irak, con -35,4% en 2004; Kuwait, con -31,98 en 1990; y Líbano, con -30,18% en 1990.

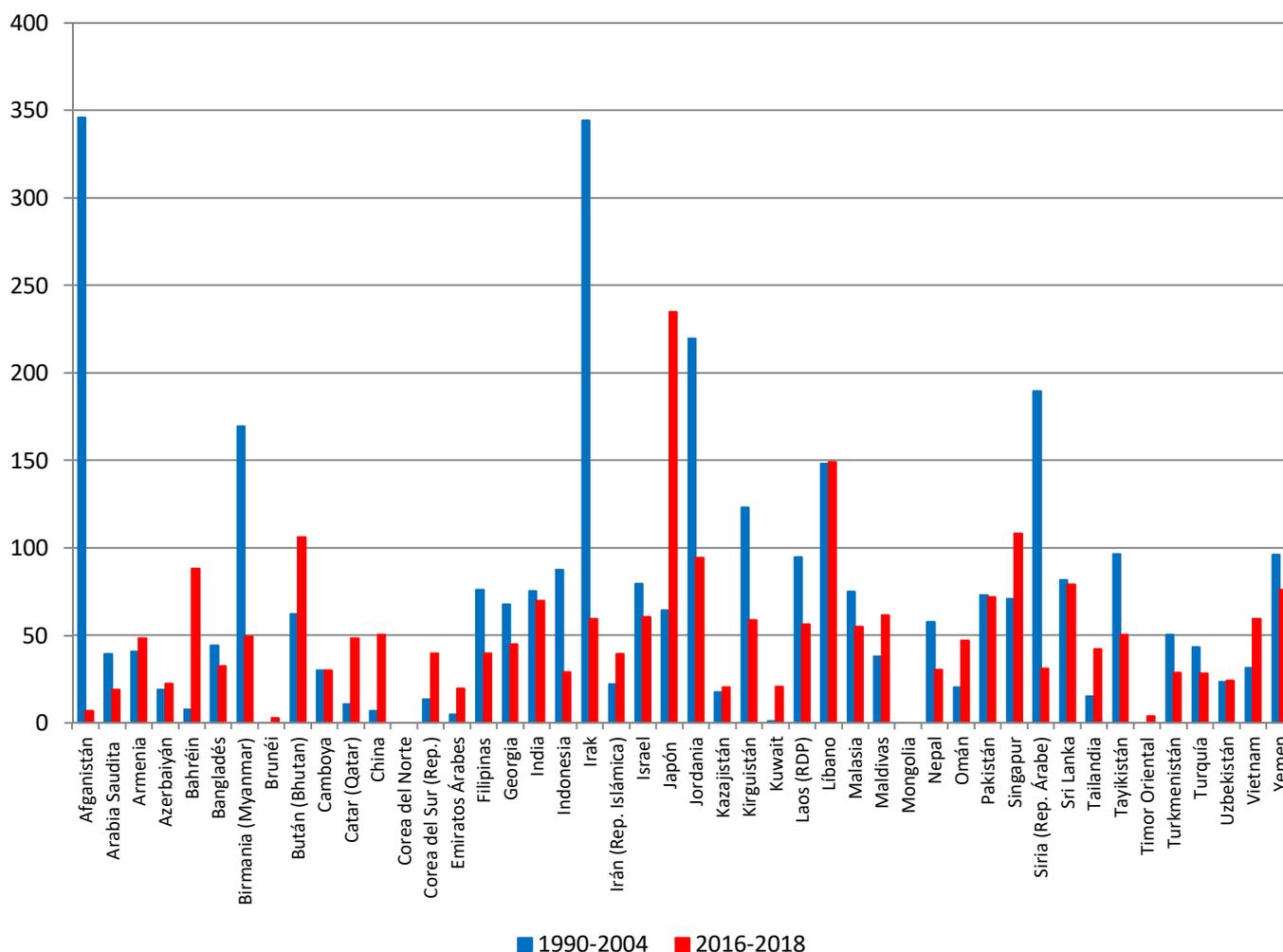
Gráfico 10. Déficit público para cada país (% del PIB), 2017



Fuente: elaboración propia a partir de datos de Datos Macro.

Por otra parte, se muestra en el Gráfico 11 la deuda pública de todos los países del continente. La más alta se da en Japón, con el 235%, y la más baja en Brunéi, con el 2,83%. Además de Japón, otros tres países superan el 100% de deuda pública: Líbano, Singapur y Bután. Sin embargo varios países que en la actualidad tienen una deuda menor del 100% han superado esta cifra en el primer período de tiempo: Afganistán, con 345,98%; Irak, con 344,32%; Jordania, con 219,73%; Siria, con 189,76%; Birmania, con 169,64%; y Kirguistán, con 123,3%.

Gráfico 11. Deuda pública para cada país (% del PIB), 2017



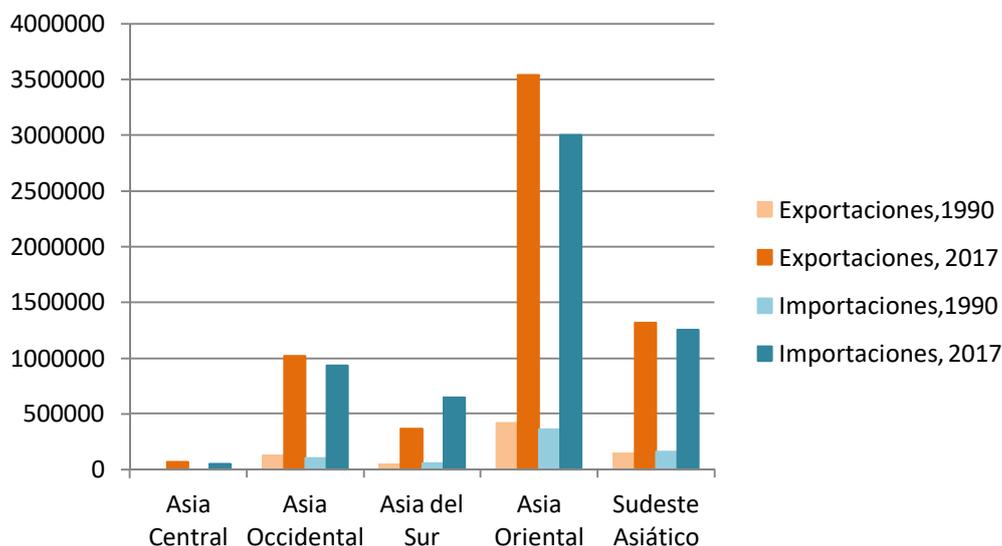
Fuente: elaboración propia a partir de datos de Datos Macro.

4.6. Internacionalización económica

En el Gráfico 12 se representa gráficamente el volumen de importaciones y exportaciones, medidas en valor absoluto, para cada área geográfica de Asia en los años 1990 y 2017. Se observa cómo el país con un menor volumen es Asia Central para ambas variables. En el otro extremo se encuentra Asia Oriental, que tanto en 1990 como en 2017, ha obtenido los mayores volúmenes de importaciones, 3000000 millones de \$, y exportaciones, 3500000 millones de \$. El bloque geográfico que ha obtenido una mayor tasa de crecimiento es el Sudeste Asiático en exportaciones, con 8,53% de crecimiento anual, y Asia del Sur en importaciones, con 9,27%.

En términos absolutos, los países que más mercancías exportan e importan son China, Japón y Singapur, mientras que Timor Oriental, Irán y Maldivas son los que llevan a cabo menos relaciones comerciales exteriores.

Gráfico 12. Volumen de importaciones y exportaciones en 1990 y 2017, medido en millones \$



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

En la Tabla 8 se muestra, en valores relativos como peso en el PIB, la inversión extranjera directa de cada área geográfica en los años 2010 y 2017 y su tasa de crecimiento anual. Asia Oriental y el Sudeste Asiático son las áreas que más inversión extranjera reciben, y también las que más peso del PIB invierten en el extranjero, junto con Asia Occidental. La región que menos IED recibe y realiza es Asia Central, con 1,86% y 0,48% respectivamente.

En términos relativos, los países que reciben más inversión extranjera de capital, en relación con su PIB, son Singapur, Mongolia y Camboya, siendo Irak, Kirguistán y Yemen son los que menos. Los países que más capital invierten en el extranjero son Singapur, Azerbaiyán y Kuwait y los que menos son Brunéi, Bahrein y Kirguistán.

En términos absolutos, las áreas geográficas que más y menos IED han obtenido en 2017 fueron Asia Oriental y Asia Central respectivamente. En cuanto a países, los líderes en inversión extranjera directa en 2017 fueron China, que recibió más de 17 billones US\$ e invirtió en el extranjero más de 9

billones US\$, y Japón, donde se recibieron 2 billones US\$ y que emitió 17 billones US\$ al extranjero. También destacan Singapur, India y Corea del Sur, donde la entrada de capital alcanza los 6, 4 y 1,5 billones US\$ respectivamente y la salida de capital los 2, 1 y 3 billones US\$.

Tabla 8. Inversión Extranjera Directa en Asia, por áreas geográficas, 2010-2017

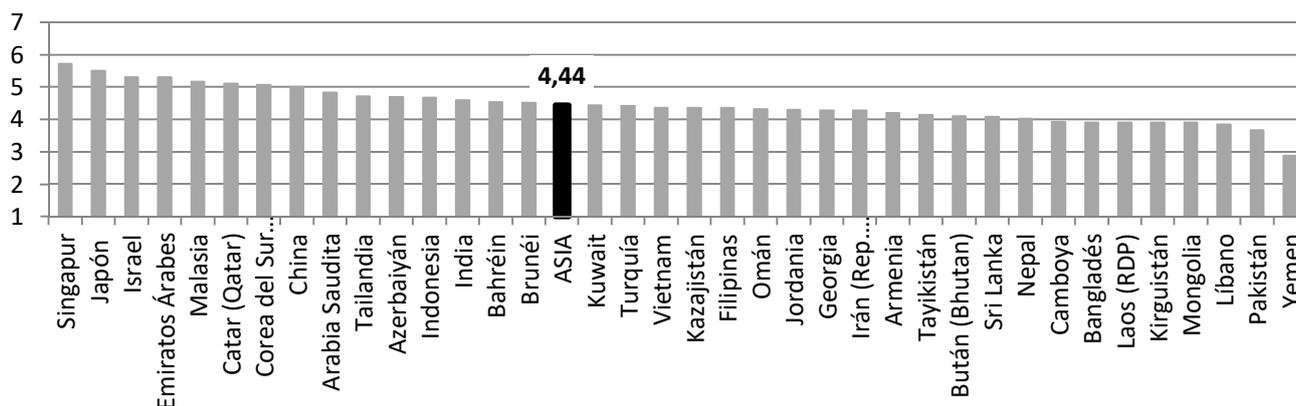
Países	2010		2017		IED en términos absolutos, millones US\$, 2017	
	IED, entrada neta de capital (%PIB)	IED, salida neta de capital (%PIB)	IED, entrada neta de capital (%PIB)	IED, salida neta de capital (%PIB)	Entrada neta de capital	Salida neta de capital
Asia Central	7,32	0,60	1,86	0,48	1782154,21	716044,10
Asia Occidental	3,69	1,54	2,89	1,73	11871056,31	6018076,06
Asia del Sur	2,23	0,19	1,89	0,08	16924823,48	8272482,30
Asia Oriental	5,70	1,16	4,00	1,70	125724416,04	54054931,03
Sudeste Asiático	5,80	2,45	6,29	1,54	11879301,60	5279763,38

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

La dinámica de la internacionalización económica está relacionada con el nivel de competitividad. En este sentido, se analiza en el Gráfico 13 el Índice de Competitividad Global²⁵, exponiéndose las puntuaciones ordenadas de mayor a menor. La puntuación más alta es para Singapur, con un 5,71, que es el único país asiático, junto con Japón, entre los primeros diez de la lista. La puntuación más baja es para Yemen, con un 2,87, siendo el último país. La media de Asia se encuentra en el 4,44 y supera en puntuación a más de la mitad de los países asiáticos.

²⁵ El Índice de Competitividad Global puntúa a los países según la prosperidad económica que se ha conseguido dados los recursos del país. Recoge variables muy diversas, desde infraestructuras y sanidad hasta negocios, mercados e innovación. Las puntuaciones oscilan entre los 1-7 puntos, siendo 1 la mínima puntuación y 7 la máxima. (Foro Económico Mundial, 2017)

Gráfico 13. Índice de Competitividad global en los países de Asia, 2017

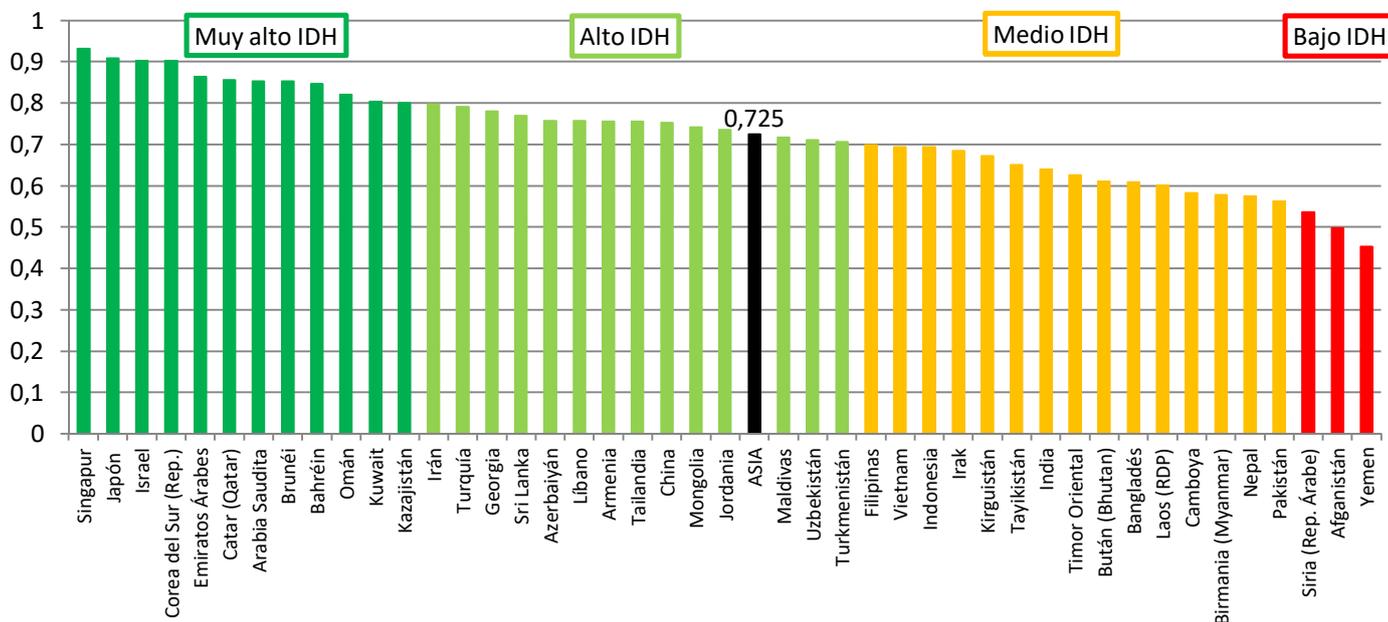


Fuente: elaboración propia a partir de datos del Foro Económico Mundial.

4.6. Economía y bienestar

En lo concerniente a la calidad de vida, en el Gráfico 14 aparecen los países según su valor en el indicador IDH²⁶, estrechamente relacionado con la esperanza de vida y el PIB per cápita

Gráfico 14. IDH, 2017



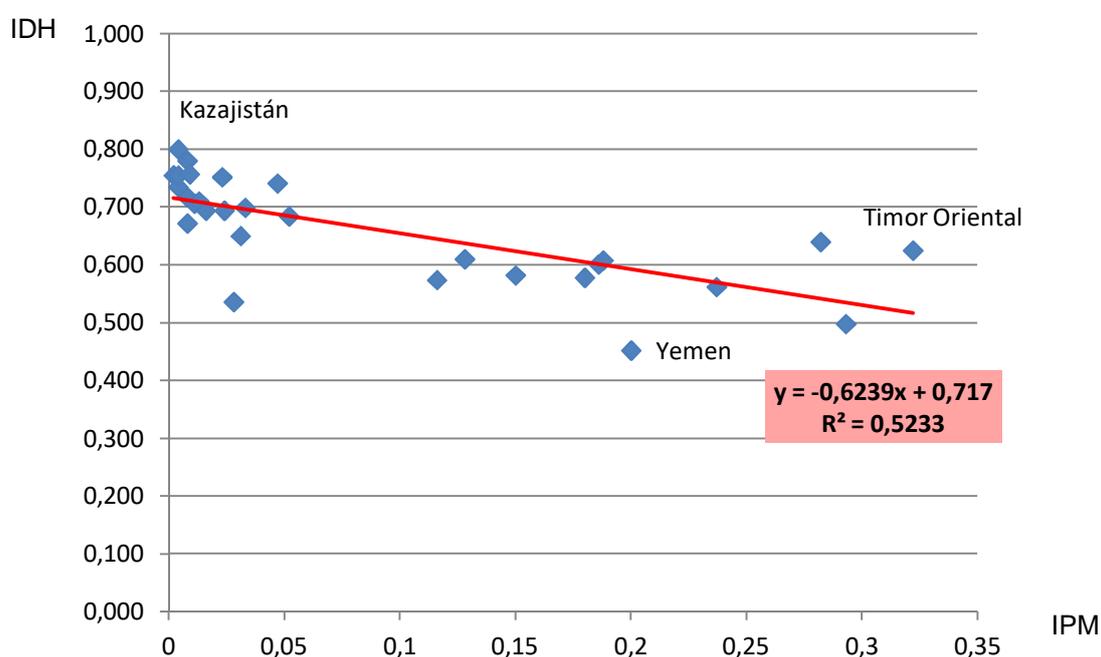
Fuente: elaboración propia a partir de datos de PNUD.

²⁶ El IDH determina el nivel de desarrollo de la población a través de variables relativas a la educación, renta y salud. Varía entre el 0 y el 1, siendo el 1 el valor máximo al que se puede aspirar.

Los valores más altos se dan en Singapur, Japón e Israel, con cifras que superan el 0,900, es decir, cuentan con un nivel muy alto de desarrollo. Los países con los peores resultados son Yemen, Afganistán y Siria, con valores por debajo de 0,550, presentando un bajo desarrollo.

En el Gráfico 15 se representa gráficamente a los países asiáticos en desarrollo con respecto a dos variables: en el eje de abscisas se mide el Índice de Desarrollo Humano (IDH) y en el eje de ordenadas se mide el Índice de Pobreza Multidimensional²⁷ (IPM). Cuanto más arriba y hacia la izquierda se encuentre un país, dispondrá de mejor situación socioeconómica. En este caso, Kazajistán se acerca más a la situación ideal, con un 0,800 de IDH y un 0,004 de IPM, al igual que Armenia, con un menor IDH, de 0,755, y también un menor IPM, de 0,002. Algunos de los países con peores situaciones son: Yemen, con el IDH más bajo de Asia, de 0,452, y un IPM de 0,2; y Timor Oriental, con un IDH de 0,625, y el mayor IPM del continente, 0,322.

Gráfico 15. IDH e IPM, 2017



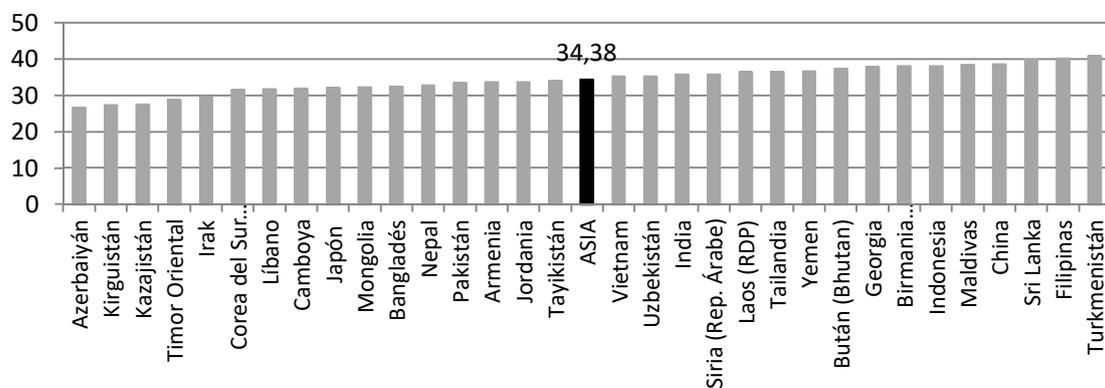
Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial y de PNUD.

²⁷ El IPM recoge variables referentes a la educación, la salud y la calidad de vida o bienestar social. Varía entre el 0 y el 1, representando el 1 la pobreza de todos los hogares en todos los indicadores y el 0 lo contrario, siendo el valor máximo al que se puede aspirar.

En el Gráfico 16 se presentan los valores del Índice de Gini²⁸ (IG) que han obtenido los países asiáticos.

Los países que obtienen las mejores posiciones, con menor desigualdad económica, son Azerbaiyán, Kirguistán, Kazajistán, Timor Oriental e Irak, con valores del IG por debajo de 30. Los cinco países con la peor situación son Turkmenistán, con 40,8 puntos, Filipinas, Sri Lanka, China y Maldivas. Superan en varios puntos a la media asiática, que se encuentra en los 34,38 puntos.

Gráfico 16. Índice de Gini, 2017



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

Los países que obtienen las mejores posiciones, con menor desigualdad económica, son Azerbaiyán, Kirguistán, Kazajistán, Timor Oriental e Irak, con valores del IG por debajo de 30. Los cinco países con la peor situación son Turkmenistán, con 40,8 puntos, Filipinas, Sri Lanka, China y Maldivas. Superan en varios puntos a la media asiática, que se encuentra en los 34,38 puntos.

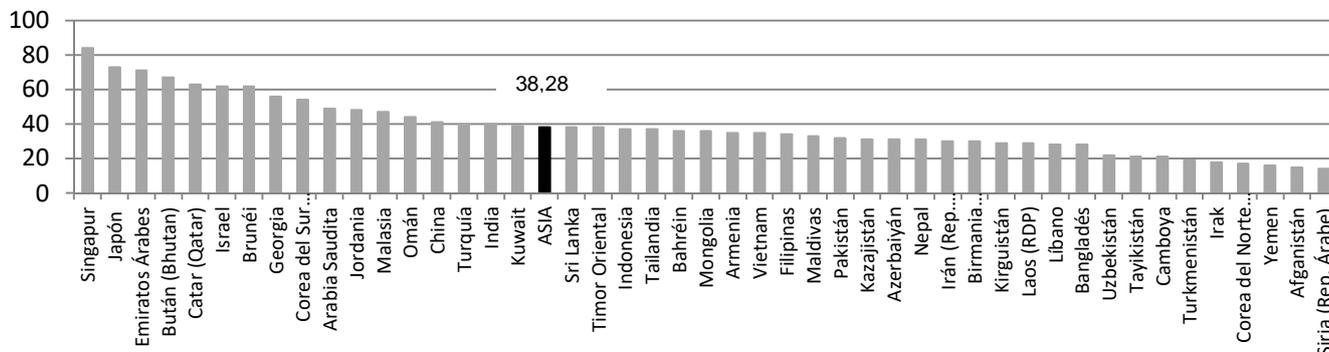
En relación con la calidad institucional se analiza el Índice de Percepción de la Corrupción²⁹ en el Gráfico 17. Los países con los mejores resultados son Singapur, Japón y Emiratos Árabes, que superan 70 puntos. Además, Singapur, con 84 puntos, se encuentra entre los diez primeros países con mejor situación respecto a este Índice. Por otra parte se encuentran Siria,

²⁸ El IG mide las desigualdades en la renta. Varía entre el 0 y el 1, siendo el 0 la perfecta igualdad de renta.

²⁹ El Índice de Percepción de la Corrupción puntúa al sector público de los países del 0 (completamente corrupto) al 100 (completamente transparente).

Afganistán, Yemen y Corea del Norte, con puntuaciones de entre las diez peores, entre los 14-17 puntos.

Gráfico 17. Índice de Percepción de la Corrupción, 2017

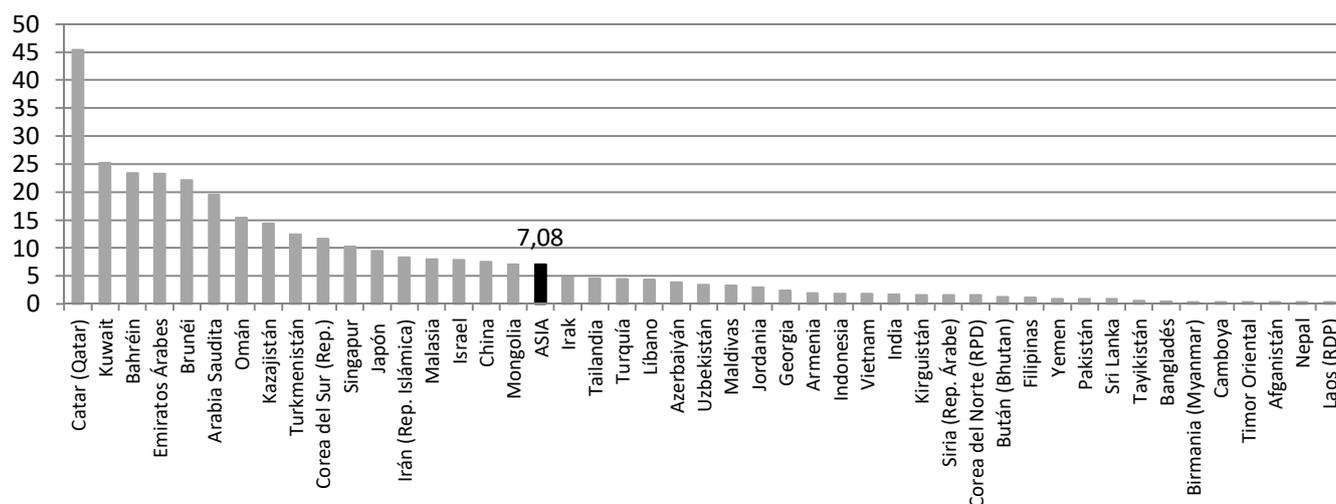


Fuente: elaboración propia a partir de datos del Transparency International.

En relación con la calidad medioambiental, en el Gráfico 18 se jerarquizan los países asiáticos de mayor a menor valor de la variable emisiones de CO₂ per cápita.

El país que más CO₂ emite es Catar, superando las 45 toneladas per cápita. Además, prácticamente duplica la contaminación de Kuwait Bahréin y Emiratos Árabes, los siguientes países que más contaminan. En el otro extremo se encuentran Laos, Nepal, Afganistán y Timor Oriental, con cifras realmente bajas, emitiendo tan solo 0,3 toneladas per cápita de CO₂.

Gráfico 18. Emisiones de CO2 per cápita, en toneladas, 2014



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

En términos absolutos, el país que más contaminó en 2014 fue China, que emitió en 2014 más de 10 mil millones de toneladas, seguida de India y Japón. En el otro extremo se encuentran Timor Oriental, con tan sólo 465000 toneladas. seguido de Bután y Maldivas, que apenas superan el millón.

5. ANÁLISIS MULTIVARIANTE

En este apartado se llevará a cabo un análisis multivariante, considerando la situación de los países asiáticos respecto de las variables socioeconómicas estudiadas anteriormente.

En primer lugar, se realizará un análisis de componentes principales con el fin de jerarquizar los países según su comportamiento respecto de las variables más básicas. En un segundo análisis de componentes principales se tendrá en cuenta un mayor número de indicadores. El resultado fijará la base para realizar el análisis clúster, que permitirá agrupar a los países según sus similitudes respecto al conjunto de variables. Para ello se utiliza el programa informático de estadística SPSS. (Ruth Vilà, 2014)

5.1. Metodología

El **primer análisis de componentes principales**³⁰ se ha efectuado desde una perspectiva dinámica y, tras sucesivos ensayos realizados con el programa estadístico SPSS, se han tenido en cuenta las siguientes variables³¹: tasa de crecimiento demográfico, tasa de crecimiento de la esperanza de vida al nacer, tasa de crecimiento del PIB, PIB per cápita, tasa de crecimiento de las exportaciones, tasa de crecimiento del peso de los servicios en el empleo, tasa de crecimiento del desempleo y tasa de inflación.

Para validar el análisis se ha comprobado la adecuación de las variables a través de varios métodos: el Índice de Kaiser-Meyer-Olkin³², la matriz anti-imagen³³ y el contraste de Bartlett³⁴ concluyendo que las variables seleccionadas son adecuadas para el análisis³⁵.

A la hora de establecer las componentes principales se ha utilizado el método de rotación ortogonal Varimax. De esta manera, se han obtenido cuatro con los siguientes autovalores:

- 1) 2,105
- 2) 1,865
- 3) 1,094
- 4) 1,005

A partir de estos autovalores y de los valores asociados de cada componente a cada país se deduce la siguiente combinación lineal, que permitirá construir un indicador a través del cual se pueda establecer una jerarquía entre los países:

$$I_1 = 2,105 \times I_{11} + 1,865 \times I_{21} + 1,094 \times I_{31} + 1,005 \times I_{41}$$

³⁰ Se han excluido del análisis por falta de datos los siguientes países: Afganistán, Birmania, Camboya, Corea del Norte, Siria y Timor Oriental.

³¹ Todas las variables son del año 2017. Las tasas de crecimiento se calculan para el período 1990-2017, excepto la tasa de crecimiento del desempleo, calculada para 1992-2018.

³² Debe tomar un valor de al menos 0,5 para que se considere aceptable. En caso contrario, se debe recurrir a la matriz anti-imagen.

³³ Los valores que ocupan la diagonal principal de la matriz deben ser de al menos 0,5 para considerar la correlación lineal entre las variables y poder realizar el análisis de componentes principales.

³⁴ El contraste de Bartlett contrasta si las variables están incorrelacionadas. Se debe rechazar la hipótesis nula.

³⁵ Resultados del primer análisis: (1) KMO=0,581, (2) Contraste de Bartlett=60,581, p-valor=0, (3) Varianza explicada 75,861%.

- x_{ij} = valor del indicador creado asociado a cada país
- x_{in} = valor asociado de la componente "n" asociado a cada país (n=1...4)

En el **segundo análisis de componentes principales**³⁶, enfocado a una perspectiva estructural, se han tenido en cuenta las siguientes variables³⁷: extensión, población, densidad de población, población urbana, tasa de fecundidad, tasa de mortalidad, esperanza de vida, IDH, Índice de Percepción de la Corrupción, PIB, PIB per cápita, exportaciones, inversión extranjera directa (entrada de capital), inversión extranjera directa (salida de capital), deuda pública, empleo en agricultura (%PIB), empleo en servicios (%PIB), peso de la industria en el PIB y peso de los servicios en el PIB.

Se comprueba nuevamente la adecuación de las variables para realizar el análisis³⁸ y se obtienen los siguientes autovalores de las componentes principales:

- 1) 7,374
- 2) 4,523
- 3) 2,247
- 4) 1,148
- 5) 1,112

La combinación lineal resultante de estos autovalores es la siguiente:

$$x_{ij} = 7,374 \times x_{1ij} + 4,523 \times x_{2ij} + 2,247 \times x_{3ij} + 1,148 \times x_{4ij} + 1,112 \times x_{5ij}$$

Tomando como base este indicador, se realiza un **análisis clúster**, que permitirá agrupar a los países. Para ello se ha utilizado la distancia euclídea al cuadrado, empleando el método Ward³⁹.

Por último, se lleva a cabo el análisis ANOVA, mediante el cual se determina qué variables han influido más a la hora de agrupar los países⁴⁰.

³⁶ Se han excluido del análisis por falta de datos los siguientes países: Birmania, Bután, Corea del Norte, Maldivas, Mongolia, Nepal, Siria, Uzbekistán.

³⁷ Todas las variables son del año 2017.

³⁸ Resultados del segundo análisis: (1) KMO=0,638, (2) Contraste de Bartlett=556,064, p-valor=0, (3) Varianza explicada 80,006%.

³⁹ Véase

<http://www.docentes.unal.edu.co/cepardot/docs/SimposiosEstadistica/MetEstMullInvSocialParte4.pdf> para más información acerca del método Ward.

5.2. Resultados

Como se señaló anteriormente, en el primer análisis de componentes principales se obtuvieron cuatro componentes. En la Tabla 9 se presenta la matriz de componentes rotados, que muestra el grado de relación que tiene cada componente con cada variable utilizada en el análisis.

La primera componente tiene una fuerte correlación positiva con la tasa de crecimiento demográfico y con el PIB per cápita y negativa con la tasa de crecimiento del empleo en el sector servicios. La segunda se relaciona positivamente con la tasa de crecimiento de las exportaciones y negativamente con la de la inflación. La tercera presenta una alta correlación positiva con la tasa de crecimiento del PIB. En cuanto a la cuarta componente, destaca su correlación positiva con la tasa de crecimiento del desempleo.

Tabla 9. Matriz de componentes rotados del primer análisis

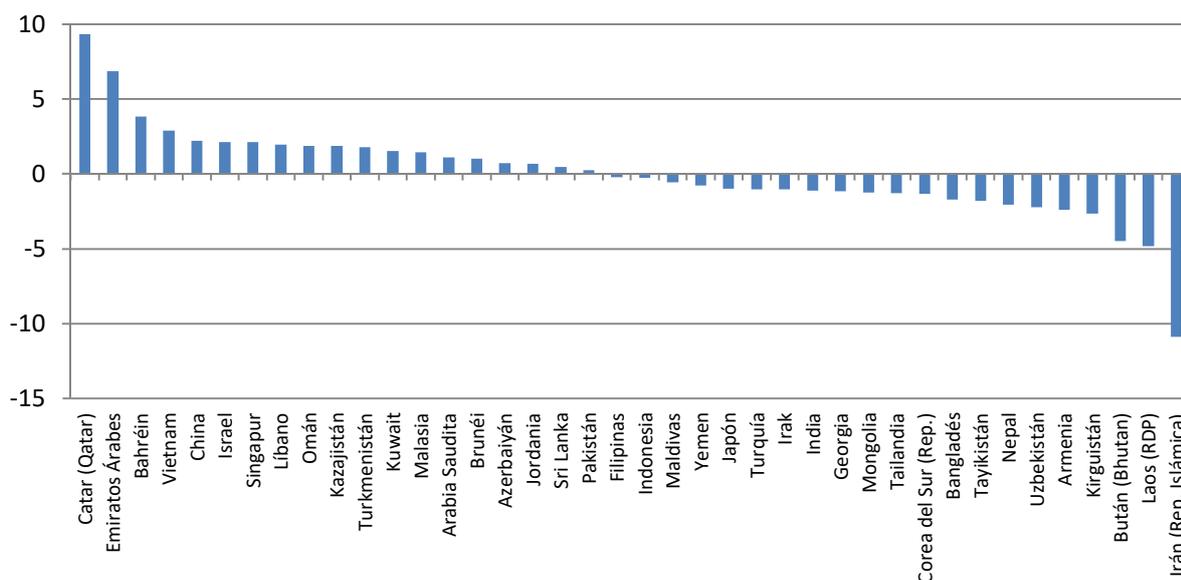
	Componente			
	1	2	3	4
Tasa de crecimiento demográfico	,708	-,097	,412	,102
Tasa de crecimiento de la esperanza de vida	-,529	-,334	,452	-,324
Tasa de crecimiento del PIB	,121	,149	,848	,084
PIB per cápita	,795	,105	,061	-,084
Tasa de crecimiento de las exportaciones	-,163	,895	,089	-,026
Tasa de crecimiento del empleo en servicios	-,751	,284	,080	-,023
Tasa de crecimiento del desempleo	-,005	,011	,070	,972
Tasa de inflación	-,039	-,906	-,018	-,058

Fuente: elaboración propia

En el Gráfico 19 se representa la jerarquización de los países según su valor en el indicador creado en el primer análisis de componentes principales.

⁴⁰ Influirán más las variables con un valor más elevado del estadístico F.

Gráfico 19. Indicador SPSS del primer análisis



Fuente: elaboración propia

Los primeros países, con valores más altos del indicador, son los países que han registrado un escenario más favorable en el conjunto de las variables escogidas.

En este sentido, los países con el mejor comportamiento han sido Catar, Emiratos Árabes y Bahrein que, con un valor en el indicador de 9,31 y 6,87 y 3,83 respectivamente, lideran las tasas de crecimiento demográfico, del PIB y de las exportaciones. En el otro extremo se encuentran Irán, Laos y Bután, con valores en el indicador de -10,89, -4,84 y -4,47 respectivamente. Han registrado algunas de las peores posiciones en las tasas de crecimiento de las exportaciones (-18% en Irán), del PIB (-3,5% en Laos) y del desempleo (-4% en Bután). Además, todos ellos disponen de rentas per cápita muy por debajo de la media asiática, que apenas alcanzan los 5000 US\$.

Respecto al segundo análisis de componentes principales, la información subyacente a las diversas variables consideradas puede recogerse en cinco componentes, presentadas en la Tabla 10.

La primera tiene las correlaciones lineales más altas con la población urbana, la tasa de mortalidad, la esperanza de vida, el IDH y el empleo en servicios, mientras que las correlaciones negativas se dan con el empleo en agricultura.

La segunda componente se relaciona mayormente con la extensión, la población, el PIB, las importaciones y las exportaciones. En cuanto a la tercera, destaca su relación con la densidad de población y con las inversiones extranjeras directas, tanto entrada como salida de capital. En la cuarta se observa una alta correlación positiva con el peso de los servicios en el PIB y negativa con el de la industria. En la última componente, destaca la correlación positiva con la deuda pública.

Tabla 10. Matriz de componentes rotados del segundo análisis

	Componente				
	1	2	3	4	5
Extensión	-,086	,918	-,130	-,049	,097
Población	-,199	,870	-,032	,032	-,016
Densidad de población	,224	-,028	,727	,215	-,290
Población urbana	,903	-,032	,073	-,063	-,044
Tasa de fecundidad	,537	,303	,434	,057	,288
Tasa de mortalidad	,863	,149	,116	,088	,214
Esperanza de Vida	,880	,136	,219	,216	,007
IDH	,921	,074	,208	-,009	,020
Índice de Percepción de la Corrupción	,729	,113	,371	,055	-,327
PIB	,087	,970	-,053	,006	-,112
PIB per cápita	,773	-,024	,302	-,160	-,317
Importaciones	,153	,963	,063	,023	-,108
Exportaciones	,172	,949	,061	-,022	-,084
IED, entrada neta de capital	-,012	-,114	,862	,149	,065
IED, salida neta de capital	,389	-,002	,662	-,127	-,027
Deuda pública	-,084	-,166	-,079	-,062	,855
Empleo Agricultura	-,922	,063	,070	,083	,077
Empleo Servicios	,855	-,156	,004	,056	-,095
Valor PIB Industria	,229	,000	-,096	-,953	,017
Valor PIB Servicios	,289	-,015	,115	,929	-,058

Fuente: elaboración propia

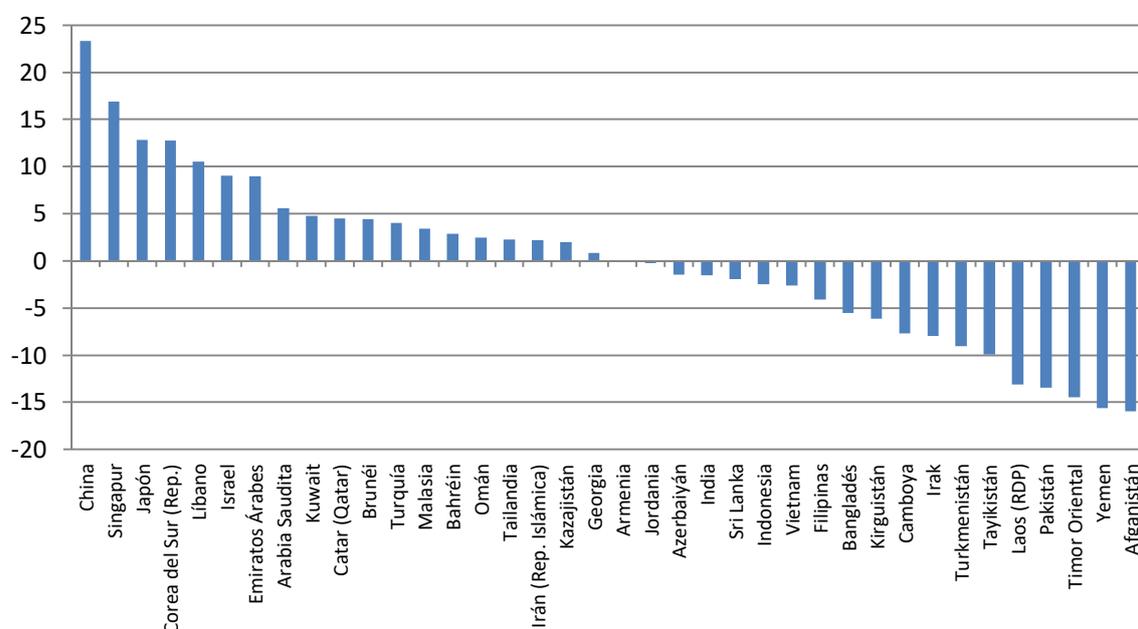
En el Gráfico 20 se representa la jerarquización de los países según su valor en el indicador creado en el segundo análisis de componentes principales. El orden que se presenta esta vez es distinto, ya que se introducen otras variables poblacionales y económicas.

Los países que ocupan los primeros puestos son China, Singapur y Japón, con unos valores del indicador de 23,3, 16,87 y 12,82 respectivamente. China es uno de los países más extensos y poblados, además de ser líder en PIB en términos absolutos y en el peso de sus exportaciones e importaciones sobre el

mismo. Singapur y Japón han conseguido los mayores niveles de calidad de vida de Asia, alcanzando los 84 años de vida, obteniendo un IDH por encima de 0,900 y tasas de mortalidad infantil del 0,3%. Además, tienen altas rentas per cápita, bajo desempleo, un sector servicios con un altísimo peso en el PIB y en el empleo, y grandes volúmenes de exportaciones e importaciones.

En el otro extremo se encuentran Afganistán, Yemen y Timor Oriental, con los peores resultados para el conjunto de variables, siendo éstos -15,98, -15,59 y -14,49 respectivamente. Estos países tienen altas tasas de natalidad y de mortalidad infantil, esperanzas de vida por debajo de los 70 años, niveles bajos de IDH. Registran las menores rentas per cápita, apenas tienen inversión extranjera directa y exportaciones e importaciones. Además, su economía depende enormemente del sector primario, que llega a alcanzar un 50% del peso en el empleo para Timor Oriental, mientras que los sectores de la industria y de los servicios tienen un menor protagonismo que en el resto de Asia.

Gráfico 20. Indicador SPSS del segundo análisis



Fuente: elaboración propia

Posteriormente, se ha realizado un análisis clúster que ha llevado a la agrupación de los países de Asia en siete grupos homogéneos, presentados en la Tabla 11.

Tabla 11. Agrupación de los países de Asia

Grupos	Países
1º grupo	China
2º grupo	Singapur, Japón, Corea del Sur
3º grupo	Líbano, Israel, Emiratos Árabes
4º grupo	Arabia Saudita, Kuwait, Catar, Brunéi, Turquía, Malasia, Bahréin, Omán, Tailandia, Irán, Kazajistán
5º grupo	Georgia, Armenia, Jordania, Azerbaiyán, India, Sri Lanka, Indonesia, Vietnam
6º grupo	Filipinas, Bangladés, Kirguistán, Camboya, Irak, Turkmenistán, Tayikistán
7º grupo	Laos, Pakistán, Timor Oriental, Yemen, Afganistán

Fuente: elaboración propia

El primer grupo lo forma China. Como ya se ha comentado, es el país más extenso y poblado del continente. Líder en exportaciones, con un enorme peso del sector industrial y un altísimo PIB, es considerada una de las mayores potencias a nivel mundial.

El segundo grupo está compuesto por Singapur, Japón y Corea del Sur, los países con las esperanzas de vida más altas de Asia, alcanzando los 84 años en el caso de Japón, las tasas de natalidad y mortalidad más bajas e IDH que supera los 0,900, lo cual se traduce en la mayor calidad de vida del continente. Además, cuentan con algunos de los mayores PIB per cápita, información ya recogida en el IDH, tasas de pleno empleo, un amplio sector servicios, que llega a superar el 80% del empleo en Singapur, y grandes volúmenes de exportaciones e importaciones.

El tercer grupo lo forman países con altos niveles de IDH, algunos de los volúmenes más altos de inversión extranjera directa y un gran peso del sector servicios, aunque en el caso de Emiratos Árabes, destaca también el secundario, debido a la industria petrolífera.

El cuarto grupo está compuesto por once países, caracterizados por tener unos niveles de renta medios, a excepción de Catar, esperanzas de vida entre los 73 y 78 años, tasas de mortalidad infantil alrededor del 1% y niveles medios-altos

de IDH. Si bien el aspecto en común más notable es el importante peso de la industria, tanto en términos porcentuales del PIB como en empleo, que llega a superar el 60% en algunos casos. En general, este protagonismo del sector secundario se debe a la industria energética, principalmente de petróleo y gas natural, que, además, aporta un gran valor al PIB y a las exportaciones e importaciones del país.

El quinto, formado por ocho países, y el sexto, por siete, se caracterizan por un importante sector primario que, acompañado de una población rural muy extendida, llega a superar el 40% del empleo en algunos países, aunque su valor en el PIB es mucho menor. Además, tienen niveles de IDH medio, una esperanza de vida de alrededor de 70 años y rentas per cápita que apenas superan los 4000 US\$. En general, los volúmenes de importaciones, exportaciones e inversión extranjera directa son bajos. La principal diferencia entre ambos grupos radica en que las tasas de natalidad y mortalidad infantil del sexto grupo son mayores, restando calidad de vida a la población y superando al quinto grupo en un hijo por mujer y en 0,8% más de mortalidad infantil.

El séptimo grupo lo forman cinco de los países más pobres del continente. Han obtenido algunos de los peores resultados en la tasa de mortalidad, las cifras más altas de fecundidad (que alcanzan los 5,4 hijos por mujer en el caso de Timor Oriental), una esperanza de vida que no alcanza los 70 años, bajos niveles de IDH y altísimos de corrupción. Su renta per cápita es muy baja, siendo la de Afganistán la menor de Asia, con tan solo 550,1 US\$. Su población es en gran parte rural y se dedica a la agricultura, mientras que el sector industrial es el que menos peso tiene y el sector servicios apenas representa un 25% del empleo en el caso de Laos.

6. CONCLUSIONES

En el presente trabajo se han abordado cuestiones geográficas, históricas, demográficas y económicas y sociales acerca de los países de Asia en las últimas tres décadas. A partir del análisis realizado se han extraído las siguientes conclusiones:

- Asia es el continente con la mayor extensión geográfica, englobando, así, países con culturas, religiones e idiomas muy diversos.
- Se trata del continente más poblado, registrando situaciones muy heterogéneas y problemas referentes desde el creciente envejecimiento demográfico en los países más avanzados hasta las altas tasas de fecundidad y el gran peso de los más jóvenes en el conjunto de la población en los países menos desarrollados.
- La convivencia entre culturas y religiones no siempre ha sido posible, surgiendo así una serie de conflictos que, incluso a día de hoy, dificultan el avance del desarrollo de muchos países.
- En cuanto a la economía, las áreas que en el siglo XX se industrializaron son las que actualmente están más abiertas al comercio exterior, contando con un gran potencial productivo, grandes volúmenes de inversión, menor desempleo y, en general, un nivel más alto de desarrollo. Algunos ejemplos son los Dragones Asiáticos: China, Japón, Corea del Sur y Singapur.
- Los países que no se industrializaron tienen, en general, unos niveles más altos de pobreza y desigualdad, siendo la mayoría países en vías de desarrollo. Aunque en la últimas décadas los indicadores de calidad de vida hayan mejorado, la brecha económica y social existente entre los más ricos y los más pobres sigue siendo muy grande, impidiendo a muchos países mejorar su nivel de desarrollo. Algunos de los ejemplos más claros son Afganistán, Yemen, Timor Oriental y Laos.
- En el análisis de componentes principales se observa que las diferencias más significativas entre países se dan en las exportaciones e importaciones, en el PIB y en la deuda pública.
- El primer análisis de componentes principales muestra, en general, que los países más dinámicos en las últimas décadas han sido los países actualmente más desarrollados, obteniendo los menos avanzados los últimos puestos. Sin embargo, se pueden encontrar países como Japón y Corea del Sur que, pese a disfrutar de la mayor calidad de vida del continente, su evolución en las variables estudiadas ha sido más lenta, o Irán que, por su retroceso exportador, figura a la cola del ránking.

- El segundo análisis de componentes principales se comprueba que, aunque un país haya tenido un mayor crecimiento en las tasas del período 1990-2017, no tiene por qué haber obtenido los mejores resultados desde el punto de vista estructural. De esta manera, se observan importantes cambios en la situación de algunos países, de tal forma que los que ocupan peores posiciones en el primer análisis, pasan a las primeras en el segundo, como Japón y Corea del Sur. El caso contrario se da para Turkmenistán, que pasa de ocupar un puesto favorable en el primer análisis a la séptima posición más desfavorable en el segundo.
- El análisis clúster ofrece como resultado dos grupos de países extremos. En el primero, se pueden incluir China, Singapur, Japón y Corea del Sur, que, como ya se ha citado anteriormente, son grandes potencias económicas a nivel mundial y, en general, tienen una alta calidad de vida. Por el contrario, Laos, Pakistán, Timor Oriental, Yemen y Afganistán cuentan con las situaciones más desfavorables tanto a nivel económico como social, siendo algunos de los países menos desarrollados del mundo.

7. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Alfonso M., Martínez C., (2015): *Historia moderna: Europa, África, Asia y América*. Editorial Universidad Nacional de Educación Distancia, Madrid.

Anguiano E. (2008): "Historia de China". Disponible en:

<http://www.economia.unam.mx/deschimex/cechimex/chmxExtras/seminarios/CursoChinaEcPolSoc/historiachina.pdf>

Arana I. (2015): "China pone fin a la política del hijo único". *El Mundo*.

Disponible en:

<https://www.elmundo.es/internacional/2015/10/29/5631febf46163f27348b4645.html>

BBC, (2016): "Cómo Japón perdió un millón de habitantes en cinco años".

Disponible en:

https://www.bbc.com/mundo/noticias/2016/02/160226_japon_censo_reduccion_poblacion_men

Beja, F. B. (1984): *China: su historia y cultura hasta 1800*. Editorial Colegio de Mexico, Mexico.

Béjar M.D., (2013): *Historia del siglo XX: Europa, América, Asia, África y Oceanía*. Editorial Siglo Veintiuno Editores, Argentina.

Bustelo P., García C., Olivie I., (2004): *Estructura económica de Asia Oriental*. Editorial Akal, Madrid.

Carrillo, A., (2014): "Mesopotamia". Disponible en:

<http://profesorantoniocarrillo.weebly.com/uploads/2/6/4/1/26417862/mesopotamia.pdf>

Castelló J.V. (2010): "Inventos de la antigua China adelantados a su tiempo".

Disponible en: <https://confuciomag.com/inventos-antigua-china>

Colás, X. (2016) "La guerra vuelve a Nagorno Karabaj" *El Mundo*. Disponible en:

<https://www.elmundo.es/internacional/2016/04/02/56ffe02be2704e6a2d8b45c5.html>

Equipo Self Bank, (2016). "Pleno empleo, ¿qué significa exactamente para los políticos?" *El Mundo*. Disponible en: <https://blog.selfbank.es/pleno-empleo-que-significa-exactamente-para-los-politicos/>

FMI (2019). "Informes de Perspectivas de la Economía Mundial". Disponible en:

<https://www.imf.org/es/Publications/WEO/Issues/2019/03/28/world-economic-outlook-april-2019>

Foro Económico Mundial (2017): "The Global Competitiveness Report"

González I., (2013): "China y el GATT (1986-1994): causas y consecuencias del fracaso de una negociación."

Gusmao J. (1999): "Habibie quiere resolver la crisis de Timor Oriental antes del año 2000". *El País*. Disponible en:

https://elpais.com/diario/1999/02/12/internacional/918774012_850215.html

Historia y Biografía, (2017). "Historia del islam". Disponible en: <https://historia-biografia.com/historia-del-islam-religion/>

Instituto Gallach, (1997): *Geografía Universal*. 7. Asia. Editorial Barcelona, Barcelona.

Meneses. R, (2016): "Siria: cinco años de guerra en cifras". Disponible en: <https://www.elmundo.es/grafico/internacional/2016/03/15/56e71d82e2704e39478b466b.html>

Moreno F., (2012): "Capindialismo (II). 1991: liberalización parcial de la economía india" Disponible en: <https://www.juandemariana.org/ijm-actualidad/analisis-diario/capindialismo-ii-1991-liberacion-parcial-de-la-economia-india>

OIM (2018): "Informe sobre las migraciones en el mundo". Disponible en: https://publications.iom.int/system/files/pdf/wmr_2018_sp.pdf

Olier E., Palacio A., (2011): "Goeconomía. Las claves de la economía global" pp. 133-172

Pardo C.E. y Cabarcas G., (2001): "Métodos estadísticos multivariados en investigación social" pp. 73-92. Disponible en: <http://www.docentes.unal.edu.co/cepardot/docs/SimposiosEstadistica/MetEstMullInvSocialParte4.pdf>

Pereira J., (2008): "Dragones y tigres asiáticos". Disponible en: http://portal.uned.es/pls/portal/docs/PAGE/UNED_MAIN/LAUNIVERSIDAD/UBIACIONES/05/DOCENTE/JESUS_PEREIRA_PEREIRA/PEREIRA_PEREIRA_JESUS_-_1995-2008_-_DRAGONES_Y_TIGRES_ASIATICOS.PDF

PNUD, (2017): "Human Development Report". Disponible en: <http://hdr.undp.org/>

Portillo L., Pérez J., (1994): *Geografía Universal. 5. Asia*. Editorial Durvan, Barcelona

Ramírez R., Núñez S., Debasa F., (2017): *Historia de Asia contemporánea y actual*. Editorial Universitas S.A., Madrid.

Reinoso J., (2003): "Los países del sureste asiático pactan la creación de un mercado común de 500 millones de personas en 2020". *El País*. Disponible en: https://elpais.com/diario/2003/10/08/economia/1065564010_850215.html

Reinoso J., (2009): "La recesión se agudiza en Japón, que sufre ya la peor crisis desde la II Guerra Mundial". *El País*. Disponible en: https://elpais.com/diario/2009/02/17/economia/1234825209_850215.html

Salamanca A., (2016): "Historia de Arabia Saudí". Disponible en: <https://desvelandooriente.com/2016/08/31/arabia-saudi-1/>

Transparency International (2017): "Índice de Percepción de la Corrupción". Disponible en: <https://transparencia.org.es/ipc-2017/>

UNICEF, ONU, World Health Organization, World Bank Group, (2017): "Levels and Trends in Child Mortality". Disponible en: <https://data.unicef.org/resources/levels-trends-child-mortality-2017/>

Vilà R., Rubio M.J., Berlanga V., Torrado M. (2014): "Cómo aplicar un cluster jerárquico en SPSS". *Revista d'Innovació i Recerca en Educació*. pp.113-127

Word Press (2012): "Imperio británico de la India". Disponible en: <https://granmogolhistoria2.wordpress.com/2012/05/21/imperio-britanico-de-la-india-7/>

8. ANEXOS

Tabla 1. Indicadores geográficos y demográficos básicos.

Países	Extensión, kilómetros cuadrados 2017	Población en miles 1990	Población en miles 2017	Crecimiento demográfico en % 1990-2017	Densidad de población en habitantes/km2 2017	Población urbana en % del total 2017	Tasa de fecundidad, hijos/mujer 2017	Tasa de mortalidad <5años/1000 2017
Asia Central	3925616	50216,9	71305,76	1,31	18,16	48,21	2,86	-
Kazajistán	2699700	16348	18037,65	0,36	6,68	57	2,7	10
Kirguistán	191800	4391,2	6201,5	1,29	32,33	36	3	20
Tayikistán	138786	5283,73	8921,34	1,96	64,28	27	3,3	34
Turkmenistán	469930	3683,97	5758,07	1,67	12,25	51	2,8	47
Uzbekistán	425400	20510	32387,2	1,71	76,13	51	2,5	23
Asia Occidental	4810951	145387,81	261789,96	2,20	54,42	71,33	2,46	-
Arabia Saudita	2149690	16326,82	32938,21	2,63	15,32	84	2,5	7
Armenia	29740	3538,16	2930,45	-0,70	98,54	63	1,6	13
Azerbaiyán	86600	7159	9862,43	1,19	113,88	55	1,9	23
Bahréin	771	495,93	1492,58	4,17	1935,90	89	2	7
Catar (Qatar)	11610	476,44	2639,21	6,55	227,32	99	1,9	8
Emiratos Árabes	83600	1860,17	9400,15	6,18	112,44	86	1,7	9
Georgia	69700	4802	3717,1	-0,94	53,33	58	2	11
Irak	434320	17469,01	38274,62	2,95	88,13	70	4,3	30
Israel	21640	4660	8712,4	2,34	402,61	92	3,1	4
Jordania	88780	3560,58	9702,35	3,78	109,29	91	3,3	17
Kuwait	17820	2099,61	4136,53	2,54	232,13	100	2	8
Líbano	10230	2703,02	6082,36	3,05	594,56	88	1,7	8
Omán	309500	1812,16	4636,26	3,54	14,98	84	2,6	11
Siria (Rep. Árabe)	183630	12446,17	18269,87	1,43	99,49	54	2,9	17
Turquía	785350	53921,7	80745,02	1,51	102,81	75	2	12
Yemen	527970	12057,04	28250,42	3,20	53,51	36	3,9	55
Asia del Sur	6400337	1189315,64	1869551,64	1,69	292,10	35,54	2,46	-
Afganistán	652860	12249,11	35530,08	4,02	54,42	25	4,5	68
Bangladés	130170	106188,64	164669,75	1,64	1265,04	36	2,1	32
Bután (Bhutan)	38117	537,28	807,61	1,52	21,19	40	2	31
India	2973190	870133,48	1339180,13	1,61	450,42	34	2,3	39
Irán (Rep. Islámica)	1628760	56226,18	81162,79	1,37	49,83	74	1,6	15
Maldivas	300	223,22	436,33	2,51	1454,43	39	2,1	8
Nepal	143350	18749,41	29305	1,67	204,43	19	2,1	34
Pakistán	770880	107678,61	197015,95	2,26	255,57	36	3,4	75
Sri Lanka	62710	17329,71	21444	0,79	341,96	18	2	9
Asia Oriental	11524221	1324068,47	1593213,62	0,69	138,25	61,56	1,74	-
China	9388211	1135185	1386395	0,74	147,67	58	1,6	9
Corea del Norte(RPD)	120410	20293,05	25490,97	0,85	211,70	62	1,9	19
Corea del Sur (Rep.)	97480	42869,28	51466,2	0,68	527,97	82	1,1	3
Japón	364560	123537	126785,8	0,10	347,78	92	1,4	3
Mongolia	1553560	2184,14	3075,65	1,28	1,98	68	2,7	17
Sudeste Asiático	4340499	444130,82	648683,44	1,41	149,45	48,38	2,4	-
Birmania (Myanmar)	653080	40626,25	53370,61	1,02	81,72	30	2,2	49
Brunéi	5270	258,79	428,7	1,89	81,35	77	1,9	11
Camboya	176520	8973,34	16005,37	2,17	90,67	23	2,5	29
Filipinas	298170	61947,35	104918,09	1,97	351,87	47	2,9	28
Indonesia	1811570	181436,82	263991,38	1,40	145,73	55	2,3	25
Laos (RDP)	230800	4258,47	6858,16	1,78	29,71	34	2,6	63
Malasia	328550	18038,32	31624,26	2,10	96,25	75	2	8
Singapur	709	3047,13	5612,25	2,29	7915,73	100	1,2	3
Tailandia	510890	56582,82	69037,51	0,74	135,13	49	1,5	10
Timor Oriental	14870	751,93	1296,31	2,04	87,18	30	5,4	48
Vietnam	310070	68209,6	95540,8	1,26	308,13	35	1,9	21
TOTAL ASIA	31001624	3153119,64	4444544,42	1,28	143,36	49,33	2,43	-

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

Tabla 2. Indicadores de calidad de vida.

País	Esperanza de vida en años 1990	Esperanza de vida en años 2017	Tasa de crecimiento de la EVN 1990-2017	IDH 2017	Índice de Gini 2010-2017	Índice de Competitividad Global 2017	Índice de Pobreza Multidimensional 2017	Índice de Percepción de la Corrupción 2017	Emisiones de CO ₂ , toneladas per cápita 2014	Emisiones de CO ₂ , kt 2014
Asia Central	65,6	70,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Kazajistán	68	73	0,26	0,800	27,5	4,35	0,004	31	14,4	248315
Kirguistán	68	71	0,16	0,672	27,3	3,9	0,008	29	1,6	9608
Tayikistán	63	71	0,44	0,650	34	4,14	0,031	21	0,6	5189
Turkmenistán	63	68	0,28	0,706	-	-	0,011	19	12,5	68423
Uzbekistán	66	71	0,27	0,710	-	-	0,013	22	3,4	105214
Asia Occidental	69,13	74,88	-	-	-	-	-	-	-	-
Arabia Saudita	69	75	0,31	0,853	-	4,83	-	49	19,5	601047
Armenia	68	75	0,36	0,755	33,6	4,19	0,002	35	1,9	5530
Azerbaiyán	65	72	0,38	0,757	-	4,69	0,009	31	3,9	37488
Bahréin	72	77	0,25	0,846	-	4,54	-	36	23,4	31338
Catar (Qatar)	75	78	0,15	0,856	-	5,11	-	63	45,4	107854
Emiratos Árabes	72	77	0,25	0,863	-	5,3	-	71	23,3	211370
Georgia	70	73	0,16	0,780	37,9	4,28	0,008	56	2,4	8988
Irak	66	70	0,22	0,684	29,5	-	0,052	18	4,8	168444
Israel	77	83	0,28	0,903	38,9	5,31	-	62	7,9	64602
Jordania	70	74	0,21	0,735	33,7	4,3	0,004	48	3,0	26450
Kuwait	72	75	0,15	0,803	-	4,43	-	39	25,2	95408
Libano	70	80	0,50	0,757	-	3,84	-	28	4,3	24070
Omán	67	77	0,52	0,821	-	4,31	-	44	15,4	61169
Siria (Rep. Árabe)	71	71	0,00	0,536	-	-	0,028	14	1,6	30704
Turquía	64	76	0,64	0,791	41,9	4,42	-	40	4,5	345981
Yemen	58	65	0,42	0,452	36,7	2,87	0,200	16	0,9	22699
Asia del Sur	58,67	71,56	-	-	-	-	-	-	-	-
Afganistán	50	64	0,92	0,498	-	-	0,293	15	0,3	9809
Bangladés	58	73	0,86	0,608	32,4	3,91	0,188	28	0,5	73190
Bután (Bhutan)	53	71	1,09	0,610	37,4	4,1	0,128	67	1,3	1001
India	58	69	0,65	0,640	35,7	4,59	0,282	40	1,7	2238377
Irán (Rep. Islámica)	64	76	0,64	0,798	40	4,27	-	30	8,3	649481
Maldivas	61	78	0,91	0,717	-	-	0,008	33	3,3	1335
Nepal	54	71	1,02	0,574	32,8	4,02	0,116	31	0,3	8031
Pakistán	60	67	0,41	0,562	33,5	3,67	0,237	32	0,9	166298
Sri Lanka	70	75	0,26	0,769	39,8	4,08	-	38	0,9	18394
Asia Oriental	70	76,8	-	-	-	-	-	-	-	-
China	69	76	0,36	0,752	38,6	5	0,023	41	7,5	10291927
Corea del Norte(RPD)	70	72	0,10	-	-	-	-	17	1,6	40528
Corea del Sur (Rep.)	72	83	0,53	0,903	31,6	5,07	-	54	11,6	587156
Japón	79	84	0,23	0,909	-	5,49	-	73	9,5	1214048
Mongolia	60	69	0,52	0,741	32,3	3,9	0,047	36	7,1	20840
Sudeste Asiático	63,91	72,36	-	-	-	-	-	-	-	-
Birmania (Myanmar)	59	67	0,47	0,578	38,1	-	0,180	30	0,4	21632
Brunéi	73	77	0,20	0,853	-	4,52	-	62	22,1	9109
Camboya	54	69	0,91	0,582	-	3,93	0,150	21	0,4	6685
Filipinas	65	69	0,22	0,699	40,1	4,35	0,033	34	1,1	105654
Indonesia	63	69	0,34	0,694	38,1	4,68	0,024	37	1,8	464176
Laos (RDP)	54	67	0,80	0,601	36,4	3,91	0,186	29	0,3	1955
Malasia	71	75	0,20	0,802	41	5,17	-	47	8,0	242821
Singapur	75	83	0,38	0,932	-	5,71	-	84	10,3	56373
Tailandia	70	75	0,26	0,755	36,5	4,72	0,004	37	4,6	316213
Timor Oriental	48	69	1,35	0,625	28,7	-	0,322	38	0,4	469
Vietnam	71	76	0,25	0,694	35,3	4,36	0,016	35	1,8	166911
TOTAL ASIA	65,46	73,28	-	-	-	4,44	-	38,28	-	-

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

Tabla 3. Indicadores económicos I.

Países	PIB (US\$ a precios actuales, en millones) 1990	PIB (US\$ a precios actuales, en millones) 2017	Tasa de crecimiento del PIB 1990-2017	PIB per cápita (US\$ a precios actuales) 1990	PIB per cápita (US\$ a precios actuales) 2017	Tasa de crecimiento del PIB per cápita 1990-2017
Asia Central	48786,28	265201,52	6,47	4271,20	19172,40	5,72
Kazajistán	26932,73	162886,87	6,89	1647,50	9030,30	6,50
Kirguistán	2674,00	7564,74	3,93	608,90	1220,50	2,61
Tayikistán	2629,40	7146,45	3,77	497,60	801,10	1,78
Turkmenistán	3189,54	37926,29	9,60	865,80	6586,60	7,80
Uzbekistán	13360,61	49677,17	4,98	651,40	1533,90	3,22
Asia Occidental	643406,59	3001742,13	5,87	106579,00	275114,80	3,57
Arabia Saudita	117630,27	686738,40	6,75	7204,70	20849,30	4,01
Armenia	2256,84	11536,59	6,23	637,90	3936,80	6,97
Azerbaiyán	8858,01	40747,79	5,81	1237,30	4135,10	4,57
Bahréin	4229,79	35432,69	8,19	8529,00	23739,20	3,86
Catar (Qatar)	7360,44	116928,57	10,79	15448,70	63249,40	5,36
Emiratos Árabes	50701,44	382575,09	7,77	27256,30	40698,80	1,50
Georgia	7753,50	15081,34	2,49	1614,60	4045,40	3,46
Irak	179885,82	192060,81	0,24	10297,40	5018,00	-2,63
Israel	58987,00	353268,41	6,85	12658,20	40543,60	4,41
Jordania	4160,00	40068,31	8,75	1168,30	4129,80	4,79
Kuwait	18427,78	120126,28	7,19	8776,70	29040,40	4,53
Libano	2838,49	53576,99	11,49	1050,10	8808,60	8,20
Omán	11685,05	70783,88	6,90	6448,10	15267,40	3,24
Siria (Rep. Árabe)	12308,62	-	-	988,90	-	-
Turquía	150676,29	851549,30	6,62	2794,40	10546,20	5,04
Yemen	5647,25	31267,68	6,54	468,40	1106,80	3,24
Asia del Sur	525294,35	3798588,81	7,60	5431,60	30391,80	6,59
Afganistán	-	19543,98	-	-	550,10	-
Bangladés	31598,34	249723,86	7,96	297,60	1516,50	6,22
Bután (Bhutan)	299,79	2528,01	8,22	558,00	3130,20	6,60
India	316697,34	2650725,34	8,19	364,00	1979,40	6,47
Irán (Rep. Islámica)	124813,26	454012,77	4,90	2219,80	5593,90	3,48
Maldivas	215,09	4865,55	12,25	963,60	11151,10	9,49
Nepal	3627,56	24880,27	7,39	193,50	849,00	5,63
Pakistán	40010,42	304951,82	7,81	371,60	1547,90	5,43
Sri Lanka	8032,55	87357,21	9,24	463,50	4073,70	8,38
Asia Oriental	3782742,50	18652300,14	6,09	33423,90	80717,60	3,32
China	360857,91	12237700,48	13,94	317,90	8827,00	13,10
Corea del Norte (RPD)	-	-	-	-	-	-
Corea del Sur (Rep.)	279349,36	1530750,92	6,50	6516,30	29742,80	5,78
Japón	3139974,44	4872415,10	1,64	25417,30	38430,30	1,54
Mongolia	2560,79	11433,64	5,70	1172,40	3717,50	4,37
Sudeste Asiático	388660,59	2767878,60	7,54	31053,80	119106,80	5,10
Birmania (Myanmar)	-	67068,75	-	-	1256,70	-
Brunéi	3520,55	12128,09	4,69	13604,20	28290,60	2,75
Camboya	-	22158,21	-	-	1384,40	-
Filipinas	44311,59	313595,21	7,52	715,30	2989,00	5,44
Indonesia	124813,26	1015420,59	8,07	622,90	3846,40	6,98
Laos (RDP)	44024,18	16853,09	-3,49	203,30	2457,40	9,67
Malasia	44024,18	314710,26	7,56	2440,60	9951,50	5,34
Singapur	36152,03	323907,23	8,46	11864,30	57714,30	6,03
Tailandia	85343,06	455302,68	6,40	1508,30	6595,00	5,62
Timor Oriental	-	2954,62	-	-	2279,30	-
Vietnam	6471,74	223779,87	14,02	94,90	2342,20	12,61
TOTAL ASIA	5388890,31	28485711,20	6,36	180759,50	524503,40	4,02

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

Tabla 4. Indicadores económicos II.

Países	Déficit público (%PIB) 2016-2018	Deuda pública (%PIB) 2016-2018	Inflación, (% anual) 1992	Inflación, (% anual) 2017 ⁴¹	Desempleo total (% población activa total) 2018	IED, entrada neta de capital (%PIB) 2017	IED, salida neta de capital (%PIB) 2017	Saldo de la balanza comercial, 2017
Asia Central	-	-	-	-	-	-	-	15836,04
Kazajistán	-4,36	20,35	-	7,4	4,9	2,9	0,6	18903,70
Kirguistán	-4,59	58,79	-	3,2	7,2	-1,4	-0,4	-2730,40
Tayikistán	-5,97	50,39	-	6	10,9	1,5	1,7	-1576,90
Turkmenistán	-2,84	28,82	-	-	3,8	6,1	0	2886,58
Uzbekistán	3,11	23,54	-	-	5,2	0,2	-	-1646,94
Asia Occidental	-	-	-	-	-	-	-	87262,00
Arabia Saudita	-4,64	19,08	-0,1	-0,8	5,9	0,2	0,8	87315,73
Armenia	-4,78	48,29	-	1	17,7	2,2	0,2	-1943,89
Azerbaiyán	-1,38	22,57	-10,6	12,9	5,2	7	6,3	6693,60
Bahréin	-14,23	88,24	-0,2	1,4	1	1,5	-0,6	4528,41
Catar (Qatar)	5,26	48,35	3,1	0,4	0,1	0,6	1	36548,25
Emiratos Árabes	-1,63	19,75	-	2	2,6	2,7	3,6	46000,00
Georgia	-0,32	45,09	-	6	14,1	12,1	1,4	-5203,70
Irak	-1,63	59,62	83,6	0,2	7,9	-2,6	0	11988,60
Israel	-0,95	60,4	12,0	0,2	4	5,1	1,7	-10781,05
Jordania	-3,67	94,35	4,0	3,3	15	5,1	0	-12986,72
Kuwait	6,59	20,68	-0,5	2,2	2,1	0,1	5,9	21325,74
Líbano	-8,6	148,96	-	4,3	6,2	4,8	2	-15885,44
Omán	-12,91	46,9	-	1,6	3,1	4,1	3,4	6469,18
Siria (Rep. Árabe) ⁴²	-2,89	31,21	11,0	36,7	8,1	-	-	-4000,00
Turquía	-2,34	28,26	70,1	11,1	10,9	1,3	0,3	-76806,71
Yemen	-4,84	76,2	29,4	8,1	12,9	-0,9	0	-6000,00
Asia del Sur	-	-	-	-	-	-	-	-280236,546
Afganistán	-0,63	7	-	5	1,5	0,3	-0,1	-6800,00
Bangladés	-3,34	32,48	3,6	5,7	4,3	0,9	0,1	-16985,43
Bután (Bhutan)	-3,31	106,31	16,0	3,9	2,2	-0,7	-	-456,05
India	-6,68	69,79	11,8	2,5	2,6	1,5	0,4	-149147,61
Irán (Rep. Islámica)	-1,82	39,53	25,8	10	12	1,1	0	-49406,23
Maldivas	-2,71	61,59	-	2,7	6,1	10,6	-	-2042,05
Nepal	-6,52	30,44	17,1	3,6	1,3	0,8	-	-9602,77
Pakistán	-6,46	72,13	9,5	4,1	3	0,9	0	-36177,00
Sri Lanka	-5,51	79,1	11,4	7,7	4,4	1,6	0,1	-9619,40
Asia Oriental	-	-	-	-	-	-	-	540832,2
China	-4,81	50,46	6,4	1,6	4,4	1,4	0,8	419554,00
Corea del Norte (RPD)	-	-	-	-	3,3	-	-	-2011,00
Corea del Sur (Rep.)	2,32	39,76	6,2	1,9	3,8	1,1	2,1	95216,12
Japón	-3,17	234,98	1,8	0,5	2,4	0,4	3,5	26209,78
Mongolia	-16,98	-	-	4,1	6,3	13,1	0,4	1863,30
Sudeste Asiático	-	-	-	-	-	-	-	57414,43
Birmania (Myanmar)	-2,49	49,41	21,9	4,6	1,6	7	-	-5374,6
Brunéi	-10,62	2,83	1,3	-0,2	9,2	3,9	-0,7	2486,04
Camboya	-1,06	29,96	-	2,9	1	12,6	0,5	-3406,04
Filipinas	-0,36	39,92	8,7	2,9	2,5	3,2	1,1	-33187,68
Indonesia	-1,75	29,2	7,5	3,8	4,3	2,1	0,2	11799,70
Laos (RDP)	-4,61	56,42	9,9	0,8	0,6	9,5	0,1	-813,13
Malasia	-2,44	55,16	4,8	3,9	3,4	3	1,8	22972,66
Singapur	3,97	108,34	2,3	0,6	3,8	19,6	7,6	45547,89
Tailandia	-0,25	42,08	4,1	0,7	0,7	1,8	4,1	15115,83
Timor Oriental	-18,67	3,84	-	0,6	3	0,2	0,5	-530,69
Vietnam	-4,66	59,66	-	3,5	1,9	6,3	0,2	2804,45
TOTAL ASIA	-	-	-	-	-	-	-	-

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

⁴¹ Los datos de Tayikistán, Siria y Yemen son de los años 2016, 2012 y 2014 respectivamente.

⁴² Los datos para el déficit público y la deuda pública de Siria son del año 2009.

Tabla 5. Sectores productivos y mercado laboral.

	Valor agregado del PIB (%) 2017 ⁴³			Empleos (%) 2017		
	Agricultura	Industria	Servicios	Agricultura	Industria	Servicios
Asia Central	-	-	-	-	-	-
Kazajistán	4,4	32,2	63,4	15	21	64
Kirguistán	12,3	26,5	61,2	27	22	51
Tayikistán	20,4	27,2	52,4	51	17	32
Turkmenistán	9,3	57	33,7	23	34	43
Uzbekistán	17	29,5	53,5	34	30	36
Asia Occidental	-	-	-	-	-	-
Arabia Saudita	2,5	45,5	52	5	24	71
Armenia	14,9	25,3	59,8	33	16	51
Azerbaiyán	5,6	49,6	44,8	36	14	50
Baréin	0,3	41,3	58,4	1	35	64
Catar (Qatar)	0,2	56,9	42,9	1	54	45
Emiratos Árabes	0,8	43,6	55,6	4	23	73
Georgia	6,9	22,6	70,5	43	13	44
Irak	4,8	43	52,2	19	23	58
Israel	1,2	19,6	79,2	1	17	82
Jordania	4	25,4	70,6	4	25	71
Kuwait	0,5	55,9	43,6	2	25	73
Líbano	4,2	13,6	82,2	12	22	66
Omán	2,3	49,5	48,2	5	36	59
Siria (Rep. Árabe)	-	-	-	15	29	56
Turquía	6,1	29,2	64,7	19	26	55
Yemen	6	42,2	51,8	35	11	54
Asia del Sur	-	-	-	-	-	-
Afganistán	20,5	22,1	57,4	39	18	43
Bangladés	13,4	27,8	58,8	41	20	39
Bután (Bhutan)	17,4	40,6	42	57	10	33
India	15,6	26,5	57,9	45	25	30
Irán (Rep. Islámica)	9,5	34,9	55,6	18	32	50
Maldivas	5,6	12,8	81,6	9	19	72
Nepal	26,2	13,4	60,4	70	13	17
Pakistán	22,9	17,9	59,2	42	24	34
Sri Lanka	7,7	27,4	64,9	26	28	46
Asia Oriental	-	-	-	-	-	-
China	7,9	40,5	51,6	27	29	44
Corea del Norte (RPD)	-	-	-	60	17	23
Corea del Sur (Rep.)	2	35,9	62,1	5	25	70
Japón	1,2	29,3	69,5	3	25	72
Mongolia	10,3	38,3	51,4	29	19	52
Sudeste Asiático	-	-	-	-	-	-
Birmania (Myanmar)	23,3	36,3	40,4	51	16	33
Brunei	1,1	59,7	39,2	1	16	83
Camboya	23,4	30,9	45,7	31	27	42
Filipinas	9,7	30,5	59,8	25	18	57
Indonesia	13,2	39,4	47,4	31	22	47
Laos (RDP)	16,2	30,9	52,9	68	9	23
Malasia	8,8	38,8	52,4	11	27	62
Singapur	0	23,2	76,8	0	17	83
Tailandia	8,7	35,1	56,2	31	24	45
Timor Oriental	11,4	44,8	43,8	50	9	41
Vietnam	15,3	33,4	51,3	40	26	34
TOTAL ASIA	-	-	-	-	-	-

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

⁴³ Los datos de Tayikistán, Japón y Timor Oriental son de 2016. Los datos de Turkmenistán son de 2015.

Tabla 6. Resultado del análisis ANOVA

		Suma de cuadrados	Media cuadrática	F	Sig.
Extensión en kilómetros cuadrados (2017)	Entre grupos	79379607989124,060	13229934664854,010	22,423	,000
	Dentro de grupos	18290708304901,008	590022848545,194		
	Total	97670316294025,060			
Población 2017	Entre grupos	1873560841014,716	312260140169,119	6,208	,000
	Dentro de grupos	1559256568262,039	50298598976,195		
	Total	3432817409276,755			
Densidad de población en habitantes/km2 (2017)	Entre grupos	20288797,144	3381466,191	2,498	,043
	Dentro de grupos	41956172,032	1353424,904		
	Total	62244969,176			
Población urbana en % del total (2017)	Entre grupos	16025,313	2670,886	10,743	,000
	Dentro de grupos	7707,450	248,627		
	Total	23732,763			
Tasa de fecundidad, hijos por mujer (2017)	Entre grupos	21,107	3,518	9,014	,000
	Dentro de grupos	12,098	,390		
	Total	33,206			
Tasa de mortalidad en <5 años por cada 1000(2017)	Entre grupos	12166,567	2027,761	39,780	,000
	Dentro de grupos	1580,196	50,974		
	Total	13746,763			
EV 2017	Entre grupos	811,817	135,303	34,597	,000
	Dentro de grupos	121,235	3,911		
	Total	933,053			
IDH (2017)	Entre grupos	,420	,070	30,223	,000
	Dentro de grupos	,072	,002		
	Total	,491			
Indice de Percepción de la Corrupción	Entre grupos	6159,379	1026,563	8,336	,000
	Dentro de grupos	3817,489	123,145		
	Total	9976,868			
PIB (US\$ a precios actuales) 2017	Entre grupos	147130530769024,100	24521755128170,684	41,853	,000
	Dentro de grupos	18162968045942,598	585902195030,406		
	Total	165293498814966,700			
PIB per cápita (US\$ a precios actuales) 2017	Entre grupos	6063981057,536	1010663509,589	8,080	,000
	Dentro de grupos	3877525547,596	125081469,277		
	Total	9941506605,132			

Exportaciones, 2017	Entre grupos	5204990933979,919	867498488996,653	89,755	,000
	Dentro de grupos	299622078278,286	9665228331,558		
	Total	5504613012258,205			
Importaciones, 2017	Entre grupos	3463813280476,141	577302213412,690	49,729	,000
	Dentro de grupos	359881470364,167	11609079689,167		
	Total	3823694750840,308			
IED, entrada neta de capital (%PIB) 2017	Entre grupos	96,561	16,094	,850	,542
	Dentro de grupos	587,241	18,943		
	Total	683,802			
IED, salida neta de capital (%PIB) 2017	Entre grupos	46,233	7,706	2,426	,049
	Dentro de grupos	98,450	3,176		
	Total	144,683			
Deuda pública (%PIB)	Entre grupos	36020,650	6003,442	3,110	,017
	Dentro de grupos	59841,298	1930,364		
	Total	95861,948			
Empleo Agricultura	Entre grupos	8007,037	1334,506	11,240	,000
	Dentro de grupos	3680,542	118,727		
	Total	11687,579			
Empleo Servicios	Entre grupos	5130,432	855,072	6,975	,000
	Dentro de grupos	3800,542	122,598		
	Total	8930,974			
Valor PIB Industria	Entre grupos	1364,404	227,401	1,932	,107
	Dentro de grupos	3648,022	117,678		
	Total	5012,426			
Valor PIB Servicios	Entre grupos	1696,566	282,761	3,331	,012
	Dentro de grupos	2631,712	84,894		
	Total	4328,278			

Fuente: elaboración propia.