



Universidad de Valladolid

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Trabajo de Fin de Grado
Grado en Economía

Comercio y Desarrollo en Asia

Presentado por:

Laura Sainz Carrasco

Tutelado por:

Juan José Juste Carrión

Valladolid, 28 de Septiembre de 2020

Resumen

En los últimos años el continente Asiático ha ganado un gran protagonismo en el espectro internacional, principalmente en el ámbito comercial, como consecuencia de la gran apertura que se ha producido por parte de estos en un contexto que empuja a la globalización. Sin embargo, y a pesar de esto, muchos de sus países aún siguen estando en vías de desarrollo, o con un nivel de calidad de vida baja, situación a la que se unen los problemas de aumento de la población, pobreza o desigualdad. Se pretende analizar la situación socioeconómica de los países asiáticos atendiendo a variables demográficas, económicas o indicadores de la calidad de vida, con particular referencia a la evolución del comercio y su impacto en el desarrollo.

Abstract

In the last years the Asian continent has gained a great prominence in the international spectrum, mainly in the commercial field, as a result of the great trade openness that has taken place on it part in a context that is heading for globalization. However, despite this, many of their countries are still in the process of developing, or with a low standard of living, a situation which is compounded by problems of population increase, poverty or inequality. The aim is to analyze the socio-economic situation of Asian countries on the basis of demographic, economic or quality-of-life variables, with particular reference to the evolution of trade and its impact on development.

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN	1
2.	COMERCIO Y DESARROLLO	2
3.	ASIA: DIVISIÓN GEOPOLÍTICA Y CONTEXTOS REGIONALES	6
3.1	Asía Central	6
3.2	Asia Occidental	7
3.3	Asia Meridional.....	8
3.4	Asia Oriental	9
3.5	Asía Sudoriental.....	9
4.	DINÁMICA DEMOGRÁFICA	10
4.1	Comportamiento general de la población.....	10
4.2	Mortalidad y Natalidad	13
5.	SITUACIÓN MACROECONÓMICA.....	16
5.1	Producto Interior Bruto y Producto Interior Bruto per cápita	16
5.2	Estructura Productiva.....	19
5.3	Mercado Laboral.....	22
5.4	Otras variables Macroeconómicas	26
5.5	Esfuerzo Tecnológico	31
6.	CALIDAD DE VIDA Y BIENESTAR.....	33
6.1	Educación	33
6.2	Salud	36
6.3	Medioambiente y Recursos naturales	37
6.4	Esperanza de Vida.....	40
6.5	Índice de Desarrollo Humano.....	42
6.6	Otros indicadores de Calidad de Vida.....	43
6.6.1	Pobreza	43

6.6.2. Índice de Pobreza Multidimensional	44
6.6.3. Desigualdad	44
7. EL COMERCIO EN ASIA	46
7.1. Evolución del Comercio	46
7.2. Estudio estadístico de la relación entre comercio y desarrollo....	55
8. CONCLUSIONES	59
BIBLIOGRAFÍA	62

INDICE DE TABLAS Y GRÁFICOS

<i>Figura 3.1. Mapa Político de Asia por regiones</i>	6
<i>Tabla 4.1.1. Superficie, población y densidad de población de Asia 2018</i>	11
<i>Tabla 4.1.2. Densidad de Población Asia (1990-2018)</i>	11
<i>Tabla 4.1.3. Tasa de Crecimiento Media Anual Acumulativa de la Población 1990-2018</i>	13
<i>Tabla 4.2.1. Tasa de mortalidad en un año (por cada 1.000 personas)</i>	13
<i>Tabla 4.2.2 Tasa de Natalidad, nacidos vivos en un año (por cada 1.000 personas) (media por región)</i>	15
<i>Tabla 5.1.1. Tasa de Crecimiento Media Anual Acumulativa del PIB per cápita 1990-2018</i>	19
<i>Tabla 5.3.1. Distribución del empleo infantil por sectores productivos (% para cada edad de niños entre 7 y 14 años)</i>	25
<i>Tabla 5.4.1. Inversión extranjera directa, entradas y salidas netas de capital (% del PIB)</i>	30
<i>Tabla 6.2.1 Personas que utilizan servicios de saneamiento gestionados de forma segura (% de la población)</i>	37
<i>Tabla 6.3.1. Emisiones de CO2 absolutas medias por región (miles de toneladas métricas)</i>	40
<i>Tabla 6.3.2. Emisiones de CO2 media per cápita por región 1992-2016 (toneladas métricas per cápita)</i>	40
<i>Tabla 6.6.1.1 Tasa de incidencia de la pobreza, sobre la base de \$1,90 por día (2011 PPA) (% de la población)</i>	44
<i>Tabla 6.6.2.1. Índice de la Pobreza Multidimensional (Informe de Desarrollo Humano 2019)</i>	45

<i>Tabla 6.6.3.1. Índice de Gini</i>	46
<i>Tabla 7.1.1. Tasa arancelaria, aplicada, media simple, todos los productos (%)</i>	55
<i>Gráfico 4.1.1. Evolución de la Población en Asia (1990-2018)</i>	12
<i>Gráfico 4.2.1. Tasa de mortalidad, menores de 5 años (por cada 1.000)</i>	14
<i>Gráfico 4.2.2. Tasa de fertilidad media por región (1990-2018) (nº nacimientos por cada mujer)</i>	16
<i>Gráfico 5.1.1. Ranking PIB 2018, PPA (\$ a precios internacionales constantes 2017)</i>	17
<i>Gráfico 5.1.2. Crecimiento del PIB (% anual) 1990-2018</i>	18
<i>Gráfico 5.1.3. Ranking PIB per cápita 2018, PPA (\$ a precios internacionales constantes 2017)</i>	19
<i>Gráfico 5.2.1. Aportación media del PIB de los sectores productivos por regiones 2018</i>	20
<i>Gráfico 5.2.2 Distribución del empleo total medio por sectores productivos (% del total de empleos) 1991 y 2018</i>	22
<i>Gráfico 5.3.1. Tasa de Desempleo media por regiones de Asia (1991-2019)</i> ..	23
<i>Gráfico 5.3.2 Tasa de Participación en la fuerza laboral de mujeres (2019) (% de la población femenina entre 15-64 años)</i>	26
<i>Gráfico 5.4.1. Inflación, precios al consumidor (% anual)</i>	27
<i>Gráfico 5.4.2. Deuda externa acumulada (% del INB)</i>	28
<i>Gráfico 5.4.3. Formación bruta de capital (% del PIB)</i>	29
<i>Gráfico 5.4.4. Déficit Público de Asia 2018 (% del PIB)</i>	31
<i>Gráfico 5.4.5. Deuda Pública de Asia 2018 (% PIB)</i>	31
<i>Gráfico 5.5.1. Gasto en investigación y desarrollo 2016 (% del PIB)</i>	32
<i>Gráfico 5.5.2. Personas que usan Internet (% de la población)</i>	33

Gráfico 6.1.1 Gasto Público total en educación 2000-2018 (% del gasto del gobierno).....	35
Gráfico 6.1.2 Tasa de alfabetización total media por país (% de personas de 15 años o más).....	36
Gráfico 6.2.1. Gasto interno del gobierno en salud 2000-2017 (% of PIB).....	38
Gráfico 6.3.1. Rentas del Petróleo 2017 (% del PIB).....	39
Gráfico 6.3.2 Evolución de la rentas de los recursos naturales Mongolia 1990-2017 (% del PIB).....	39
Gráfico 6.4.1. Evolucion de la Esperanza de vida por regiones.....	41
Gráfico 6.4.2 Evolución de la Población Asiática mayor de 65 años (% población).....	42
Gráfico 6.5.1. Índice de Desarrollo Humano 1990 y 2017.....	43
Gráfico 7.1.1. Índice de Competitividad Global 2019.....	48
Gráfico 7.1.2. Evolución del Comercio (% del PIB) por Regiones 1990 – 2018.....	49
Gráfico 7.1.3. Evolución de las Exportaciones de Bienes y Servicios 1990-2018.....	50
Gráfico 7.1.4. Exportaciones de productos de TIC (% de las exportaciones de productos).....	51
Gráfico 7.1.5. Evolución de las importaciones de bienes y servicios (% del PIB) 1990-2018.....	52
Gráfico 7.1.6. Principales Exportadores e Importadores Mundiales de mercancías 2017 (% contribución mundial).....	52
Gráfico 7.1.7. Saldo en cuenta corriente (% del PIB) 2018.....	54
Gráfico 7.1.8. Impuestos al comercio internacional (% de la recaudación).....	54
Gráfico 7.1.9. Evolución de los gastos e ingresos del turismo internacional en Asia (1995-2018).....	55
Gráfico 7.2.1. Relación Tasa de Apertura comercial – PIBpc 1990-2005.....	56

<i>Gráfico 7.2.2. Relación Tasa de Apertura comercial – PIB 1990-2005.....</i>	57
<i>Gráfico 7.2.3. Relación Tasa de Apertura comercial –Esperanza de Vida 1990-2005.....</i>	58
<i>Gráfico 7.2.4. Relación Exportaciones –PIB per cápita 1990-2018.....</i>	58
<i>Gráfico 7.2.5. Relación Exportaciones – Tasa de Desempleo 1990-2018.....</i>	59

1. INTRODUCCIÓN

En las últimas décadas el panorama económico mundial, en un continuo e imparable proceso de globalización, ha sufrido grandes cambios gracias al avance de las nuevas tecnologías y los progresos en el ámbito de la salud, el comercio, las finanzas, etc. Dentro de este escenario, las economías de Asia han ganado buena parte del protagonismo en el ámbito económico, lo que anticipa que, junto a Japón, países avanzados (como Corea del Sur) y otros países en vías de desarrollo muy dinámicos podrían llegar a situarse dentro del grupo de países desarrollados e incluso como súper potencias mundiales (caso de China), gracias al mantenimiento en el tiempo de un crecimiento del PIB tres veces mayor que la media de las principales economías del mundo. Aun con un PIB per cápita mucho menor, países como China, y en menor medida y más recientemente India, han conseguido avanzar en un tiempo récord en su senda hacia mayores niveles de capacidad productiva. Las razones de este crecimiento son muy diversas siendo el aumento de la apertura comercial y la especialización en nuevas gamas de productos, junto con el auge de las nuevas tecnologías, que facilita y abarata los costes del comercio en sí mismo, algunas de las principales. (Fundación BBVA, Febrero 2011)

El objetivo principal del trabajo es reflejar la situación socioeconómica de las diferentes regiones asiáticas, señalando los países más destacados y haciendo especial hincapié en la esfera comercial y su importancia en el desarrollo.

Teniendo en cuenta esto, el trabajo se ha estructurado en los siguientes apartados: en primer lugar se ofrece una explicación teórica de cómo influye el comercio en el desarrollo de los países y, más concretamente, en el caso de los países en vías de desarrollo. A continuación, se aborda el contexto territorial objeto de estudio, Asia, con su división en regiones a efectos operativos, comentando brevemente las principales características de cada una de ellas. En tercer lugar, se realiza un análisis de la demografía del continente. En cuarto lugar, un análisis económico, que permita ver cuál es el estado de las

variables macroeconómicas más relevantes y sus diferencias entre países y regiones. En quinto lugar, se ofrece un esbozo de análisis sobre algunas variables relevantes indicadoras de calidad de vida. En sexto y último lugar, se examinan algunas de las principales variables del comercio junto a un análisis estadístico con el que intentar explicar la influencia del comercio en el nivel de desarrollo del continente asiático. El trabajo finaliza con las principales conclusiones que cabe extraer de los diferentes apartados.

La fuente estadística principal que se ha utilizado es la Base de Datos del Banco Mundial. También se han consultado algunos de los principales informes realizados por la Organización de Naciones Unidas y la Organización Mundial del Comercio. Para el estudio estadístico se ha empleado el programa Excel que ha servido para elaborar gráficos orientados a reflejar el comportamiento de las distintas variables.

El interés de este tema radica en que Asia, aparte de ser el continente más extenso y poblado del mundo, es el que en las últimas décadas ha experimentado, con mayor profundidad y rapidez, múltiples transformaciones a nivel económico, social y cultural en el actual escenario global.

2. COMERCIO Y DESARROLLO

Se puede definir comercio internacional como el conjunto de actividades económicas consistentes en el intercambio de bienes y servicios entre naciones, con el fin de que ambas se beneficien del mismo, (RAE).

Por otro lado, el desarrollo económico es la capacidad que tiene un país de generar riqueza, que está ligada a la capacidad productiva y al bienestar, y que se refleja en el nivel de vida de la población (Roldán, 2018).

El comercio contribuye al crecimiento económico cuando se aumenta la integración de los países en desarrollo (en adelante PED) en los mercados mundiales y se reducen los costes de este. El comercio lleva también a la especialización en determinados productos o servicios, esto aumenta la eficiencia y la productividad, y por lo tanto aumentan los incentivos por innovación, se crea más empleo y se aumenta la competitividad.

Por tanto, es necesario reducir los obstáculos al comercio y analizar cada región concreta para así poder llevar a cabo medidas locales específicas y conseguir la conexión entre ellas, conectando sus mercados internos. En décadas recientes, el comercio ha aumentado mucho en el contexto global, al igual que la Inversión Extranjera Directa (en adelante IED). En consecuencia, han aumentado las corrientes de inversión, disminuido los aranceles, se ha liberalizado el control de capitales, ha aumentado la conexión entre regiones gracias a las tecnologías de la comunicación y a los transportes, han aumentado la productividad y los salarios reales de los trabajadores. El crecimiento es importante porque pone las condiciones necesarias para reducir la pobreza gracias al aumento del PIB per cápita en ciertos países.

Es difícil que un país sin apertura comercial consiga crecer de forma continuada. Lo ideal sería aplicar políticas de apertura comercial junto a otras políticas de desarrollo, ya que el comercio ayuda a reducir la volatilidad económica de los países ante circunstancias adversas, permitiendo diversificar los ingresos y protegerlos de conmociones internas y externas, al igual que puede suceder lo contrario, y exponerse a las crisis del resto de países con los que comercia.

El comercio será beneficioso siempre que permita adquirir una mayor variedad de bienes, a un precio más bajo, y se abran nuevos mercados. Esto hace cambiar los precios de los factores productivos, se abarata el coste de los bienes y mejora la productividad, todo esto gracias a la existencia de competencia. Por tanto, no deben existir limitaciones a la competencia en ningún punto de la cadena de valor, ya que puede provocar que los precios no se modifiquen en la medida que deberían y que los beneficios del comercio se queden en las fases controladas por monopolios o empresas con poca competencia.

El caso de Asia Oriental, muestra cómo el trabajo pasa a concentrarse en los sectores más productivos. Así, según el Banco Mundial, se consiguió aumentar su productividad agraria, disminuir sus costes de producción, aumentar los ingresos de este sector, y por tanto la demanda de bienes y servicios de todos los sectores, incluso aunque no exporten. Por consecuencia deberían aumentar los ingresos de los trabajadores, dependiendo de las características del

mercado laboral (nivel de competencia entre empresas, poder sindical de los trabajadores, etc.). La transición a corto plazo de la mano de obra a los sectores productivos y/o exportadores puede suponer desempleo y falta de ingresos. Por eso debe hacerse de progresiva y transitoria, y siempre teniendo en cuenta las condiciones políticas y sociales del país.

En resumen, el comercio puede ser esencial para el desarrollo de los países, especialmente para los PED. En el caso de Asia, la mayoría de ellos pertenecen a este grupo, con algunas salvedades como Japón, Corea del Sur, Israel o Singapur que se consideran desarrollados, como se verá más adelante. Para reducir la pobreza es necesario que se dé un crecimiento económico que se genere ayudado de una apertura económica, eliminando los obstáculos al comercio (aranceles, barreras no arancelarias, práctica de dumping) y reduciendo los costes comerciales mediante la integración de estos países en los mercados mundiales, gracias a las políticas de comercio y a las diversas acciones de organismos e instituciones.

La situación de estos países, a menudo, no permite que puedan beneficiarse plenamente de las mejoras económicas producidas por el comercio, dada una serie de dificultades (pobreza rural, conflictos bélicos, existencia de economía informal, desigualdad de género, vulnerabilidad económica, etc.) que los limita, además de posibles situaciones como cambios económicos globales, cambios en el mercado de trabajo, fenómenos naturales y climáticos que afectan aún más a la economía y calidad de vida de este tipo de regiones.

Para que el comercio lleve al crecimiento económico y poder así reducir la pobreza hay que: reducir los costes para poder aumentar la integración de los mercados, fomentar un entorno más propicio al comercio, intensificar los efectos que las políticas de integración tienen sobre la pobreza, gestionar y mitigar los riesgos ya mencionados y utilizar datos de más calidad a la hora de crear políticas específicas de comercio. (Organización Mundial del Comercio & Grupo del Banco Mundial, 2015).

Para acabar con la pobreza extrema no solo sirve con crecer mediante el comercio, hay que estudiar cómo un cambio cultural o un cambio del sistema productivo puede consolidar y reforzar el crecimiento consecuencia del mismo. Por tanto, hay que analizar específicamente cuál es la función de la apertura

comercial en la reducción de la pobreza en cada país, comprender los vínculos entre comercio y crecimiento económico y cómo evolucionan.

En los PED se ha mantenido un crecimiento estable y sostenido, y ha aumentado su participación en la economía mundial y en el comercio (principalmente exportaciones) incluso superando el 40%. Muchos PED se han abierto comercialmente (el principal exportador mundial es China), ganando protagonismo comercial. Esto se ha conseguido gracias a reformas comerciales y políticas. También se ha conseguido reducir a la mitad la pobreza desde 1990, siendo en Asia Oriental donde se han producido las principales mejoras. Aun así, el 17% de la población de los PED sigue en la pobreza extrema, según lo que el Banco Mundial puso de manifiesto en 2015.

En este sentido, en relación con los Objetivos de Desarrollo del Milenio, la zona de Asia y el Pacífico muestra que entre 1990 y 2012 la población de la región que vivía con menos de 1,25 dólares al día cayó del 53% al 14% y dos tercios de los países redujeron a la mitad la proporción de personas sin acceso al agua potable en 2015.

La mayoría de los niños en edad escolar ya completan la escuela primaria y los estudiantes en todos los niveles se pueden beneficiar de educación sin discriminación por género. (Naciones Unidas, 2015).

No obstante, salir de la pobreza no implica necesariamente estabilidad y prosperidad económica. Muchos viven por encima del umbral de pobreza, pero sin abastecimientos básicos y en condiciones de vulnerabilidad. El aumento de ingresos ocasionados por el comercio no se traduce en un aumento directo de los ingresos de los más pobres pero está demostrado que contribuye a reducir el nivel de pobreza.

Los beneficios del comercio dependerán de los productos en los que se especialice cada país. En el caso de los PED, si se especializan o tienen ventaja comparativa en productos intensivos en mano de obra (cuanto menos cualificada mejor), entonces el comercio mejorará el nivel de mucha más población, incluida la más pobre, ya que tendrá más efecto sobre los salarios reales.

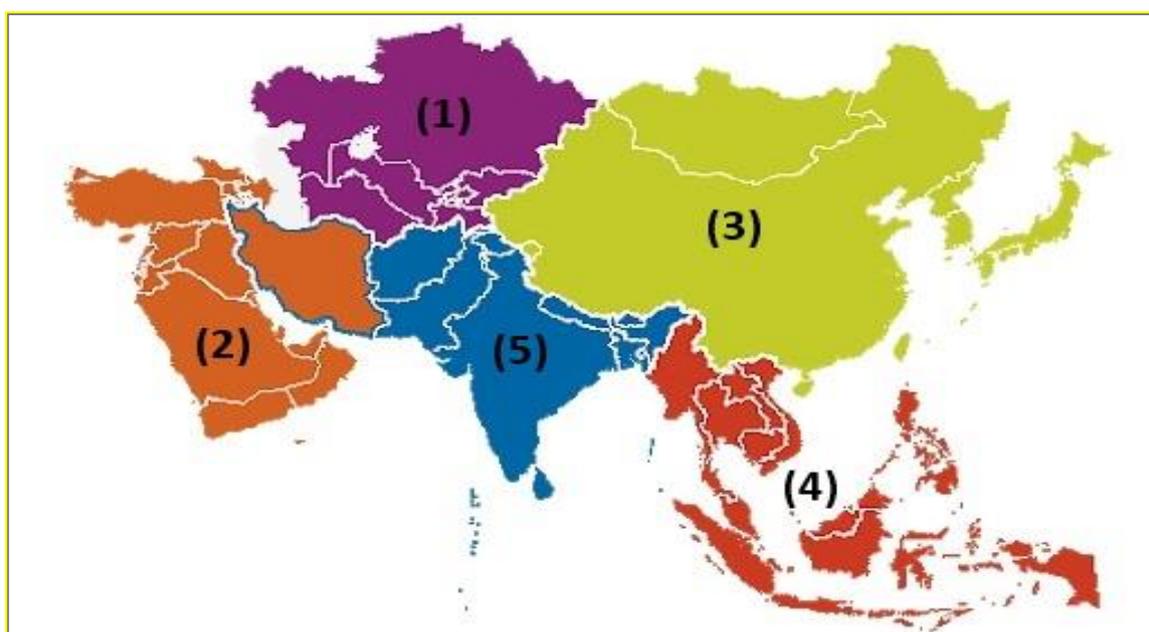
En síntesis, teniendo en cuenta estos argumentos, el comercio será crucial para el avance de los PED en la erradicación de la pobreza y aumento del

bienestar. Y para conseguir un crecimiento suficiente que permita salir de la pobreza es necesaria una mayor integración de estos países en los mercados mundiales, y que esta integración a su vez esté enfocada a la población más desfavorecida mediante políticas específicas que eviten los riesgos y limitaciones del comercio y aprovechar sus beneficios (Organización Mundial del Comercio & Grupo del Banco Mundial, 2015) .

3. ASIA: DIVISIÓN GEOPOLÍTICA Y CONTEXTOS REGIONALES

En este apartado se va determinar, a efectos operativos, la composición por países de las diferentes regiones asiáticas, tomando como referencia la establecida por la Organización de Naciones Unidas. (Mapa 3.1)

Figura 3.1. Mapa Político de Asia por regiones



Fuente: <http://www.auto-hermes-sxxi.net/prensa-asia.htm>

De acuerdo con la clasificación de la ONU, existen cinco regiones perfectamente diferenciadas en el continente Asiático. (1) Asia Central, (2) Asia Occidental, (3) Asia Oriental, (4) Asia Sudoriental y (5) Asia Meridional. El contexto económico de cada región va a ser muy diferente debido a su gran

heterogeneidad. A partir de esta división, a continuación se destacan los rasgos generales de cada región:

3.1 Asia Central

Esta región está formada por los países de Kazajistán, Kirguistán, Tayikistán, Turkmenistán, Uzbekistán, y la parte asiática de Rusia, más conocida como Siberia¹. Es con diferencia la región asiática con menos densidad de población. (Naciones Unidas, 2020).

Los países de Asia Central tienen la particularidad de que, hasta el año 1991, pertenecían a la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas, más conocida como la URSS. Actualmente son miembros de la Comunidad de Estados Independientes, creada al mismo tiempo que la disolución de la URSS (excepto Turkmenistán). Es a partir de dicho momento cuando se incorporan a la economía de mercado, lo cual supone una situación de partida diferente a la del resto de regiones del continente.

Poseen abundante energía (principalmente gas natural), lo cual beneficia a todos los países colindantes como China, Rusia o India, y gran cantidad de recursos minerales, como el uranio (Kazajistán es el mayor productor del mundo de este mineral), y agrarios, como el algodón. Son países muy distintos entre sí, y mantienen vínculos tanto con Europa como con países de otras regiones de Asia como Afganistán. Actualmente, poseen diversidad de políticas y formas económicas, incluso en ciertos casos bastante aislados del exterior. (Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación, 2017)

3.2 Asia Occidental

También conocida como Oriente Próximo, esta región está formada por Arabia Saudí, Armenia, Azerbaiyán, Bahrein, Chipre², Emiratos Árabes Unidos (en adelante EAU), Palestina³, Georgia, Irak, Irán⁴, Israel, Jordania,

¹ En el análisis no se va tener en cuenta Siberia por pertenecer a Rusia, país intercontinental cuya parte europea es la que tiene una mayor importancia histórica y económica.

² Debido a sus características y a su pertenencia a la Unión Europea, Chipre no se tendrá en cuenta en el análisis.

³ No existen datos disponibles para Palestina por lo que no podrá incluirse en el estudio.

Kuwait, Líbano, Omán, Qatar, Siria, Turquía, y Yemen. (Naciones Unidas, 2020).

Esta zona comunica geográficamente Oriente y Occidente, por lo que históricamente se ha considerado zona de gran importancia estratégica desde el punto de vista comercial. Es una región en general árida, con amplias áreas desérticas con clima seco y temperaturas muy volátiles. Tienen una economía altamente ligada a la producción de petróleo, actuando como motor de la misma y determinante de las relaciones exteriores. Además de petróleo, poseen gran cantidad de materias primas y minerales. Muchos de los países son árabes y comparten la religión islámica. En las últimas décadas, ha sufrido diversos conflictos bélicos en su seno: el conflicto árabe-israelí, el irano-iraquí, la guerra del Golfo Pérsico tras la invasión de Kuwait o las guerras de Iraq y Siria, a menudo provocados por la disputa de territorios ricos en petróleo, y más recientemente por la acción del islamismo radical a través de grupos como AlQaeda o Daesh. (Uriarte, 2019)

3.3 Asia Meridional

Esta región está formada por Afganistán, Bangladés, Bután, India, Maldivas, Nepal, Pakistán, y Sri Lanka. (Naciones Unidas, 2020)

Al estar al sur, está sometida al efecto estacional de los monzones, con abundantes lluvias. Rodeada por el océano Índico y el mar Arábigo, es conocida también como subcontinente Indio, que en el pasado era una placa independiente, la placa Índica, que más tarde se unió al resto del continente, dando origen a la cordillera del Himalaya. Es un territorio formado por la confluencia de dos culturas principales: el mundo islámico y el mundo hindú. Son países muy heterogéneos y con mucha diversidad cultural, a pesar de que todos ellos pertenecieron al Imperio británico. En estos países se han producido ataques terroristas y conflictos bélicos como la guerra de Afganistán o la guerra civil en Sri Lanka, el Conflicto de Cachemira entre Pakistán e India y ciertos conflictos aislados entre China e

⁴ Según la Organización de Naciones Unidas, Irán pertenecería a la región Asia Meridional, sin embargo, debido a sus semejanzas, vamos a considerarlo como país de Asia Occidental, tal y como lo clasifica el Grupo del Banco Mundial.

India por algunos territorios fronterizos no bien delimitados. (Conjuntos Geograficos, 2013)

3.4 Asia Oriental

Asia Oriental está formada por China, incluidos sus territorios de Hong Kong, Macao⁵, Japón, Mongolia, Corea del Sur, Corea del Norte y Taiwán.⁶ (Naciones Unidas, 2020)

Asia Oriental tiene una mezcla de climas continentales y mediterráneos según la zona geográfica, y es poseedora de abundantes recursos naturales. Poseen diversas tradiciones y doctrinas religiosas diferentes entre los propios países, como el taoísmo, confucianismo, sintoísmo, budismo o la religión tradicional China, aunque hay un alto porcentaje de población sin ninguna afiliación religiosa. Estos países contribuyen mucho al crecimiento del continente, ya que es el área más desarrollada. El sector servicios sigue siendo el principal, en el que ya se ve el funcionamiento de una nueva economía basada en la incorporación de las tecnologías de la información y la comunicación (en adelante TICs), y destaca a su vez la industria manufacturera -en países como China, Corea del Sur o Taiwán- donde también tienen gran protagonismo las nuevas tecnologías. Esta región cuenta con un país altamente avanzado y potencia mundial como es Japón, frente a países muy atrasados como Corea del Norte o Mongolia. En definitiva, se trata de una región de gran diversidad en materia de desarrollo y de relaciones con el exterior (International Monetary Fund, 2018).

3.5 Asia Sudoriental

Es la formada por Brunei, Camboya, Filipinas, Indonesia, Malasia, Myanmar, Laos, Singapur, Tailandia, Timor Oriental, y Vietnam.

Su clima es el tropical y el subtropical, con clima monzónicos, por lo que llueve abundantemente pero con intervalos muy secos y calurosos. En general es una zona bastante montañosa, con bastantes cordilleras y ríos,

⁵ Aunque la ONU ofrece datos independientes de estas dos regiones, Macao y Hong Kong no son países, sino regiones administrativas especiales pertenecientes a China.

⁶ En el análisis no se tiene en cuenta Taiwán, territorio desarrollado pero no reconocido como país independiente de China, por lo que no existen datos económicos del país por separado.

claves en su actividad extractiva y agrícola. Algunos de los países de esta zona aún se recuperan de catástrofes naturales, fenómenos bastante usuales en la zona (International Monetary Fund, 2018) .

Son países abundantes en petróleo y en gas natural. Con gran variedad de religiones (budismo, islam, hinduismo y cristianismo) y culturas. Desde hace siglos están especializados en el comercio de especias, arroz, azúcar y en la industria textil. Además poseen gran parte de la producción mundial de estaño (Frederick, 2018).

4. DINÁMICA DEMOGRÁFICA

Dentro de este apartado se estudiará el comportamiento de las principales variables demográficas, como son: el crecimiento de la población, la tasa de mortalidad o las tasas de fertilidad y natalidad.

4.1 Comportamiento general de la población

En este apartado se van a analizar aspectos demograficos diversos como las variables como la densidad de población y la dinamica demografica general.

Asia figura en primera posición, tanto desde el punto de vista demográfico como geográfico. Representa el 60% de la población mundial, con respecto al resto de continentes. En relación a la superficie, Asia en su conjunto tiene un total de 45 millones de km² aproximadamente. Todas las regiones que la componen tienen entre cuatro y seis millones de kilómetros cuadrados, excepto Asia Oriental con cerca de quince millones tal y como se ve en la *Tabla 4.1.1*. A esta diferencia contribuye principalmente China con 9.562.910 kilómetros cuadrados. Entre los países con menos extensión se encuentran Maldivas, Bahrein, Brunei y Singapur. Y entre los más extensos de cada región Kazajistán, China, India (suponen más de la mitad de la extensión de sus respectivas regiones), Indonesia y Arabia Saudí.

Tabla 4.1.1. Superficie, población y densidad de población de Asia 2018

2018	Superficie (km2)	Población (nº personas)	Densidad de Población (habitantes por km)
Asia Central	4001731,88	72502375	39,04
Asia Meridional	5135333,06	1814388744	538,38
Asia Occidental	6568829,99	348102503	258,77
Asia Oriental	11727019,40	1607668396	4159,00
Asia Sudoriental	4504064,00	655168171	851,82
Total	31936978,33	4497830189	140,83

Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial

Los países con más población actualmente son China (31% de la población total de Asia), India (30,1%), Indonesia (6%), Pakistán (4,7%), Bangladés (3,6%), Japón (2,8%), Filipinas (2,4%), Vietnam (2,1%), Irán (1,8%), Tailandia (1,5%), Myanmar (1,2%), Corea del Sur (1,1%), Iraq (0,9%), Afganistán (0,8%), y Arabia Saudí (0,7%).

La densidad de población más alta, como se puede ver en la *Tabla 4.1.2*, con una gran diferencia respecto a las otras regiones la tiene Asia Oriental, y en general se puede decir que exceptuando Asia Central, el resto de regiones tendrían densidades bastante altas si las comparamos con las economías europeas o americanas. La evolución en las últimas décadas ha sido heterogénea. Las regiones han seguido manteniendo sus posiciones, es decir, Asia Oriental ya tenía una densidad de población once veces mayor que Asia Meridional en 1990, pero en Asia Sudoriental, Occidental y Meridional los habitantes por km² casi se han duplicado.

Tabla 4.1.2. Densidad de Población Asia (1990-2018).

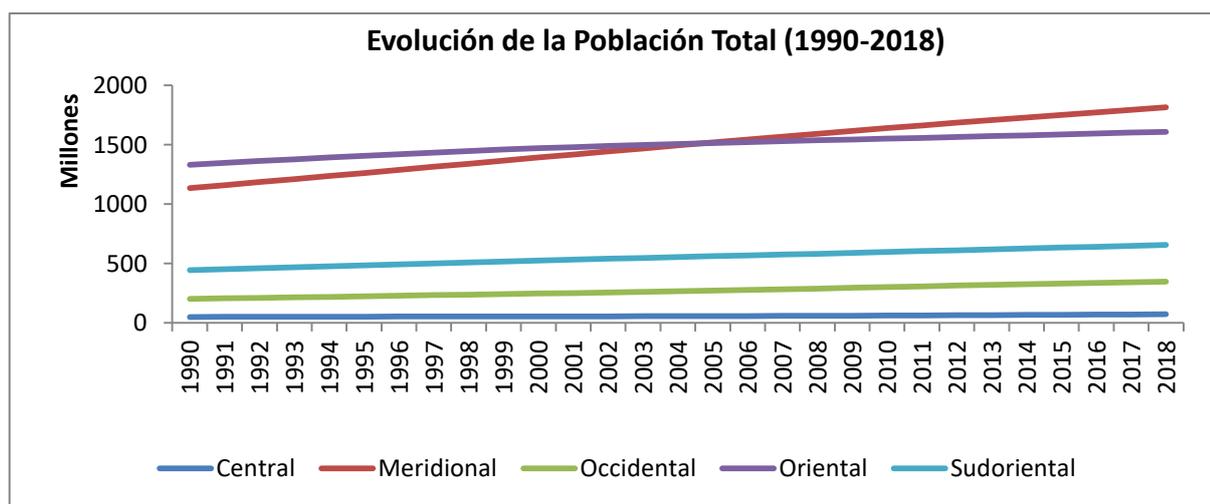
Número de habitantes por Km ²	1990	2000	2010	2018
Asia Central	24,55	28,60	33,24	39,04
Asia Meridional	301,08	370,65	446,87	538,38
Asia Occidental	114,33	142,47	210,15	258,77
Asia Oriental	3432,38	4128,36	3717,26	4159,00
Asia Sudoriental	496,49	647,90	774,04	851,82

Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial

Entre los países que destacan por su densidad de población son Corea del Sur, Bangladés, Pakistán, India, y territorios más pequeños como Maldivas, Bahrein o Singapur, país asiático con más habitantes por kilómetro cuadrado.

Con respecto a la evolución de esta variable, como se puede ver en el *Gráfico 4.1.1* en las últimas décadas y según los datos más recientes Asia Meridional es la que más ha crecido en número de personas. En cambio, los países de Asia Central (más próximos a Europa) tienen una población mucho menor y esta no ha variado mucho en el tiempo. Ejemplos de causas del aumento de la población en países como China o India son las mejoras en la sanidad, mejoras económicas y laborales, y políticas sociales que permiten una vida más estable, longeva y de calidad. (Naciones Unidas, 2020).

Gráfico 4.1.1. Evolución de la Población en Asia (1990-2018)



Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial

Aparte de China e India, que conforman un tercio de la población mundial, Los países más poblados no siempre coinciden necesariamente con los más extensos en superficie. Así, podríamos decir que hay países muy extensos con poca población, como Mongolia, y en el lado opuesto países con una reducida extensión geográfica y muy densamente poblados, como Bagladesh. Esa superpoblación va a repercutir en la disponibilidad de recursos e incluso en la estructura productiva del país y, por ende, en la calidad de vida del país.

Si analizamos la tasa de crecimiento media anual acumulativa de la población por regiones (Tabla 4.1.3.) se observa que todas están en torno al 0,5% y 2%, siendo Asia Oriental la que ha tenido un crecimiento medio acumulativo más bajo en estas tres últimas décadas.

Tabla 4.1.3. Tasa de Crecimiento Media Anual Acumulativa de la Población 1990-2018

Población	Central	Meridional	Occidental	Oriental	Sudoriental	Asia
TCMA	1,32%	1,69%	2,11%	0,68%	1,40%	1,8%

Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial

En relación a esto, los tres países con mayor tasa de crecimiento anual acumulativa son Qatar (6,51%), Emiratos Árabes Unidos (6,11%), y Bahrein (4,20%). Los de menor tasa son Armenia (-0,65%) y Georgia (-0,90%).

4.2 Mortalidad y Natalidad

En la Tabla 4.2.1 se puede ver la tasa de mortalidad media por regiones. Puede comprobarse que en todas las regiones esta tasa ha disminuido con el paso del tiempo a excepción de Asia Oriental, donde ha aumentado por el envejecimiento de la población. La mayor disminución se ha producido en Asia Meridional, y la menor en Asia Occidental, que ya partía con la tasa más reducida a principios del periodo estudiado.

Tabla 4.2.1. Tasa de mortalidad en un año (por cada 1.000 personas)

	Central	Meridional	Occidental	Oriental	Sudoriental
1990	8,22	11,05	6,00	6,35	8,61
2000	7,77	8,13	5,12	6,44	7,04
2018	5,79	6,02	4,81	7,09	6,13

Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial

Profundizando, en el *Gráfico 4.2.1.* podemos observar cómo la tasa de mortalidad infantil⁷ en todas las regiones ha disminuido drásticamente, encontrándose actualmente todas por debajo de 40 niños por cada 1000

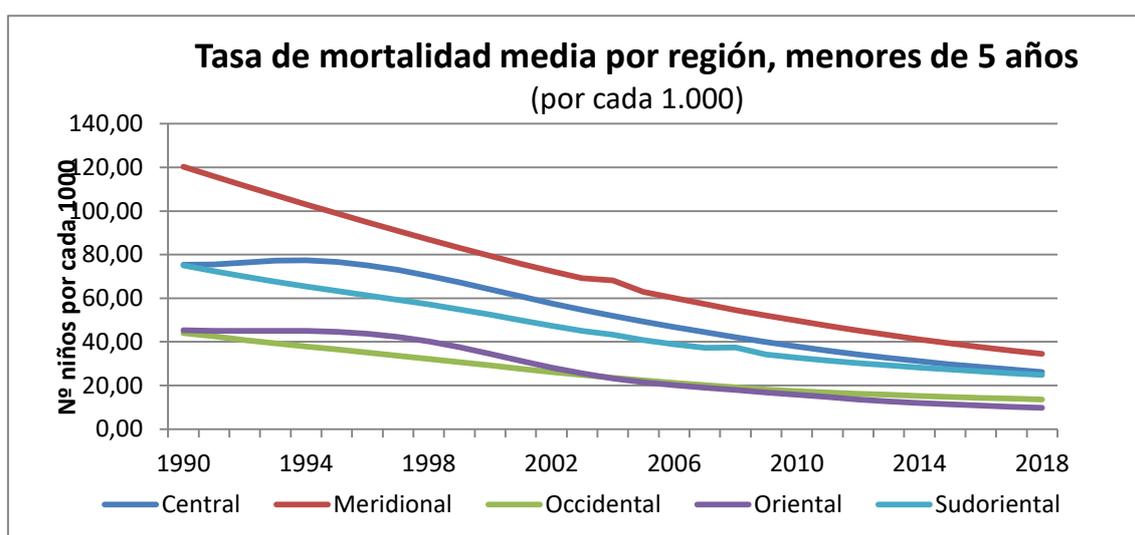
⁷ El Banco Mundial define la tasa de mortalidad de menores de cinco años como “la probabilidad por cada 1,000 de que un bebé recién nacido muera antes de cumplir los cinco años, si está sujeto a las tasas de mortalidad específicas por edad del año especificado”.

nacidos vivos. Regiones como Asia Occidental y Oriental incluso por debajo del 15%. Asia Central y Sudoriental han seguido una tendencia bastante similar aunque en distintas fases de tiempo. Asia Meridional, ha sido la que más ha visto disminuir su tasa de mortalidad en casi 86 puntos porcentuales, sin embargo sigue siendo la región con el valor más desfavorable a día de hoy.

Por países, cabe destacar Turkmenistán, Afganistán, Pakistán, Yemen, Myanmar, Laos y Timor Oriental, todos con una tasa superior a 40 por 1000. La región con una menor tasa es Asia Oriental, actualmente 9,8, siendo Corea del Sur y Japón los países con el valor más bajo.

La reducción de esta tasa se debe a motivos como los avances en la salud y en la nutrición, y a la mejora del nivel de vida y de ingresos.

Gráfico 4.2.1. Tasa de mortalidad, menores de 5 años (por cada 1.000)



Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial

Al igual que las tasa de mortalidad, en la Tabla 4.2.2 se puede ver que la tasa de natalidad ha disminuido, esta vez en todas la regiones sin excepción. Asia Oriental partía de una tasa menor en 1990 ya que en ese momento ya poseían los metodos de control de la natalidad previamente mencionados. En el resto, los avances en salud, y culturales han hecho que esta tasa disminuyese de forma evidente. La region donde esta disminucion ha sido más pronunciada ha sido Asia Meridional, que aun así mantiene la mayor tasa actualmente y donde aún el nivel de vida no es tan elevado y la poblacion aumenta muy rapidamente como es el caso de India o Bangladés.

Tabla 4.2.2 Tasa de Natalidad, nacidos vivos en un año (por cada 1.000 personas) (media por región)

	Central	Meridional	Occidental	Oriental	Sudoriental
1990	32,20	36,89	29,95	18,59	30,64
2000	22,07	29,38	22,99	13,01	24,17
2018	25,35	20,49	17,92	11,57	18,10

Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial

Asimismo, se puede analizar la tasa de fertilidad total.⁸ Al igual que los indicadores anteriores, la tendencia de esta tasa ha sido decreciente: de estar por encima de los cuatro hijos por mujer, en su gran mayoría, a actualmente no llegar a 3 hijos en ninguna región.

Esta reducción en la tasa de fertilidad, observable en el *Gráfico 4.2.2*, también se debe a motivos como las mejoras en las condiciones de vida y de salud que han hecho disminuir la mortalidad infantil, mejora en el acceso de las mujeres a la educación y al mundo laboral, por lo que el cuidado de los hijos deja de ser su principal y única ocupación o el atraso en la edad de matrimonio de las mujeres, lo cual implica menos tiempo para tener hijos.

Puede llamar la atención el caso de Asia Oriental, que tiene la menor tasa de fertilidad, a pesar de ser, con diferencia, la más poblada como analizamos en apartados anteriores. En China se estableció la política del hijo único a partir de 1979, lo cual supuso una disminución drástica de los nacimientos. (Díaz, 2010). Esta política se ha relajado en los últimos años. Otros países como Japón o Corea del Sur también llevaron a cabo, en la década de los noventa e incluso antes, ciertas medidas de contención, aunque no tan drásticas como en China.

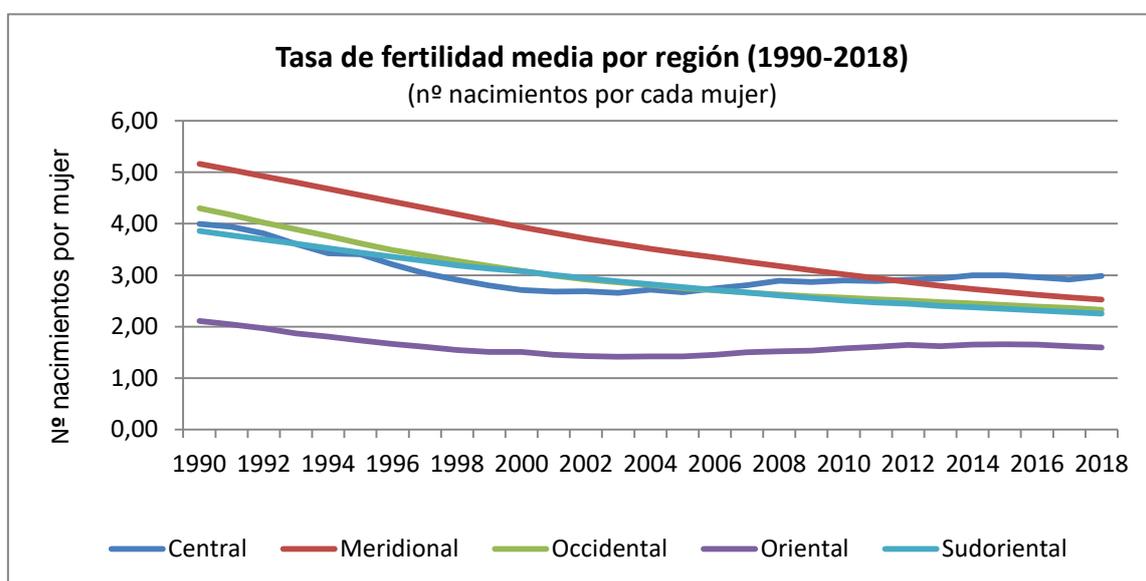
Donde más pronunciada ha sido dicha disminución de la tasa de fertilidad media ha sido en Asia Meridional y Occidental, destacando los casos de

⁸ Según el Banco Mundial “representa el número de hijos que nacerían de una mujer si ella viviera hasta el final de sus años fértiles y tuviera hijos de acuerdo con las tasas de fertilidad específicas por edad del año especificado”.

Afganistán, Pakistán, Iraq o Yemen, países que siguen teniendo la mayor tasa junto a Tayikistán y Timor Oriental.

Además de a una disminución de la tasa de mortalidad y natalidad, el aumento o disminución de la población se debe también, en cierta medida, al fenómeno migratorio. En el año 2017 los países que recibieron más población migrante fueron Turquía, Arabia Saudita, Omán, Japón, Malasia y Bahrein. Mientras que los que perdieron más población por la inmigración fueron India, Siria (a causa de la guerra), Bangladés, China y Pakistán.

Gráfico 4.2.2. Tasa de fertilidad media por región (1990-2018) (nº nacimientos por cada mujer)



Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial

5. SITUACIÓN MACROECONÓMICA

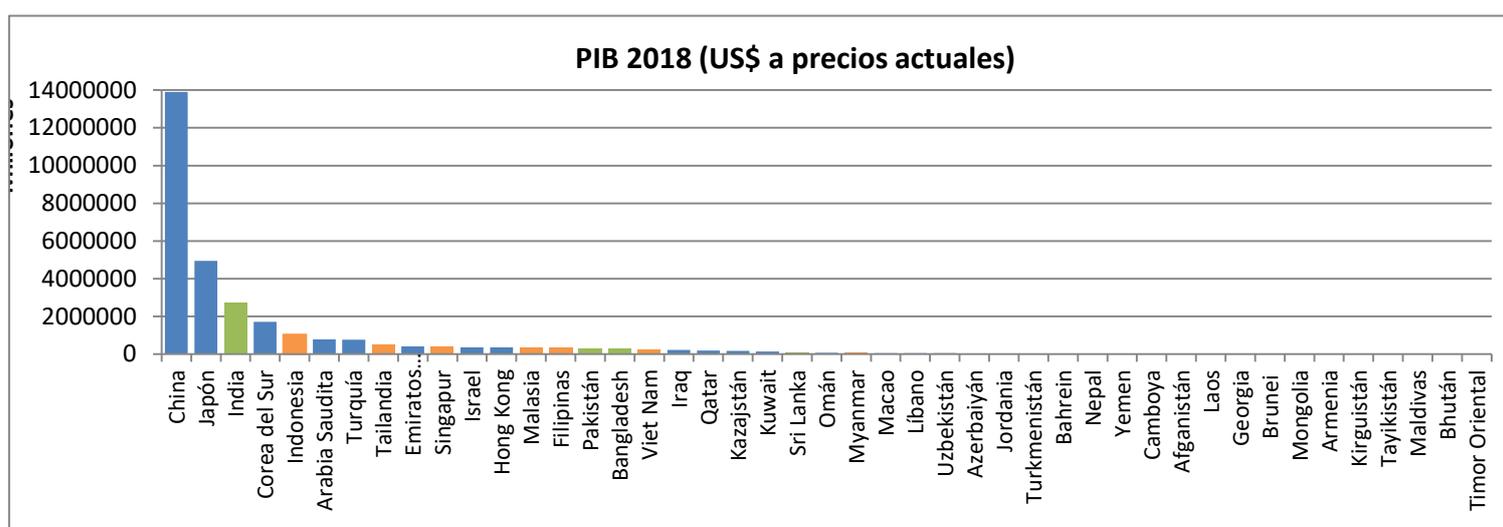
En el presente apartado se va a observar la situación de Asia en relación a las principales variables macroeconómicas, como el PIB, el PIB per cápita, el crecimiento de la renta, la contribución de los sectores productivos al PIB, el desempleo, el empleo infantil y femenino, la inflación, el déficit y a deuda públicos, la deuda externa, la formación bruta de capital, la inversión extranjera directa y el gasto en I+D.

5.1 Producto Interior Bruto y Producto Interior Bruto per cápita

En las últimas dos décadas Asia ha experimentado un crecimiento “sostenido y muy alto”. La crisis financiera mundial del 2008 no produjo tanta contracción económica como en otras zonas del mundo. Este crecimiento tan fuerte, que en principio podría suponer ciertos desequilibrios macroeconómicos, ha dinamizado la economía global, contribuyendo así a que otros países pudiesen ver indicios de recuperación en sus economías. (Spoor, 2010)

Como puede observarse en el *Gráfico 5.1.1* el PIB es mayor en los países de Asia Oriental y Asia Meridional, donde destacan China, Japón e India encabezando esta magnitud. Esta situación se debe al crecimiento de la capacidad productiva, a la mayor entrada de IED, a la gran expansión comercial experimentada y al aumento en el consumo de energía y materias primas, entre otros. Se han creado nuevas relaciones bilaterales con otros países y gran parte de la IED mundial ha pasado a dirigirse a este continente. Asia ha ganado un gran peso en la economía mundial que a día de hoy mantiene. A su vez, el incremento en su consumo interno y externo, ha provocado un aumento en la demanda exterior de ciertos productos, influyendo en la subida de precios de los mercados globales, tanto de energía como de materias primas. (Spoor, 2010)

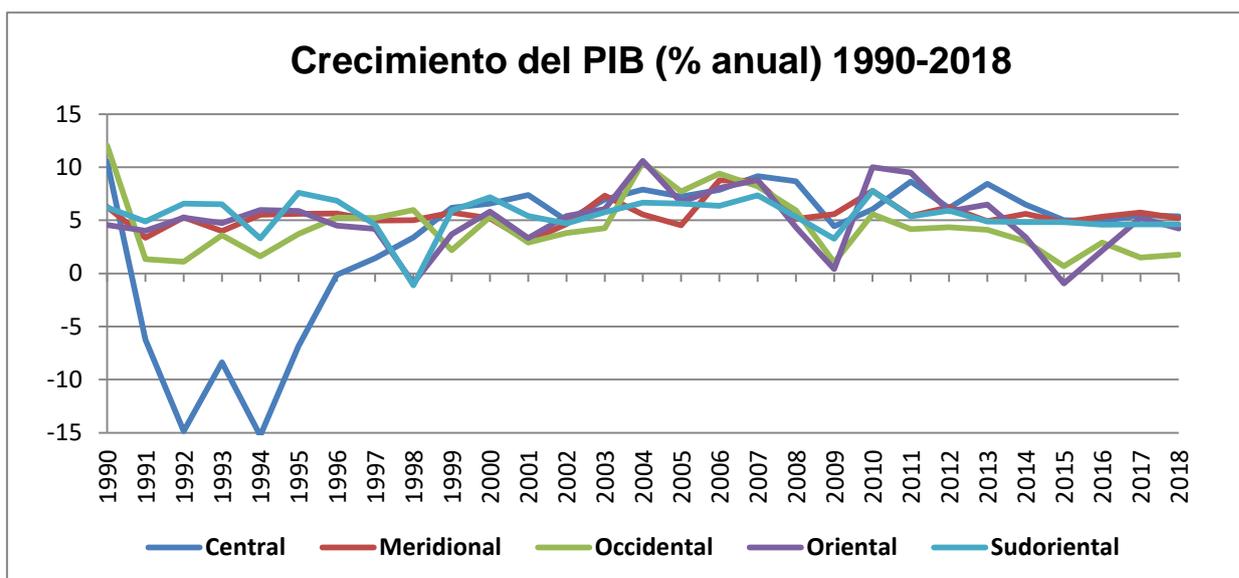
Gráfico 5.1.1. Ranking PIB 2018, PPA (\$ a precios internacionales constantes 2017)



Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial

Si se analiza la evolución del crecimiento del PIB en tanto por ciento anual, tal y como muestra el Gráfico 5.1.2, la tendencia general ha sido creciente en todo el periodo con pequeñas perturbaciones, excepto en el caso de Asia Central, que tuvo un crecimiento negativo durante los primeros años coincidiendo con la desaparición de la Unión Soviética. En el resto de regiones se observa como tienen un crecimiento continuado, a excepción de la crisis de 2008, donde el crecimiento fue menor sin llegar a ser negativo. Destaca Asia Oriental cuyos picos de crecimiento han sido los más altos, a pesar de que en los últimos años se ha ralentizado mucho, llegando a ser negativo en 2015. Entre los países que han experimentado un mayor crecimiento en 2018 se encuentran Tayikistán, Bangladés, Armenia, Mongolia, China, Camboya y Myanmar. Y los de mayor crecimiento en todo el periodo son China (13,93%), Vietnam (13,86%) y Qatar (12,34%).

Grafico 5.1.2. Crecimiento del PIB (% anual) 1990-2018

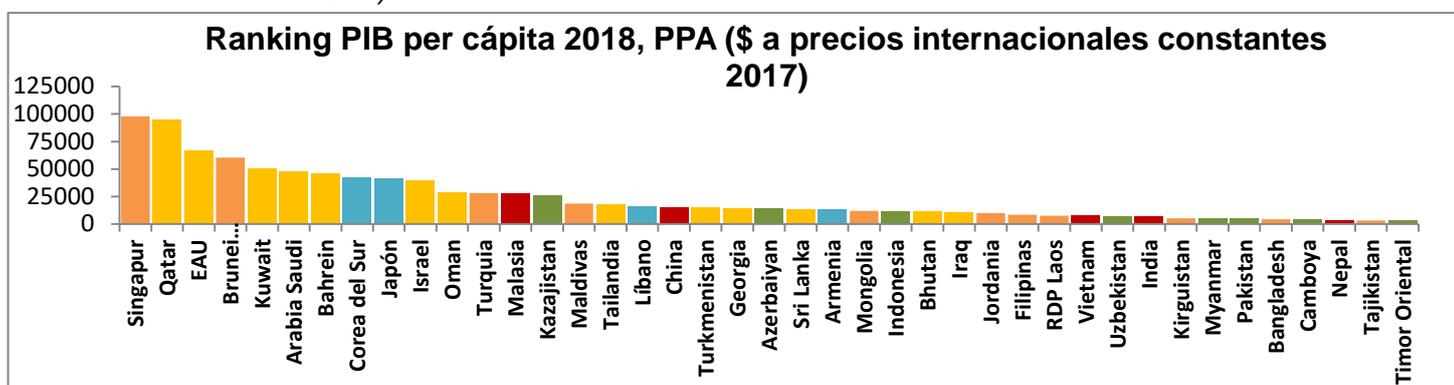


Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial

En aras de una mayor aproximación al nivel de bienestar de la zona se ha procedido a analizar el PIB per cápita. Como se muestra en el Gráfico 5.1.3, a pesar del gran tamaño de la población de Asia Oriental, esta sigue siendo, en 2018, la región asiática con mayor PIB per cápita, lo que a priori constituye un indicio de una mayor calidad de vida en esta región. Sin embargo no ocurre lo mismo con Asia Meridional, donde en comparación con el elevado PIB total, el PIB per cápita es considerablemente reducido, dada la elevada población de

países como India, Pakistán y Bangladés. Muy diferente es el caso de Asia Occidental, cuya renta per cápita es cercana a los 35000 dólares anuales con una población muy inferior. Con todo, no todos los países de esta región registran esa bonanza. Así Qatar, Emiratos Árabes Unidos o Kuwait cuentan con elevadas rentas obtenidas de la explotación de petróleo en contraste con países pobres como Yemen. En Asia Sudoriental destaca Singapur, que siendo un conjunto de islas con una superficie muy pequeña y con tan solo cinco millones de habitantes, tiene sin embargo la mayor renta per cápita de la región. Entre los cinco países que conforman Asia Central, destaca la antigua República Soviética de Kazajistán, tanto en PIB como en PIB per cápita.

Grafico 5.1.3. Ranking PIB per cápita 2018, PPA (\$ a precios internacionales constantes 2017)



Fuente: elaboración propia a partir de datos del banco mundial

Si se analiza la tasa de crecimiento media anual acumulativa por regiones, destacan Asia Meridional y Oriental, donde el crecimiento medio anual de su renta ha doblado el del resto de regiones en las últimas décadas, tal y como se ve en la Tabla 5.1.1. Los países con mayor tasa de crecimiento media anual acumulativa de 1990 a 2018 son China (8,84%), Myanmar (7,76%) y Vietnam (5,55%).

Tabla 5.1.1. Tasa de Crecimiento Media Anual Acumulativa del PIB per cápita 1990-2018

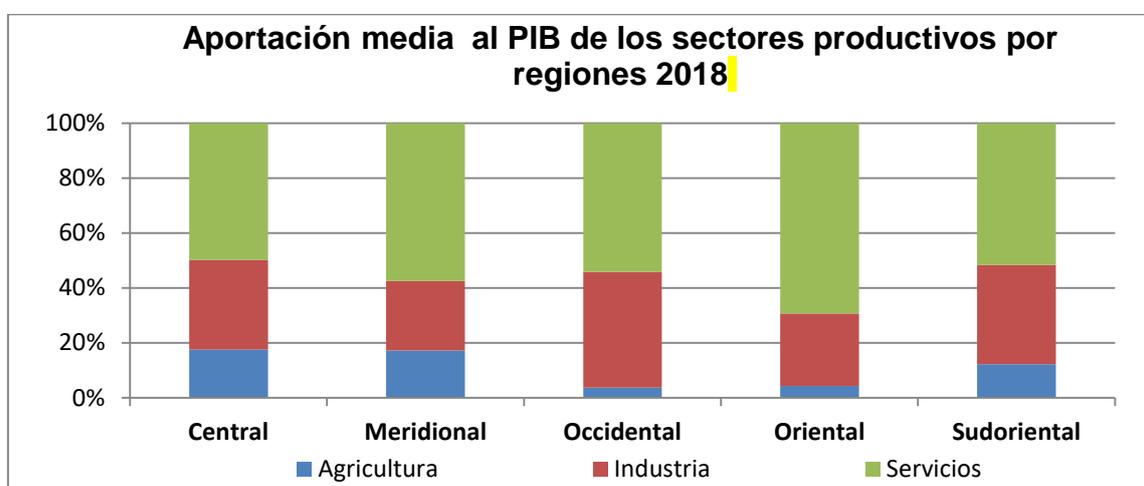
PIBpc	Central	Meridional	Occidental	Oriental	Sudoriental
TCMA	1,86%	4,03%	1,20%	3,22%	1,41%

Fuente: elaboración propia a partir de DATOS DEL Banco Mundial

5.2 Estructura Productiva

En este apartado, se estudia cómo están distribuidos el PIB y la fuerza de trabajo por sectores. Observando el Gráfico 5.2.1, la distribución del PIB es bastante similar entre las regiones, con ciertas diferencias en el sector primario. El principal sector productivo es el sector servicios en todas las regiones aunque con diferencias de grado, y donde hay más disparidad es en el sector agrícola, teniendo algunas regiones, como Asia Oriental y Occidental, una aportación baja con respecto al resto de sectores.

Gráfico 5.2.1. Aportación media al PIB de los sectores productivos por regiones 2018



Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial

En línea con lo comentado, el sector que más empleos⁹ genera actualmente en la mayoría de las regiones es el sector servicios, como demuestra el Gráfico 5.2.2, siguiendo la tendencia mundial. Este aumento en el sector servicios se ha producido en detrimento del sector agrícola, cuya tendencia ha sido disminuir desde el 1990, momento en el que empleaba a más de un tercio de la

⁹ Según el Banco Mundial, el empleo se define como las “personas en edad de trabajar que se dedican a cualquier actividad para producir bienes o prestar servicios a cambio de una remuneración o ganancia”. El sector agrícola consiste en actividades en agricultura, caza, silvicultura y pesca, el sector industrial consiste en minería y canteras, manufactura, construcción y servicios públicos (electricidad, gas y agua), y el sector de servicios consiste en comercio mayorista y minorista y restaurantes y hoteles; transporte, almacenamiento y comunicaciones; financiación, seguros, bienes inmuebles y servicios comerciales; y servicios comunitarios, sociales y personales.

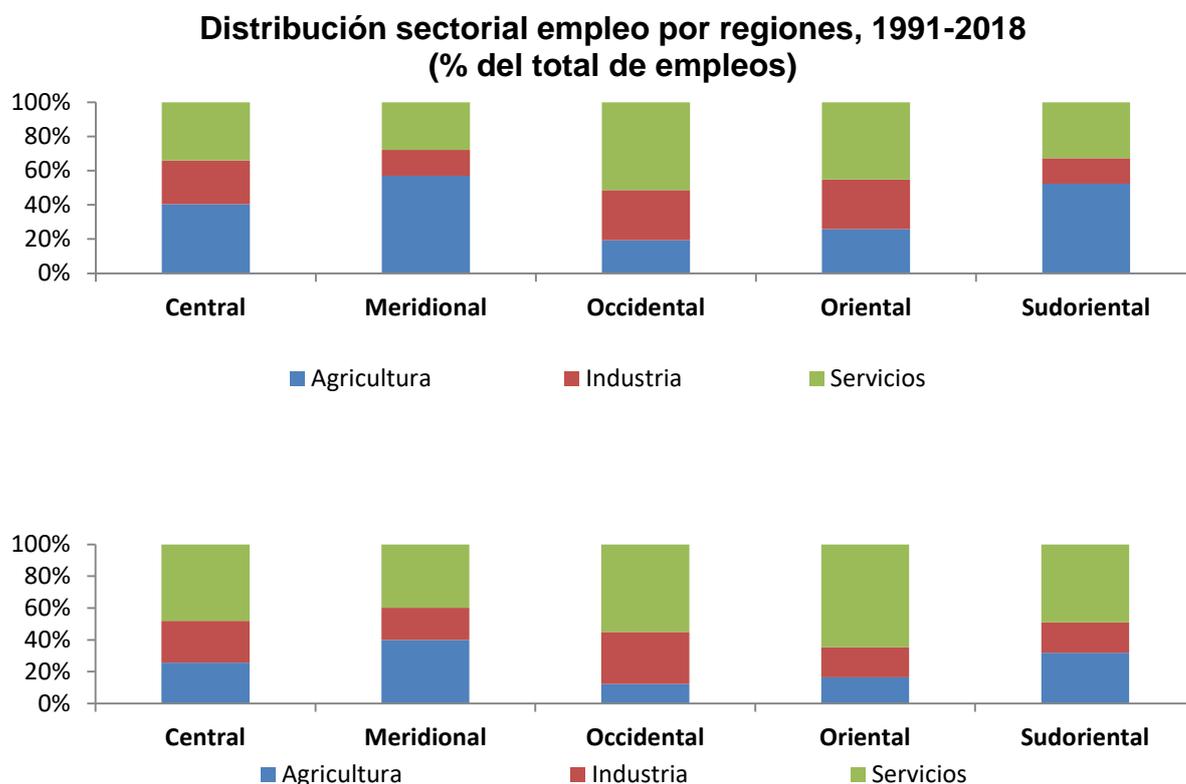
población total en todas las regiones, exceptuando Asia Oriental y Occidental (donde en ese momento tenía mucho más peso la industria, como puede comprobarse en los Anexos).

También hay excepciones en regiones en las que actualmente la industria tiene un peso algo menor que la agricultura, o se encuentran bastante igualados. Zonas que tienen más población rural como Asia Meridional y Oriental. Más concretamente países como Afganistán, Bután, India y Nepal, de esta primera región, y Mongolia y Corea del Norte (a pesar de la poca información de la que se dispone sobre este país), de Asia Oriental.

Los países que tienen más población empleada en la industria en porcentaje de empleos, como se puede ver, son los de Asia Occidental. En general, en este aspecto destacan países como Uzbekistán, Sri Lanka, Bahrein, Emiratos Árabes, Irán, Omán o Qatar, con alrededor de un 30% de su población empleada en este sector. Tomando el empleo en este sector en términos absolutos destacan China, Japón, Corea el Sur o India.

Entre las principales actividades de Asia destacan la agricultura, la minería, y la producción de petróleo, carbón y hierro. Recientemente sobresalen también el sector de las comunicaciones y el turístico. Es el principal continente en cuanto a consumo de minerales y producción de alimentos. Todas sus economías tienen como actividad principal la compra y venta de pesca y son los máximos productores de arroz, té, caucho y azúcar (Ataide, 2011).

Gráfico 5.2.2 Distribución sectorial empleo por regiones, 1991-2018 (% del total de empleos)



Fuente: elaboración propia a partir de datos de Banco Mundial

5.3 Mercado Laboral

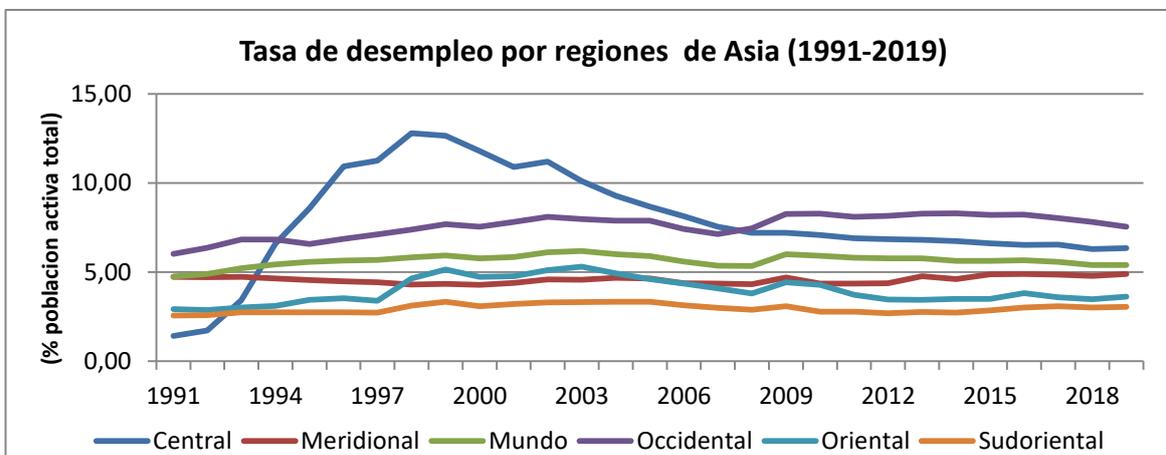
Una de las variables que nos puede ayudar a comprender la situación del mercado de trabajo en los países asiáticos, caracterizado casi en su totalidad por bajos salarios y escasa protección social, es el desempleo¹⁰.

Como se puede observar en el Gráfico 5.3.1, la tasa de desempleo por regiones no ha aumentado mucho en las tres últimas décadas, exceptuando el caso de Asia Central. Este caso se debe principalmente a la disolución de la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas, a la cual pertenecían y que atravesaba una crisis política reflejada en el desempleo de los años siguientes.

¹⁰ De acuerdo Burguillo (2015), "la tasa de desempleo, también conocida como tasa de paro, mide el nivel de desocupación en relación con la población activa. En otras palabras, es la parte de la población que estando en edad, condiciones y disposición de trabajar (población activa), no tiene puesto de trabajo". (Burguillo, 2015)

Esto también ocurrió en Georgia, Armenia y Azerbaiyán, pertenecientes asimismo a la URSS, y que sufrieron grandes tasas de desempleo en los años venideros aunque no se refleje en la tasa de desempleo media de la región.

Gráfico 5.3.1. Tasa de Desempleo media por regiones de Asia (1991-2019)



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

Si nos fijamos en el resto de regiones, en general han mantenido una tendencia ligeramente creciente y muy lenta en el tiempo, sin grandes subidas ni tan siquiera en los primeros años de la crisis financiera mundial que comenzó en 2008.

Dentro de cada región destacan: Tayikistán y Kirguistán, en Asia Central; Afganistán, Maldivas e India, en Asia Meridional; Armenia, Jordania y Georgia, en Asia Occidental; Mongolia y China, en Asia Oriental; y Brunei e Indonesia, en Asia Sudoriental. Dentro de los países con menos desempleo, destacan Japón (2,29%), Kuwait (2,18%), Nepal (1,41%), Bahrein (0,71%), Camboya (0,68%), Laos (0,63%) y Qatar (0,09%).

Hay que tener en cuenta que los datos sobre desempleo en los PED no son del todo fiables, ya que existe una gran cantidad de subempleo proveniente de la economía sumergida o informal.

Uno de los fenómenos más extendidos en esta área es el empleo infantil. A pesar de la gran reducción de niños empleados en Asia, esta sigue siendo la segunda región del mundo por detrás de África, y representa el 18,8% de los 650 millones de niños y niñas de 5 a 14 años de edad en el continente. Además, el avance logrado en la erradicación del trabajo infantil sigue siendo

modesto en comparación con el de otras partes del mundo. Esto no es solo un problema en sí mismo, si no que supone un riesgo para estos niños que a veces son reclutados para trabajos tales como la trata de menores, la explotación sexual comercial, la servidumbre por deudas, el trabajo infantil doméstico y la utilización de niños y niñas en conflictos armados o en tráfico de drogas. Aun así el trabajo de niños, fuera de actividades consideradas como peligrosas, está completamente extendido en estos países como en Nepal donde los empleos infantiles en la agricultura son muy elevados. (Organización Internacional del Trabajo, 2017).

En la Tabla 5.3.1 se observa que en países como Mongolia o Kirguistán (a tenor de los últimos datos disponibles) casi la totalidad de los niños que trabajaban lo hacían en el sector agrícola, y en general, exceptuando Bangladés, donde la industria tiene un peso importante, el resto lo hacían en el sector servicios, como es el caso de Filipinas o Jordania. Es sabido que muchos de estos niños asiáticos trabajan en el sector textil o en el textil deportivo para conocidas marcas occidentales en condiciones muy precarias. También puede observarse el porcentaje medio de niños económicamente activos en cada región, donde se puede ver cómo Asia Oriental y en especial Asia Central, destacan sobre el resto de regiones, siendo Asia Occidental la que tiene el porcentaje más bajo.

Tabla 5.3.1. Distribución del empleo infantil por sectores productivos (% para cada edad de niños entre 7 y 14 años)¹¹

	Filipinas (2011)	Bangladés (2013)	Jordania (2016)	Kirguistán (2014)	Mongolia (2012)
Empleo infantil en la agricultura	54,45	39,34	40,05	98,94	85,04
Empleo infantil en la industria	4,32	27,33	8,23	0,28	2,02
Empleo infantil en servicios	40,19	33,33	48,47	0,78	12,3
Niños económicamente activos (% del total de niños entre 7 y 14 años)	9,00	5,00	1,23	41,08	16,00

Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial

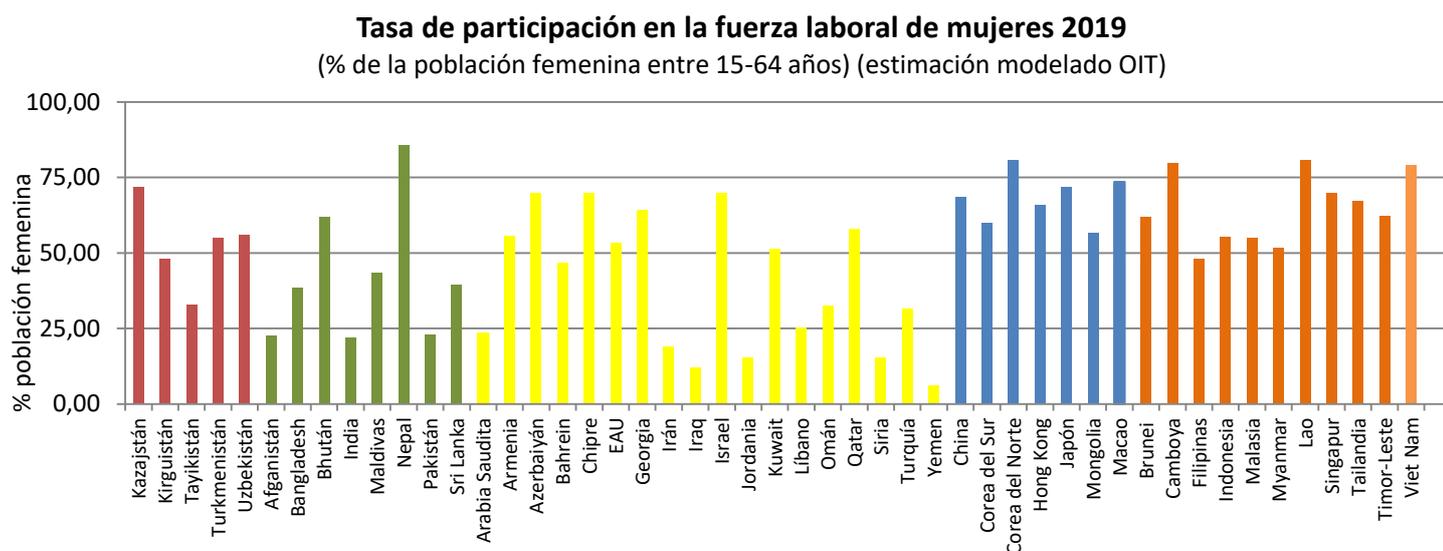
Con respecto al trabajo femenino, al igual que en otros continentes como África, la mujer en Asia sigue teniendo una participación inferior a la masculina en la mayoría de ámbitos. A pesar de los esfuerzos por que las mujeres tengan acceso a la educación y al trabajo, muchas no trabajan, o no son remuneradas por ello. Es un reto importante pero difícil, ya que las religiones y tradiciones de los propios países suponen, a menudo, un bloqueo al avance (Rodríguez, 2017). En todo caso, la tasa de participación de las mujeres en el mercado laboral, junto con información de los sectores en los que trabajan resulta interesante a la hora de estimar el grado de evolución social.

En el gráfico 5.3.2 podemos observar cuáles son los países en los que más porcentaje de mujeres hay trabajando en el año 2019, sin contar los trabajos no remunerados ni las actividades de economía sumergida. Viet Nam, Camboya, Singapur, Corea del Norte y Nepal son los países con mayor participación de mujeres en la fuerza laboral. Algunos de los países anteriormente mencionados por su alta tasa de desempleo son países donde la población trabajadora femenina no alcanza el 50% del total, exceptuando Asia Oriental y Sudoriental, (ej. Afganistán, Tayikistán o India). Sin embargo, también se puede observar

¹¹ La muestra elegida contiene los países de cada región con los datos más recientes.

que existen países como Pakistán, Bangladés, Bahrein, o Turkmenistán, entre otros, en los que el nivel de desempleo no es alto, con tan solo en torno al 50% (o menos) de la población femenina trabajando. Se trata en cualquier caso de un aspecto en el que inciden ampliamente elementos extraeconómicos (como son los culturales y religiosos, principalmente en países islámicos).

Gráfico 5.3.2 Tasa de Participación en la fuerza laboral de mujeres (2019) (% de la población femenina entre 15-64 años)



Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial

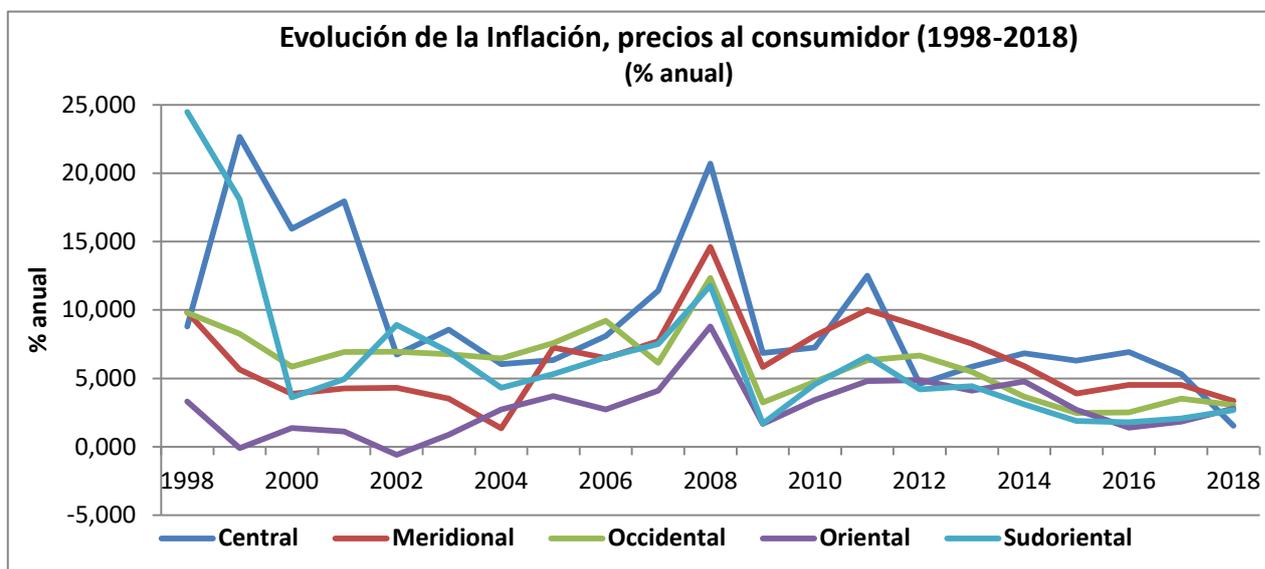
5.4 Otras variables Macroeconómicas

Para medir la situación económica y la estabilidad de un país, aparte del PIB, se pueden examinar otras variables macroeconómicas importantes, como la **inflación**. Tomando como referencia el índice de precios al consumo, en el *Gráfico 5.4.1* se observa cómo los países asiáticos siguen una tendencia muy similar. En los últimos años la gran mayoría se han mantenido entre el 0% y el 5% anual, exceptuando países como Turquía (16,33%) o Myanmar (6,87%).

Destacan las cifras de inicios del siglo XXI, donde la zona central de Asia tiene una inflación elevada e inestable mientras que, en el resto del continente, este índice era mucho más reducido (llegando incluso a ser negativo en Japón, país que ha experimentado un prolongado periodo de deflación) y con precios menos volátiles. Ello en buena medida obedece a los costes de su transición a la economía de mercado. También cabe destacar el impacto sobre todo el

continente de la crisis mundial de 2008, alcanzando su punto álgido en este año y destacando nuevamente Asia Central.

Grafico 5.4.1. Inflación, precios al consumidor (% anual)

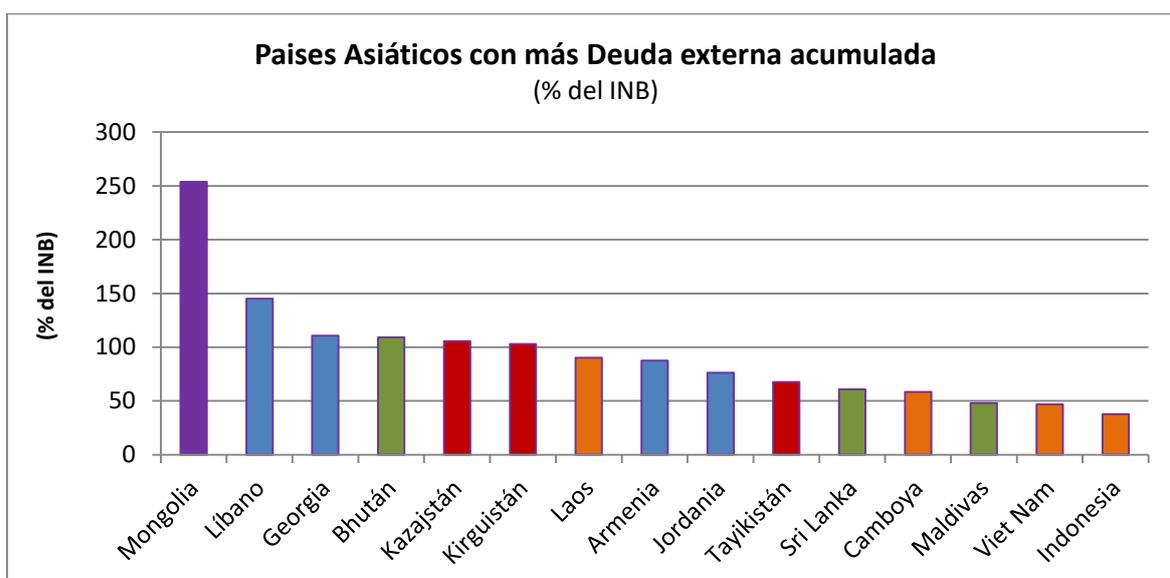


Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial

Centrando el análisis en la **deuda externa**, y destacando los países con mayor endeudamiento del continente asiático, se puede comprobar en el *Gráfico 5.4.2* que las cifras de deuda externa son especialmente elevadas en Mongolia, ya que supone más de la mitad del ingreso nacional del país. Cabe destacar cómo en los seis países principales la deuda externa equivale a la totalidad del ingreso nacional bruto, lo que se traduce en una deuda lo suficientemente amplia cómo para necesitar absorber todos los recursos del país en caso de que las autoridades económicas optasen por eliminarla. Así mismo son de remarcar en este ámbito dos países cercanos al continente europeo, Georgia y Armenia, además de algunos países caracterizados por un extraordinario dinamismo económico en años recientes, como Vietnam, Indonesia o Camboya.

En definitiva, esta situación para los países contemplados, debida a razones como una entrada de capitales por encima de su salida, o un nivel de importaciones por encima de las exportaciones, revela una cierta debilidad de los mismos en el panorama internacional.

Gráfico 5.4.2. Deuda externa acumulada (% del INB)

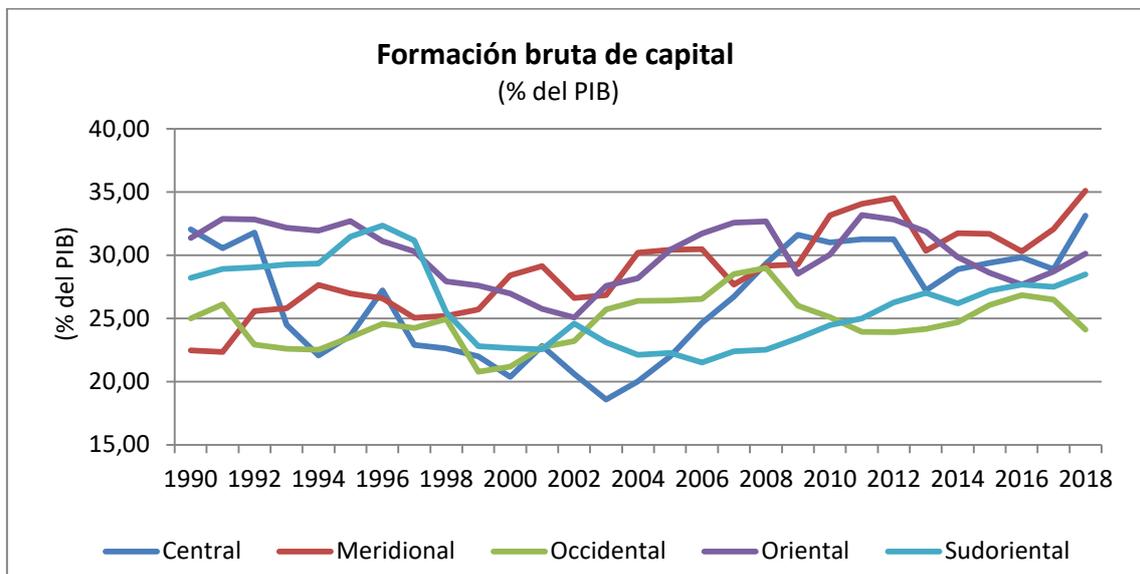


Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial

Analizando la **formación bruta de capital** el *Gráfico 5.4.3*, muestra cómo ha variado a lo largo de los 28 años contemplados entre un 20% y un 35% para el conjunto del continente. En general ha sido una magnitud bastante volátil en el tiempo con varias oscilaciones relacionadas con las coyunturas económicas y la situación en los mercados internacionales. Cabe destacar Asia Meridional, que partiendo de la posición más baja ha pasado a ser la zona con mayor inversión en proporción de su PIB. En el caso contrario Asia Oriental, cuya inversión crece a un ritmo más lento y no alcanza tanta proporción de su PIB, indudablemente mayor que el de Asia Meridional .

Al ser representativa de la inversión, permite afirmar que alrededor de un 27,5% del PIB ha ido destinada a la misma, y dadas las necesidades de desarrollo de este continente, supone un valor con bastante importancia con respecto al nivel de crecimiento en el largo plazo.

Gráfico 5.4.3. Formación bruta de capital (% del PIB)



Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial

Profundizando en el análisis, considerando la inversión extranjera directa, en la *Tabla 5.4.1* se observa la diferencia en cuanto a inversión extranjera directa¹² entre 1990 y 2018, comparando separadamente entradas y salidas netas de capital respecto al PIB de un grupo de países.

Al inicio del periodo, y salvo el caso de Singapur, ambas magnitudes eran prácticamente residuales en comparación al PIB de los países, lo cual no nos permite establecer un patrón de mayores o menores entradas o salidas netas de capital. Recientemente, se observa una clara evolución en los casos contemplados, y salvo excepciones como Maldivas, Laos o Myanmar, las entradas netas de capital superan a las salidas netas de capital; esto revela que, en rasgos generales, en la mayoría de países asiáticos las entradas de inversión son mayores que las salidas en porcentaje del PIB. No obstante, el carácter positivo de este valor se puede traducir en una mayor disponibilidad de capitales, que a su vez permiten al país a crecer, tal y como se ha visto en los años más recientes. A nivel general, podemos afirmar que las inversiones

¹² La inversión extranjera directa consiste en la participación en empresas de un Estado extranjero en más de un 10% de su capital social, lo cual se convierte una variable a tener en cuenta en la balanza de pagos, que a su vez incidirá sobre la deuda externa de forma más o menos directa.

extranjerías directas han aumentado para todos los países contemplados, tanto en las entradas como las salidas de capital, lo que revela una mayor apertura al exterior y, con ello, mayor participación en el contexto internacional.

Tabla 5.4.1. Inversión extranjera directa, entradas y salidas netas de capital (% del PIB)

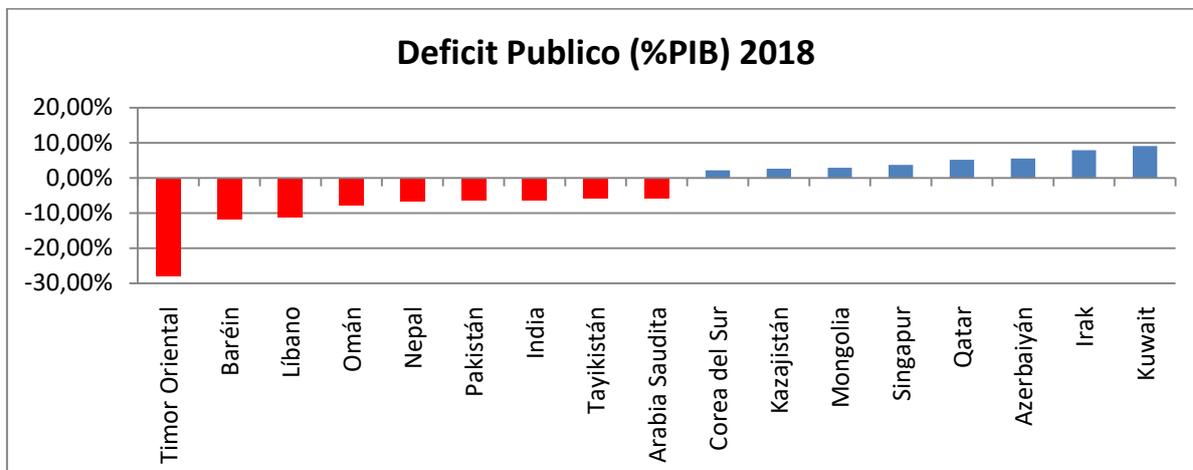
Inversión extranjera directa, entrada neta de capital (% del PIB) ¹³					
1990	Singapur	Malasia	Hong Kong	Tailandia	Viet Nam
%	15,42	5,30	4,26	2,86	2,78
2018	Hong Kong	Singapur	Chipre	Mongolia	Camboya
%	23,84	22,53	20,86	14,94	13,09
Inversión extranjera directa, salida neta de capital (% del PIB)					
1990	Bahrein	Malasia	Singapur	Hong Kong	Viet Nam
%	7,08	5,93	5,63	4,26	2,78
2018	Hong Kong	Maldivas	Singapur	Lao	Myanmar
%	20,68	10,36	9,98	7,35	4,99

Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial

Con respecto al **déficit público** considerado como porcentaje del PIB, en general, los mayores desequilibrios se observan en algunos países de Asia Occidental y Meridional, destacando Timor Oriental (Asia Sudoriental), Bahrein y Líbano. Con superávit encontramos países de Asia Occidental o Asia Oriental y algunos de Asia Sudoriental, destacando Kuwait e Iraq con mayor porcentaje sobre su PIB.

¹³ Los países de la tabla se han escogido por ser los países con mayor porcentaje en cada variable para cada año.

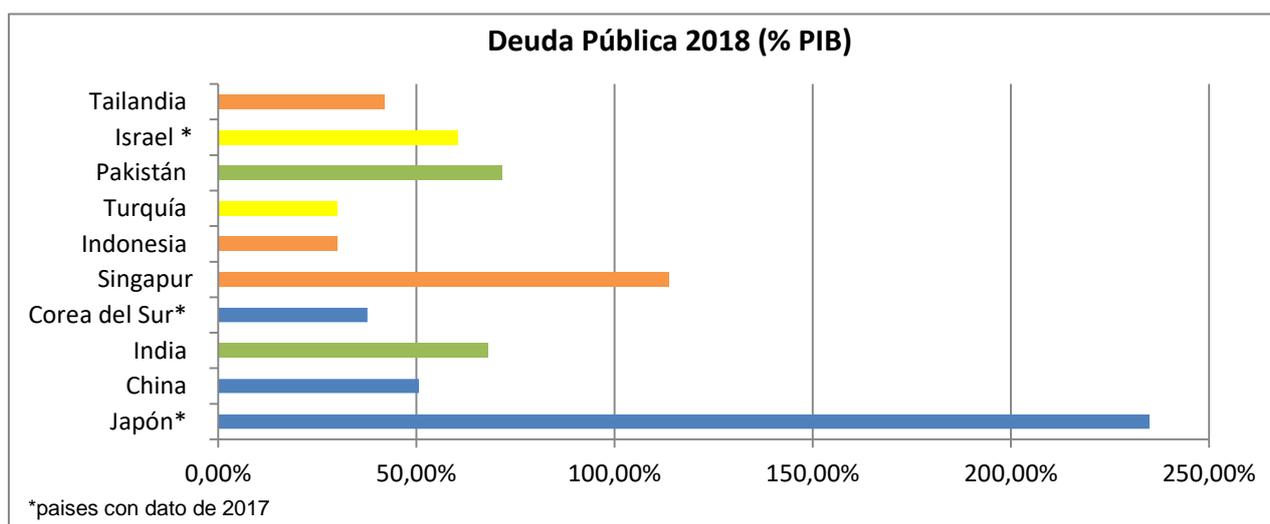
Gráfico 5.4.4. Déficit Público de Asia 2018 (% del PIB)



Fuente: elaboración propia a partir de datos de Datosmacro

Examinando el nivel de **endeudamiento público** (Tabla 5.4.5), tomando como base los diez países con mayor deuda pública en porcentaje del PIB, se observa que entre estos figuran algunos de elevado grado de desarrollo como Japón, Corea del Sur, Singapur, y países emergentes como India, China, Indonesia o Turquía. La diferencia entre Japón y China (países en primera y segunda posición, respectivamente) es de casi el doble en términos absolutos.

Gráfico 5.4.5. Deuda Publica de Asia 2018 (% PIB)



Fuente: elaboración propia a partir de datos de Datosmacro

5.5 Esfuerzo Tecnológico

Para observar el nivel de avance tecnológico y de infraestructuras en el continente, ligado en la mayoría de ocasiones al nivel de inversión, es posible fijarse en aspectos tales como cuál es el gasto en investigación y desarrollo que estos poseen, o cuál es la extensión del uso de internet en la población asiática. El **gasto en I+D**, ya sea público o privado, es una de las variables principales, ya sea para avanzar en el progreso sanitario, tecnológico o de innovación en general.

En el *Gráfico 5.5.1* se pueden ver los diez países que en 2016 gastaron un mayor porcentaje de su PIB en Investigación y desarrollo¹⁴. Sigue destacando Asia Oriental, ya que entre estos se encuentran países como Corea del Sur, Japón, China y su territorio de Hong Kong. Israel encabeza el gasto en investigación asiático y le acompañan otros países de su región como Emiratos Árabes Unidos o Turquía. Otra de las regiones presente entre estos diez países es la de Asia Sudoriental con Singapur, Malasia y Tailandia.

Gráfico 5.5.1. Gasto en investigación y desarrollo 2016 (% del PIB)

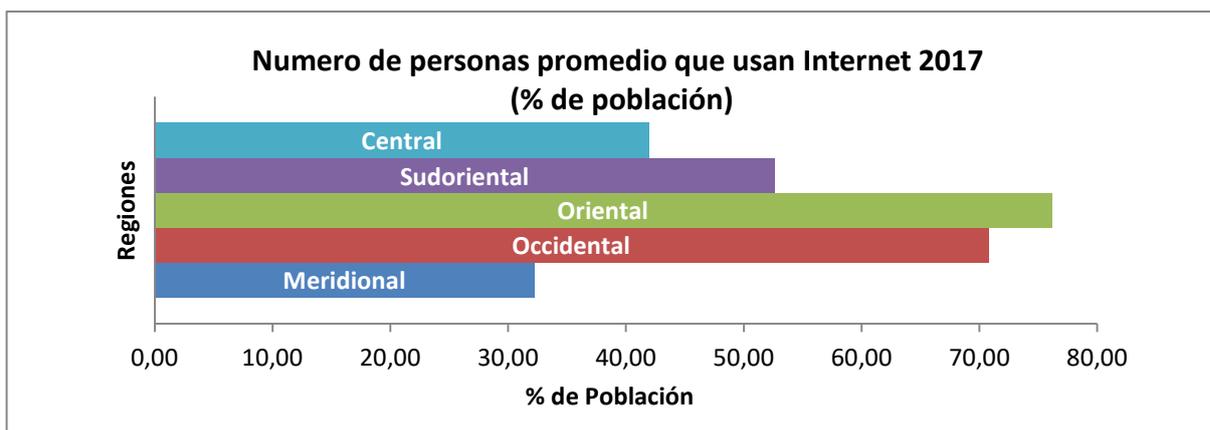


Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial

¹⁴ Según el Banco Mundial, el gasto interno bruto en investigación y desarrollo (I + D), expresado como porcentaje del PIB, incluye gastos de capital y corrientes en los cuatro sectores principales: empresa comercial, gobierno, educación superior y organizaciones privadas sin fines de lucro. La I + D abarca la investigación básica, la investigación aplicada y el desarrollo experimental.

En cuanto al uso de Internet,¹⁵ en los hogares asiáticos no está tan extendido como en Europa o América. Según refleja el Gráfico 5.5.2¹⁶ destacan Asia Oriental, donde un 76% de la población usa internet, y Asia Occidental con un 71%. Asia Central sin embargo no llega al 50% de promedio, y en algunos de sus países la gente que usa internet apenas alcanza el 22%. La región con el promedio más bajo es Asia Meridional, ya que en países como Afganistán, Bangladés, o Pakistán las personas que usan este recurso representan en torno al 15% de la población solamente. Por último, la realidad del uso de internet en Asia Sudoriental es muy heterogénea, ya que hay países con apenas un 25-27% de la población como son los casos de Timor Oriental o Laos, y otros como Brunei o Singapur donde se alcanzan el 94% y el 84%, respectivamente.

Gráfico 5.5.2. Personas que usan Internet (% de la población)



Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial

6. CALIDAD DE VIDA Y BIENESTAR

Otros elementos indicativos del nivel de desarrollo de un territorio son de carácter extraeconómico, como pueden ser los servicios básicos de educación y salud, el estado del medio ambiente y de sus recursos naturales así como diversos indicadores de calidad de vida, pobreza y desigualdad.

¹⁵ Según el Banco Mundial se consideran usuarios de internet a “las personas que han usado Internet (desde cualquier lugar) en los últimos 3 meses. Internet se puede usar a través de una computadora, teléfono móvil, asistente digital personal, máquina de juegos, TV digital, etc.”

¹⁶ En la Unión Europea un 78,8% de personas usan internet, y en América del Norte un 87,6% (Banco Mundial, 2017)

6.1 Educación

En relación con la educación en Asia, cabe señalar que a pesar del auge de sus economías y su gran expansión algunos países aún tienen bajas tasas de alfabetización.

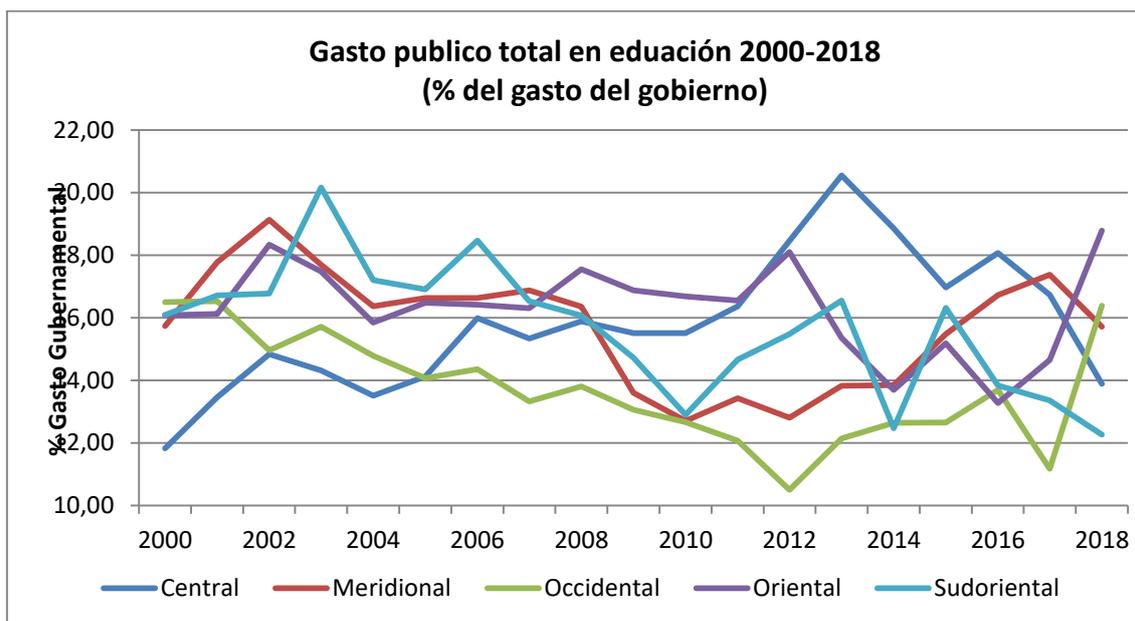
En los últimos años, ha aumentado mucho el número de niños asiáticos que tienen acceso a la educación básica, pero siguen siendo necesarias mejoras en la educación secundaria o superior, que es la que contribuirá a mejorar la economía, el mercado laboral y a una sociedad “socialmente justa”. Hay países que ya destacan en este tipo de educación (Japón, Corea del Sur o Singapur son ejemplos) pero es necesario que países con más peso y población en la economía asiática como China o India también incorporen mejoras en su sistema educativo.

Cambios en el aprendizaje, adaptaciones de la educación al cambio tecnológico o aumentar la importancia que tiene la investigación y el desarrollo en estos países serían medidas necesarias. Además de en ningún caso reducir la inversión en este campo, y promover la movilidad de personas con el fin de que el conocimiento se transmita y evitar grandes diferencias educativas entre países. Es decir, es preciso establecer unas pautas educativas comunes no centradas en el nacionalismo de un país, sino en el pluralismo social e intelectual, para no interponerse en su propio progreso. (Govinda, 2015) En cualquier caso, la coyuntura educativa asiática está marcada por el auge de las TICs, la globalización, la desigualdad y la existencia de una profunda brecha digital.

En relación con el esfuerzo educativo realizado por los poderes públicos, el *Gráfico 6.1.1* muestra cómo el gasto del gobierno en educación en las últimas décadas no ha aumentado significativamente, y además en algunas de ellas el dato del 2018 es inferior al del gasto público en educación en el año 2000. En Asia Meridional y Occidental, pese a las fuertes oscilaciones experimentadas, el gasto sigue siendo prácticamente el mismo que al principio del periodo (en torno a un 15-16% del gasto del gobierno). Asia Central aumentó ligeramente su gasto público en educación, y en general su tendencia ha sido creciente, excepto a partir del 2012, probablemente debido a recortes resultantes de la crisis económica. En Asia Sudoriental, el gasto medio de la región disminuyó

en cuatro puntos porcentuales, y aunque la tendencia ha ido en disminución a lo largo del tiempo se han producido frecuentes oscilaciones de este gasto. Por último, en Asia Oriental, el gasto si ha aumentado en un total de dos puntos porcentuales en todo el periodo, y aun teniendo una gran disminución en la época de la crisis, se ha recuperado alcanzando un máximo en 2018.

Gráfico 6.1.1 Gasto Público total en educación 2000-2018 (% del gasto del gobierno).

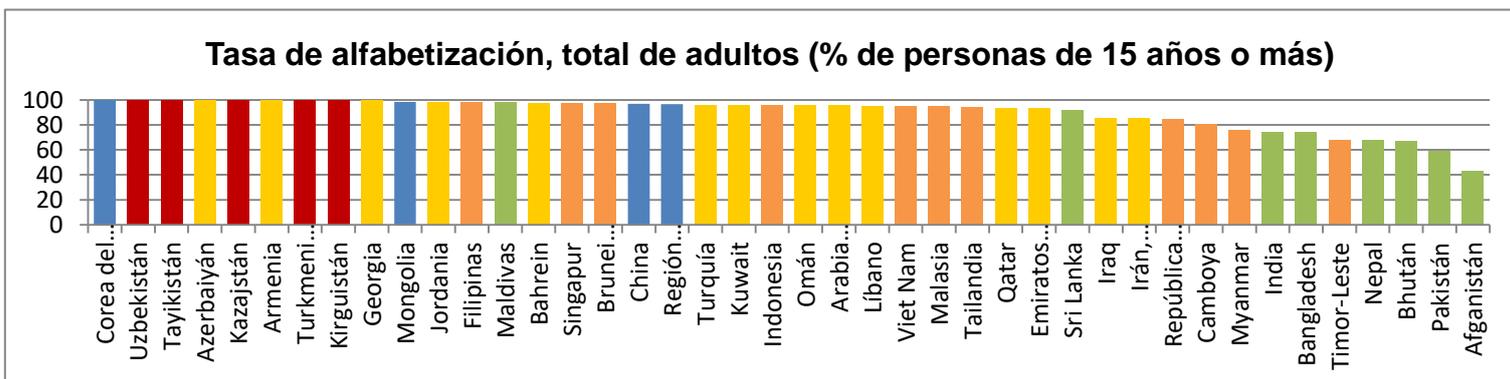


Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial

Otra variable que puede indicar el nivel educativo de la población es la tasa de alfabetización en adultos.

Con los datos disponibles, se puede ver en el Gráfico 6.1.2 que en las regiones de Asia Central y Oriental casi la totalidad de la población está alfabetizada, lo que indica una sustancial mejora en la importancia de la educación, aunque su calidad pueda depender de otras variables como la renta o el acceso de las mujeres a los estudios básicos. Los peores datos son los de Asia Meridional donde tan solo un 70% de adultos está alfabetizado.

Gráfico 6.1.2 Tasa de alfabetización total media por país¹⁷ (% de personas de 15 años o más)



Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial.

6.2 Salud

El nivel de salud de un país también define la calidad de vida de sus habitantes.

En relación con el grado de higiene y salubridad en los países asiáticos, la *Tabla 6.2.1*¹⁸ muestra la población que tiene acceso a sistemas de saneamientos seguros. Esta población ha aumentado mucho en los últimos años, ya que la media en 2017 de las regiones alcanza en todos los casos el 70% de la población. Sin embargo, destacan países como China, que en 2010 no llegaba al 50% de población con este tipo de saneamiento, y sin embargo en 2017 se encontraba cerca del 75%. En Líbano esa población apenas ha aumentado en cuatro puntos porcentuales y actualmente tan solo un 21,76% tiene acceso a estos servicios. También destaca Filipinas, un archipiélago con bastante población en la que solo la mitad de las personas tienen acceso a estos recursos. Kuwait, país de Asia Occidental, destaca porque ya desde el año 2000, el 100% de su población tenía acceso a servicios de saneamiento seguros.

¹⁷ Para todos los países se ha tomado el dato más reciente disponible, siendo para 2008: Corea del Norte; 2014: Tayikistán y Turkmenistán; 2015: Filipinas, EAU, Camboya y Laos; 2016: Maldivas, Macao, Irán y Myanmar; 2017: Azerbaiyán, Armenia, Georgia, Turquía, Arabia, Qatar, Iraq, Bután y Pakistán y 2018: el resto. No existe dato para Japón.

¹⁸ En la tabla se recogen los países con datos disponibles. No existen datos para Asia Central y Meridional

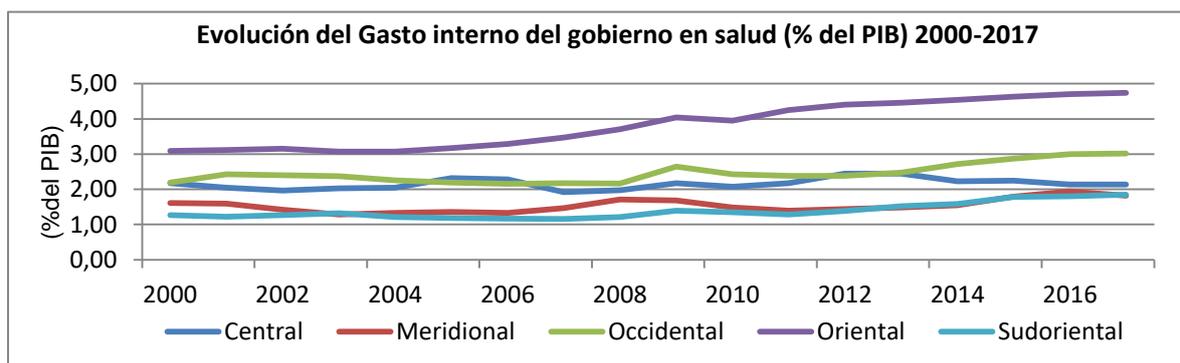
Tabla 6.2.1 *Personas que utilizan servicios de saneamiento gestionados de forma segura (% de la población)*¹⁹

	2000	2010	2017
Asia Occidental	64,79	66,46	70,80
Líbano	17,13	19,60	21,76
Asia Oriental	75,48	83,46	90,63
China	26,56	47,56	72,08
Asia Sudoriental	60,27	68,06	74,58
Filipinas	41,51	46,44	51,64

Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial

Otra variable de interés en relación con la salud sería el gasto del gobierno en este ámbito. El gasto en porcentaje del PIB en salud, según la media por región, ha aumentado en todas ellas tal y como se ve en Gráfico 6.2.1 excepto en Asia Central, cuyo valor en 2017 ha estado ligeramente por debajo que el del año 2000. En Asia Sudoriental el esfuerzo del gasto ha crecido pero muy ligeramente, ni siquiera en un punto porcentual. Lo mismo ocurre en Asia Meridional. Donde sí ha aumentado de forma importante es en Asia Oriental, pasando de cerca del 3% al 4,74% del PIB. La media de esta región dobla la media del resto de regiones, exceptuando Asia Occidental. En esta última, el gasto ha aumentado significativamente hasta alcanzar el 3,02% del PIB. Por tanto, Asia Oriental y Occidental parecen mostrar los mejores sistemas sanitarios y de saneamiento del conjunto asiático.

Gráfico 6.2.1. Gasto interno del gobierno en salud 2000-2017 (% of PIB)



Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial

6.3 Medioambiente y Recursos naturales

Con respecto a los recursos naturales y medio ambiente, es importante considerar qué peso tiene la obtención de petróleo por parte de los países a nivel nacional, ya que como antes se ha comentado, muchas economías asiáticas son muy dependientes de la venta de crudo, a la vez que del impacto ambiental de las actividades extractivas, factor que puede reducir la calidad de vida.

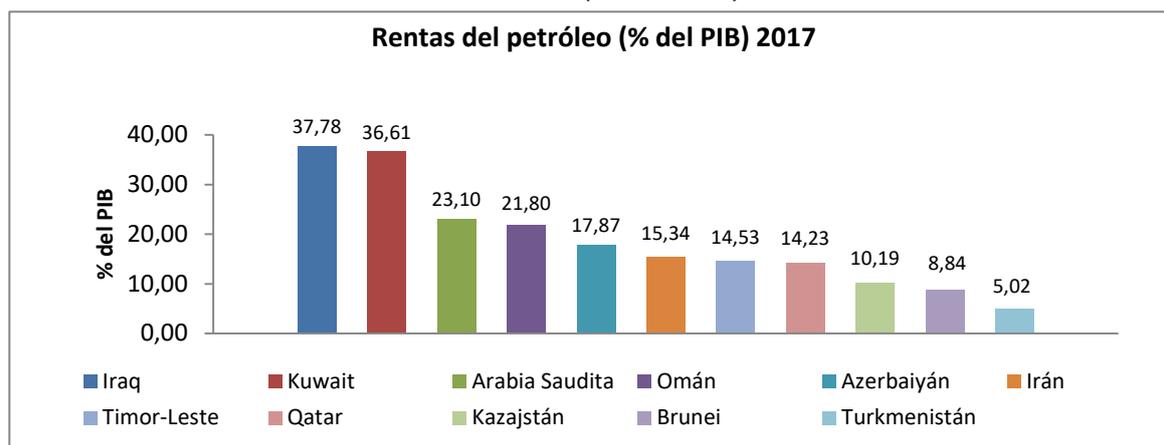
En este sentido, en el gráfico 6.3.1 se muestran los once países que más rentas obtienen de la exportación de petróleo²⁰ (en porcentaje del PIB), los cuales pertenecen en su mayoría a Asia Central y Occidental, que como se ha visto tienen mayores niveles de renta per cápita. A priori ese dato puede ser indicativo de un alto nivel de vida, si bien conviene considerar cómo esta distribuida entre la población. La media del resto de regiones se encuentra entre un valor mínimo de 0,08% y un valor máximo de 2,6%.

En general, se puede decir que la mayoría de países asiáticos han visto como han disminuido las rentas obtenidas procedentes de los recursos naturales²¹.

²⁰ El Banco Mundial define las rentas del petróleo como “la diferencia entre el valor de la producción de petróleo crudo a precios mundiales y los costos totales de producción”.

²¹ El Banco Mundial define las rentas totales de recursos naturales como “la suma de las rentas de petróleo, las rentas de gas natural, las rentas de carbón (duras y blandas), las rentas minerales y las rentas forestales”.

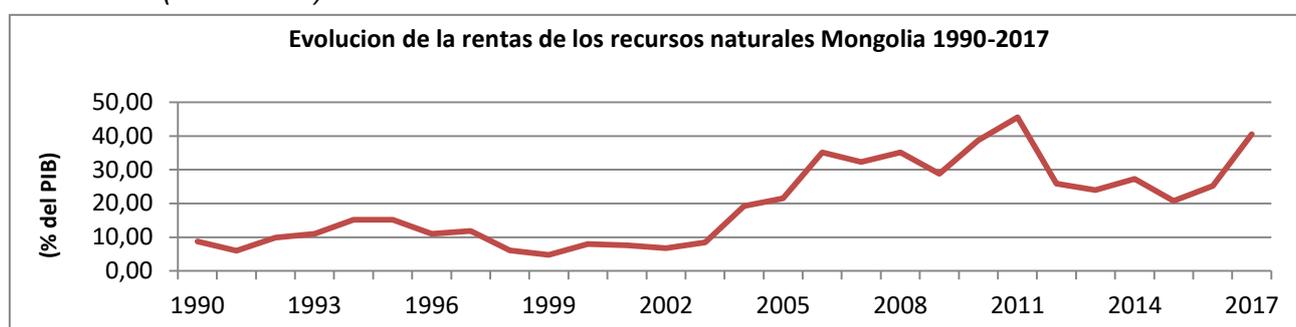
Gráfico 6.3.1. Rentas del Petróleo 2017 (% del PIB)



Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial

Esto se produce porque los países cada vez están más diversificados económicamente. Existen incluso “grandes ciudades” donde las rentas obtenidas de los recursos naturales son nulas, como es el caso de Singapur. En el caso opuesto destaca Mongolia, cuya economía está muy ligada a la extracción de recursos, principalmente carbón y cobre. (El Confidencial, 2013) Es uno de los pocos países donde este dato ha aumentado, y que apenas posee rendimientos del petróleo (solo un 1,86% de su PIB). En el Gráfico 6.3.2 se puede observar la evolución de estas rentas en Mongolia en el periodo 1990-2017, estando en el primer año por debajo del 10% y llegando a estar ligeramente por encima del 40% al final del periodo.

Gráfico 6.3.2 Evolución de la rentas de los recursos naturales Mongolia 1990-2017 (% del PIB)



Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial

Con respecto a las externalidades de las economías extractivas, también cabe observar el crecimiento de las emisiones de CO₂, absolutas y per cápita. Así, en la Tabla 6.3.2 se muestra que, en contra de lo esperado, las emisiones per

cápita no han aumentado en gran cantidad desde 1992, excepto en Asia Oriental y Meridional. No ocurre lo mismo con las absolutas, (Tabla 6.3.1) ya que al igual que la población las emisiones han aumentado mucho, siendo mayores en Asia Oriental, al menos cinco veces, que en el resto de regiones.

Tabla 6.3.1. Emisiones de CO₂ absolutas, media por región (miles de toneladas métricas)

Región	1992	1996	2000	2004
Central	343759,41	241394,35	248186,55	319221,69
Meridional	501460,96	652851,46	858204,13	1034385,05
Occidental	1686307,22	2138431,88	2377749,59	2484508,35
Oriental	7092292,65	7341228,77	7949254,85	8647675,25
Sudoriental	1956147,68	2048363,30	1989318,08	1778007,66
Región	2008	2012	2016	
Central	395863,28	429167,67	440903,82	
Meridional	1303724,80	1743674,71	2163156,08	
Occidental	2671682,67	2907999,19	2843623,95	
Oriental	9083231,36	11405888,64	10690921,39	
Sudoriental	2515318,03	2851108,83	2720403,36	

Fuente: datos calculados a partir de datos del Banco Mundial

Tabla 6.3.2. Emisiones de CO₂, media per cápita por región 1992-2016 (toneladas métricas per cápita)

Región	1992	1996	2000	2004	2008	2012	2016	TCMA 1990-2016
Central	6,636	4,506	4,499	5,566	6,550	6,571	6,294	-0,22%
Meridional	0,423	0,507	0,617	0,692	0,819	1,036	1,221	4,51%
Occidental	11,115	12,786	13,171	12,682	12,435	12,423	11,360	0,02%
Oriental	5,206	5,170	5,412	5,744	5,913	7,293	6,710	1,06%
Sudoriental	4,241	4,149	3,789	3,209	4,318	4,660	4,241	0,25%

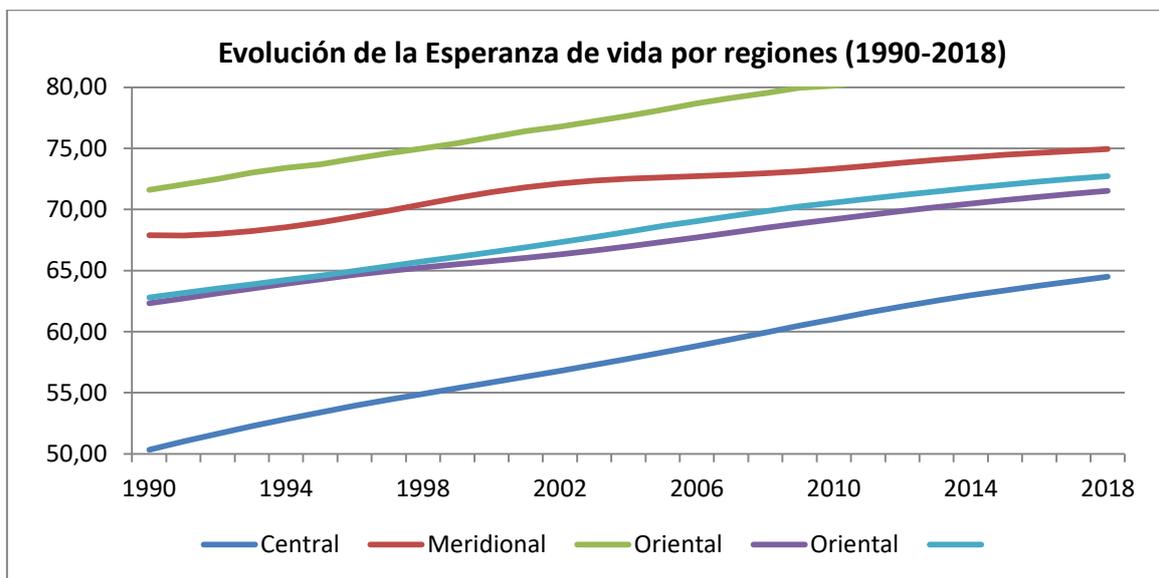
Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial

6.4 Esperanza de Vida

La esperanza de vida en Asia ha aumentado de forma similar en todas las regiones en el periodo 1990-2018. Como puede verse en el Gráfico 6.4.1, esta evolución es menos intensa en Asia Occidental, donde esta ha subido en 5

años, mientras que Asia Meridional ha crecido la esperanza de vida alrededor de 10 años. Asia Oriental tiene la mayor esperanza de vida, con un valor cercano a los 80 años, a la que contribuyen países como Japón, con una esperanza de 84,29 en 2018, y el territorio de Hong Kong.

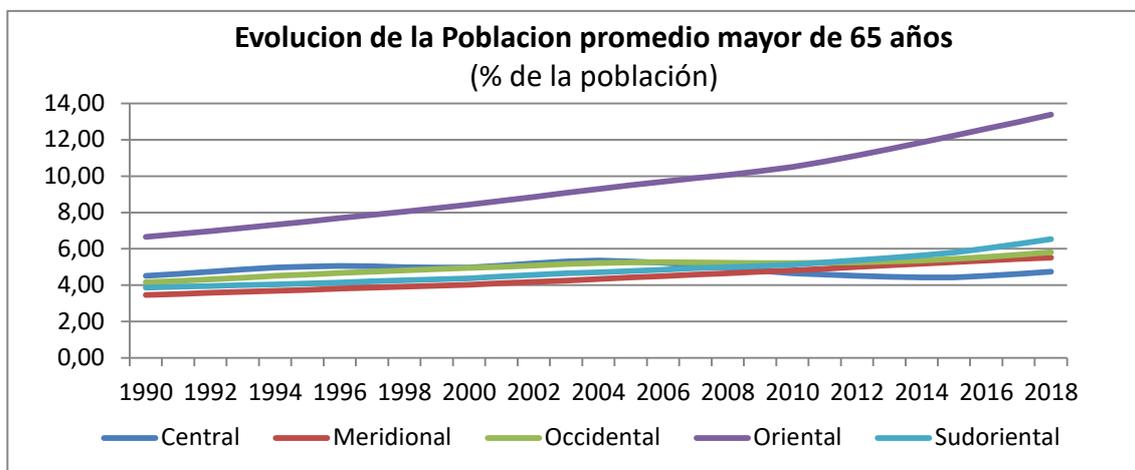
Gráfico 6.4.1. Evolución de la Esperanza de vida por regiones



Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial

En sintonía con la evolución de la esperanza de vida, una de las tendencias que está siguiendo la población asiática en las últimas décadas es la del envejecimiento de la población. Un aumento de la longevidad y la mejora de las condiciones de vida, especialmente de salud, ha hecho que la población mayor de sesenta y cinco años haya aumentado mucho llegando casi a doblarse en la mayoría de países de Asia Meridional, Asia Oriental, y Asia Sudoriental. Así se pone de manifiesto en el *Gráfico 6.4.2*, donde el porcentaje promedio por región de este estrato está entre el 4,5 y el 6,5%, siendo Asia Central la región con menor porcentaje de población envejecida. Asia Oriental es la que cuenta con mayor nivel de envejecimiento, siendo el país que más contribuye a elevar esa media Japón, con un 27,6% de población por encima de los 65 años.

Gráfico 6.4.2 Evolución de la Población Asiática mayor de 65 años (% población)



Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial

6.5 Índice de Desarrollo Humano

Otra variable de gran interés para estimar el grado de bienestar es el Índice de Desarrollo Humano.²²

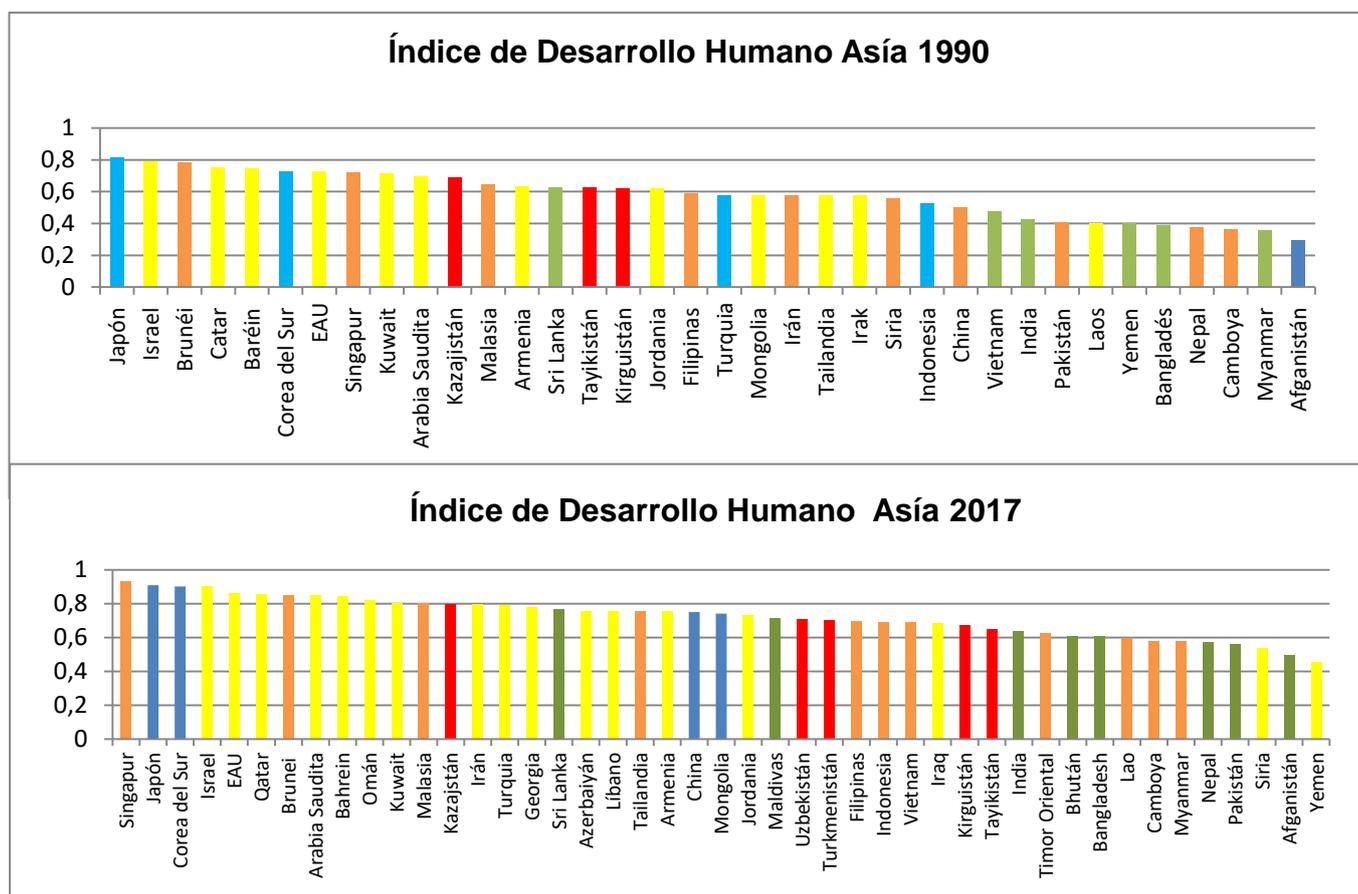
El gráfico 6.5.1. recoge los diez países asiáticos con mayor y menor Índice de Desarrollo Humano (IDH). Entre los mejores posicionados en 2017 se encuentran Corea del Sur y Japón, las dos economías más avanzadas de Asia Oriental; Singapur y Brunei de Asia Sudoriental; y Qatar, Arabia Saudita e Israel en Asia Occidental.

En el grupo de los países con menor IDH se hayan algunos de Asia Occidental (como Yemen y Siria), en contraste con los últimos mencionados, pero principalmente predominan países de Asia Meridional (que, en línea con lo comentado para el PIB, la esperanza de vida y el nivel educativo, es la región menos desarrollada), junto a algunos de Asia Sudoriental.

²² El Índice de Desarrollo Humano mide el grado o nivel de desarrollo de un país. Fue creado por las Naciones Unidas con el fin de analizar el progreso de los países. Para analizar este desarrollo se tienen en cuenta el nivel de ingresos, la salud y la educación como aspectos básicos. Y como variables representativas de estos aspectos se tienen en cuenta la esperanza de vida al nacer (salud), los años de escolarización de niños y adultos (educación) y el PIB per cápita (o INB per cápita) para el nivel de ingresos. A mayor índice, mayor grado de desarrollo del país. Los países se ordenan cada año en un *ranking* según el valor de su IDH. (Datosmacro, 2017)

Si se compara con el IDH de 1990, los países que ocupan los primeros y últimos puestos en el ranking asiático son básicamente los mismos. Destacan por su dinamismo Singapur, que ha ascendido al primer puesto en 2017, y Corea del Sur.

Gráfico 6.5.1. Índice de Desarrollo Humano 1990 y 2017



Fuente: elaboración propia a partir de datos de Datosmacro

6.6 Otros indicadores de Calidad de Vida

Dadas las carencias que tiene el IDH, se suele complementar con otros indicadores pobreza y desigualdad.

6.6.1 Pobreza

En la *Tabla 6.6.1.1*, se puede observar, para un elenco de quince países con datos recientes disponibles, el porcentaje de población que vive con menos de 1,90\$ al día (PPA 2011). Esa cantidad es el umbral mínimo existente para medir la incidencia de la pobreza, según el Banco Mundial, reflejando unas condiciones de pobreza casi extrema. Con todo, estar por encima de este umbral no indica necesariamente que el resto de la población esté al margen

de la situación de pobreza. Casos como el de Sri Lanka, Maldivas o Indonesia, cuya renta per cápita no es la más baja de sus respectivas regiones, tienen un porcentaje relativamente elevado de población viviendo con menos de 1,90\$ al día, lo cual constituye un indicio de que en estos países hay una elevada desigualdad. En la tabla se ve que, en su mayoría, los países con más tasa de incidencia de la pobreza pertenecen a Asia Meridional, Asia Occidental, y Asia Sudoriental, estando los países de Asia Oriental y Asia Central en las últimas posiciones. Así pues, los países con menor porcentaje de población en situación de pobreza (por ejemplo China e Israel), coinciden ampliamente con los que cuentan con un mayor grado de desarrollo.

Tabla 6.6.1.1 Tasa de incidencia de la pobreza, sobre la base de \$1,90 por día (2011 PPA) (% de la población)

País	Valor (%)	Ult. Año Disp.	País	Valor (%)	Ult. Año Disp.
Sri Lanka	14,8	2016	Irán	1,5	2017
Pakistán	4,8	2015	Kirguistán	0,9	2018
Indonesia	4,6	2018	China	0,8	2016
Georgia	4,5	2018	Mongolia	0,5	2018
Malasia	3,9	2015	Israel	0,5	2016
Armenia	2,1	2018	Kazajstán	0,3	2017
Bhután	2	2017	Maldivas	0,2	2016
Viet Nam	1,9	2018			

Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial

6.6.2. Índice de Pobreza Multidimensional (*Informe de Desarrollo Humano 2019*)

Profundizando en el análisis de la pobreza, en la *Tabla 6.6.2.1* se recogen los datos para el Índice de Pobreza Multidimensional (IPM) que se calcula para aquellas economías con rentas más modestas. Destacan países como Yemen o Afganistán, seguidos por Bangladés o Pakistán, en concordancia con lo visto anteriormente. Entre los países con menor IPM se encuentran Armenia, Jordania, Kazajstán y Kirguistán. Este índice presenta una evidente correlación con el IDH.

Tabla 6.6.2.1. Índice de la Pobreza Multidimensional (Informe de Desarrollo Humano 2019)

País	Año	Índice	País	Año	Índice
Afganistán	2016	0,272	Indonesia	2012	0,028
Yemen	2013	0,241	Filipinas	2017	0,024
Timor oriental	2016	0,210	Vietnam	2014	0,019
Bangladés	2014	0,198	China	2014	0,016
Pakistán	2018	0,198	Kirguistán	2014	0,008
Myanmar	2016	0,176	Maldivas	2017	0,003
Bután	2010	0,175	Tailandia	2016	0,003
Camboya	2014	0,170	Kazajistán	2015	0,002
Nepal	2016	0,148	Jordania	2018	0,002
India	2016	0,123	Armenia	2016	0,001
Laos	2017	0,108	Turkmenistán	2016	0,001
Mongolia	2013	0,042			
Iraq	2018	0,033			
Siria	2009	0,029			
Tayikistán	2017	0,029			

Fuente: elaboración propia a partir de datos de las Naciones Unidas

6.6.3. Desigualdad

En la *Tabla 6.6.3.1* se encuentran los países asiáticos para los cuales existe un Índice de Gini²³ publicado, referido al último año disponible. Además, en la parte inferior de dicha tabla se encuentran los índices para una serie de países desarrollados a efectos comparativos.

Como se puede ver, ninguno de los países asiáticos mostrados tiene un índice mayor de 50, a diferencia de lo que ocurre en países como Sudáfrica, Namibia o Brasil, en los cuales hay un elevado grado de desigualdad, acompañado de un alto nivel de pobreza. Si se compara el índice con los valores de países desarrollados, vemos que son similares, lo cual indica que el nivel de desigualdad no es excesivo en estos países, pese a contar con niveles renta per cápita mucho más modestos.

²³ El Índice de Gini es un índice matemático que calcula la desigualdad de ingresos existente en un territorio o país. Es un indicador comprendido entre 0 y 100 (siendo 0 la mínima desigualdad, y 100 la máxima) teniendo en cuenta la población y los ingresos acumulados. Si un país tiene un índice de Gini cercano a 1, tendría una gran desigualdad y puede relacionarse con un país con bajo bienestar económico o un bajo nivel del estado de bienestar (Castellanos, 2014) (Banco Mundial, 2018).

La mayoría de países de Asia Oriental, Asia Meridional tienen valores entre 30 y 40, mientras que en Asia Sudoriental muchos se acercan o pasan de 40. Esto quiere decir que en algunos países existe un importante grado de desigualdad, que se ha de tener en cuenta a la hora de generalizar sobre cuál es el grado de desarrollo de un territorio. Ello no indica, en línea con lo visto anteriormente, que sean países con altos ingresos, ya que puede haber equidad de ingresos en la población de un país y que esos ingresos sean bajos para todo el conjunto del país en cuestión, como es el caso de Iraq, con un Índice de Gini de 29,50 (2012) y un IPM de 0,033.

Tabla 6.6.3.1. Índice de Gini

País	Índice de Gini	Ult. Año Disp.	País	Índice de Gini	Ult. Año Disp.
Turkmenistán	40,80	1998	Malasia	41,00	2015
Uzbekistán	35,30	2003	Myanmar	38,10	2015
Siria	35,80	2004	Pakistán	33,50	2015
Azerbaiyán	26,60	2005	Tayikistán	34,00	2015
Japón	32,10	2008	Bangladés	32,40	2016
Jordania	33,70	2010	Irán	40,00	2016
Nepal	32,80	2010	Israel	38,90	2016
India	35,70	2011	Mongolia	32,30	2016
Líbano	31,80	2011	Sri Lanka	39,80	2016
Corea del Sur	31,60	2012	Viet Nam	35,30	2016
Iraq	29,50	2012	Armenia	33,60	2017
Lao	36,40	2012	Bhután	37,40	2017
Yemen	36,70	2014	Georgia	37,90	2017
China	38,60	2015	Indonesia	38,10	2017
Filipinas	44,40	2015	Kazajstán	27,50	2017
Turquía	41,90	2018	Kirguistán	27,30	2017
			Tailandia	36,50	2017
Australia	34,40	2014	Canadá	33,80	2013
Bélgica	27,40	2017	España	34,70	2017
Brasil	53,90	2018	Sudáfrica	63,00	2014
EE.UU	41,40	2016	Namibia	59,10	2015

Fuente: elaboración propia a partir de datos disponibles en Indexmundi.

7. EL COMERCIO EN ASIA

Una vez analizado el panorama socioeconómico general, se va a realizar un examen del comercio y su evolución, su nivel de exportaciones e importaciones, el saldo por cuenta corriente y el turismo, como caso particular de exportación e importación de servicios.

7.1. Evolución del Comercio

Al analizar el comercio, se puede comenzar considerando el **Índice de Competitividad Global**.²⁴ La competitividad es importante, ya que un aumento de esta supone mejoras en los niveles de vida y en los recursos necesarios para un mejor nivel de vida de la población y mayores beneficios sociales. En todos los pilares deben producirse mejoras para alcanzar la prosperidad del país y alcanzar los objetivos globales de desarrollo.

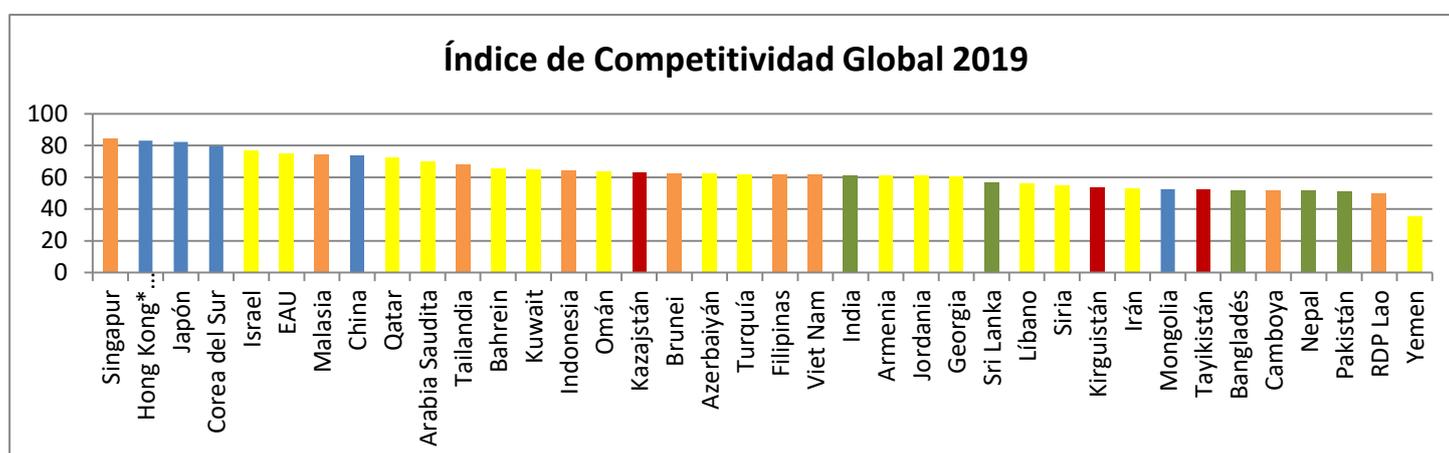
Los resultados del informe de 2018, muestran que en principio el crecimiento y el aumento de la competitividad en Asia van a durar en el tiempo. Japón y Singapur están dentro de los 7 países más competitivos del mundo, y en general, la mayoría de países están bien situados en el ranking mundial, a pesar de tener posiciones bajas en capacidad de innovación. También hay países con una competitividad moderada, como Mongolia, Camboya o Laos, más vulnerables ante perturbaciones económicas. Los países que más han avanzado lo han hecho gracias a la apertura comercial, que les ha permitido mejorar notablemente en aspectos como habilidades, dinamismo empresarial y capacidad de innovación. Asia Occidental resulta “diversa” en todos los campos del índice. Destaca su limitada disponibilidad de TICs que hacen que la capacidad de innovación sea su principal punto débil. Asia Meridional también ha progresado pero sigue siendo la región con la “penetración comercial” más

²⁴ El Índice Competitividad Global es un indicador creado por el Foro Económico Internacional, comprendido entre 0 y 100, que permite comparar el progreso de los distintos países del mundo mediante una serie de variables, permitiéndonos hacer comparaciones entre ellos. A partir de 2018 este índice se moderniza para hacer frente a la llamada “Cuarta Revolución Industrial”. Existen 12 pilares fundamentales (Instituciones; Infraestructura; Adopción de las TIC; Estabilidad macroeconómica; Salud; Habilidades; Mercado de productos; Mercado laboral; Sistema financiero; Tamaño de mercado; Dinamismo de negocios; y Capacidad de innovación) y un total de 98 indicadores. El informe insiste en que los países deben enfocar su competitividad en todos los pilares, sin descuidar ningún área.

baja del mundo. Exceptuando la India, estos países también destacan por su limitada capacidad de innovación. (World Economic Forum, 2018)

En el Gráfico 7.1.1, pueden verse los valores del Índice de Competitividad Global del año 2019 para todos los países asiáticos con datos disponibles. Destaca Singapur, que ha superado a Estados Unidos, colocándose como el país con mejor índice de competitividad global del mundo. Los países más competitivos son los mejor posicionados en el ranking del IDH y de la esperanza de vida, por lo que esa competitividad no reside en salarios bajos, sino en aspectos como el grado tecnológico o el capital humano.

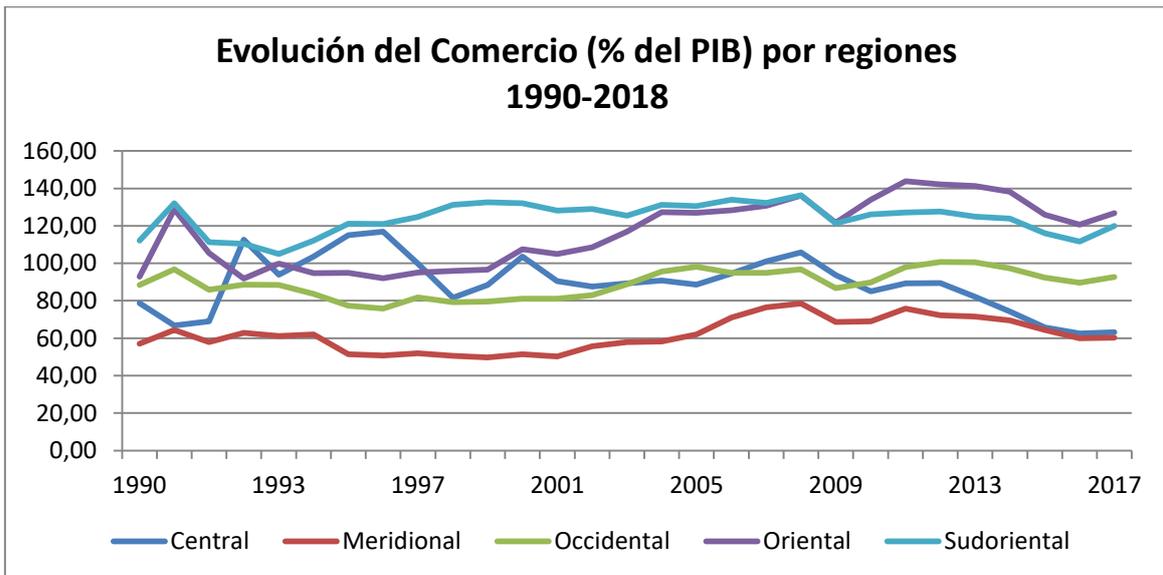
Gráfico 7.1.1. Índice de Competitividad Global 2019



Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial

Una vez analizada la competitividad global, se puede estudiar cuál ha sido la evolución del comercio en el periodo escogido para el análisis. Así, tomando como referencia el **coeficiente de apertura externa**, el Gráfico 7.1.2 muestra que la evolución del comercio en Asia desde el año 1990 ha sido bastante heterogénea por regiones. Asia Meridional y Occidental, no han sufrido un cambio brusco respecto al principio del periodo, tan solo ciertas oscilaciones de este porcentaje asociadas a la coyuntura económica del momento, como por ejemplo la crisis financiera mundial en el año 2008. Los cambios más significativos han ocurrido en Asia Oriental y Sudoriental, que han aumentado entre 20 y 10 puntos porcentuales, respectivamente, en relación con 1990, y la disminución en Asia Central. Dentro del comercio, las exportaciones suponen la fuente de ingresos.

Gráfico 7.1.2. Evolución del Comercio (% del PIB) por Regiones 1990 - 2018



Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial

Desde hace ya años el comercio, campo en el que Asia ha adquirido mucho protagonismo, se ha caracterizado por una “transformación” hacia las nuevas tecnologías de la información y la comunicación. Dirigiéndose hacia productos “inteligentes”, con componentes de alta tecnología. Ejemplos de esto son el uso cada vez más generalizado de Internet, Inteligencia Artificial, Blockchains, impresiones en 3D, automatización de los sistemas de producción e implantación de nuevos servicios digitales.

Esto se ha producido gracias a la tendencia a la innovación constante que se da en muchos países, a pesar de existir aun una importante brecha digital entre ellos. El comercio electrónico se ha convertido en algo esencial en las economías avanzadas, con empresas de venta online de bienes en auge como Alibaba o Aliexpress llegando a competir con empresas como Amazon.

Esto ha supuesto una importante transformación para un amplio número de economías asiáticas, cambiando su volumen y patrones de comercio, además de reducir los costes del mismo (Organización Mundial del Comercio, 2018).

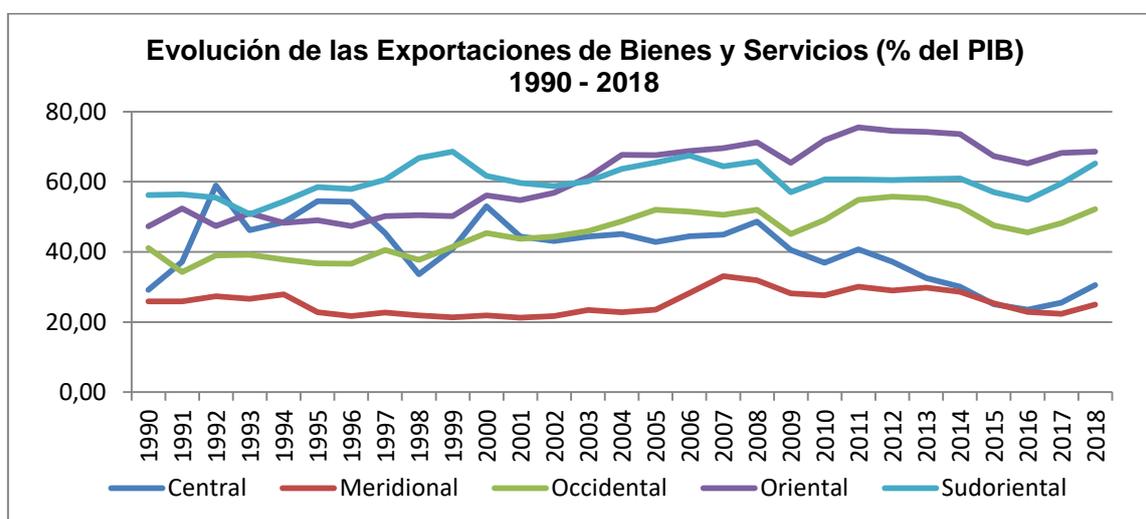
En relación con las **exportaciones**, como se ve en el *Gráfico 7.1.3*, su valor respecto del PIB en cada región muestra un comportamiento similar al de la apertura externa en su conjunto. Asia Occidental y Asia Central se han

mantenido en valores similares a los del principio, aunque esta última con más oscilaciones durante todo el periodo.

En general, el continente asiático es muy dispar en cuanto al peso de sus exportaciones sobre el PIB de cada región. Destaca especialmente la de Asia Oriental, que tradicionalmente ha tenido un papel bastante destacado con respecto al conjunto del continente, lo cual se entiende en el contexto internacional, ya que es una de las áreas más abiertas al comercio exterior, especialmente en la venta de productos manufacturados, destacando particularmente los casos de China, Japón y Corea del Sur, grandes protagonistas del proceso de globalización.

Por otro lado, Asia Meridional se posiciona como la región con menor porcentaje de exportaciones sobre su PIB, con una trayectoria más regular a lo largo del periodo, por lo que la principal parte de sus recursos económicos no procede de las exportaciones, como sí ocurre en zonas como Asia Oriental o Sudoriental.

Gráfico 7.1.3. Evolución de las Exportaciones de Bienes y Servicios 1990-2018



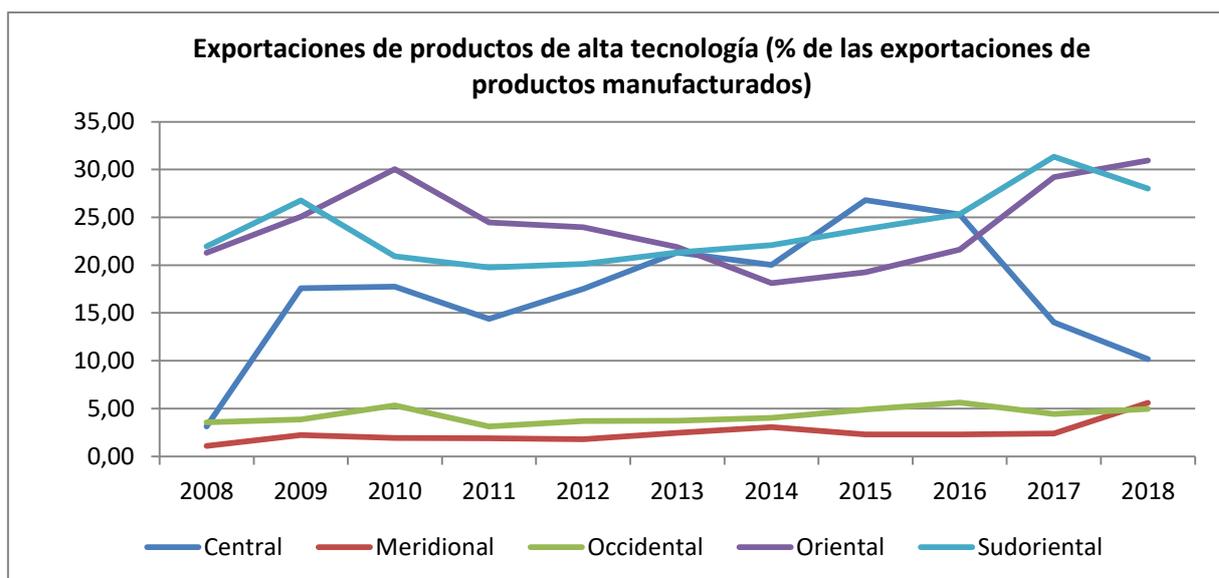
Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial

Una vez analizada la dinámica de las exportaciones para las diferentes zonas de Asia, es interesante examinar el papel que juegan en ella las tecnologías de la información y de la comunicación principales determinantes de una producción y especialización más avanzadas. Los países donde más han crecido las exportaciones en términos absolutos a lo largo de todo el periodo han sido

Vietnam (18,33%), China (15,32%), India (11,98%), Líbano (11,73%), y Bangladés (11,62%).

El gráfico 7.1.4 señala claramente a Asia Oriental y Sudoriental como protagonistas indiscutibles para la exportación de este tipo de productos, ya que el resto de zonas se sitúan muy por debajo de estas regiones y, por tanto, podemos afirmar que existe una disparidad bastante significativa en cuanto a la variedad de productos que cada zona exporta; a estos efectos, es posible relacionar el nivel de exportaciones con el nivel de especialización, lo que se traduce en un mayor avance de las TIC en la zona más al este del continente, que permitirá a los países que la componen un mayor crecimiento de su economía, al no depender en exceso de productos agrícolas o primarios.

Gráfico 7.1.4. Exportaciones de productos de TIC (% de las exportaciones de productos)

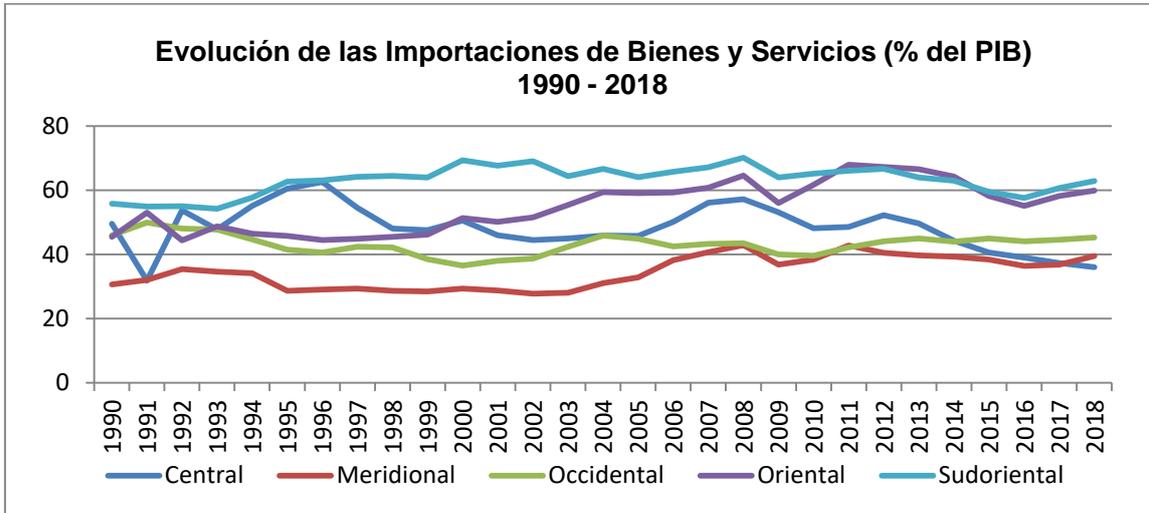


Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial

En las **importaciones** tal y como se puede observar en el Gráfico 7.1.5 destaca Asia Sudoriental, aunque actualmente está casi al mismo nivel relativo que Asia Oriental. El resto de regiones se han mantenido a lo largo del tiempo con ciertas fluctuaciones.

En términos absolutos, donde más han crecido las importaciones a lo largo de todo el periodo ha sido en Vietnam (17,23%), China (16,16%), India (11,94%), Maldivas (11,86%), Nepal (10,68%) y Bangladés (10,30%).

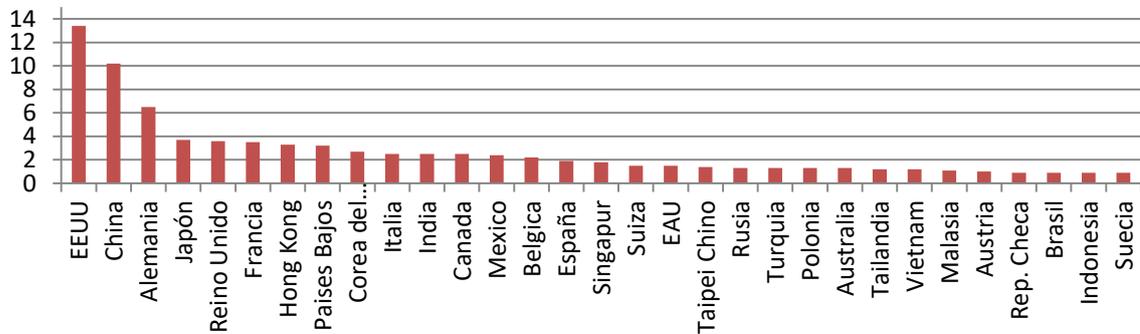
Grafico 7.1.5. Evolución de las importaciones de bienes y servicios (% del PIB) 1990-2018



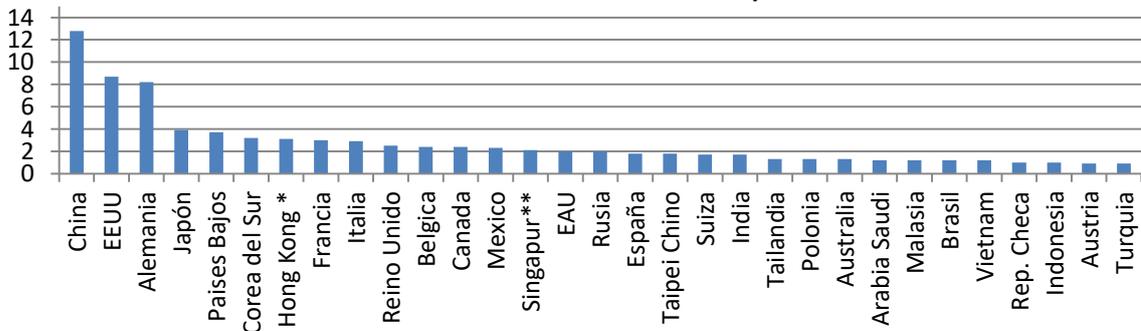
Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial

Gráfico 7.1.6. Principales Exportadores e Importadores Mundiales de mercancías 2017 (% contribución mundial)

Principales Importadores Mundiales de mercancías 2017 (% contribucion mundial)



Principales Exportadores Mundiales de mercancías 2017 (% contribucion mundial)



Fuente: elaboración propia a partir de datos de la OMC

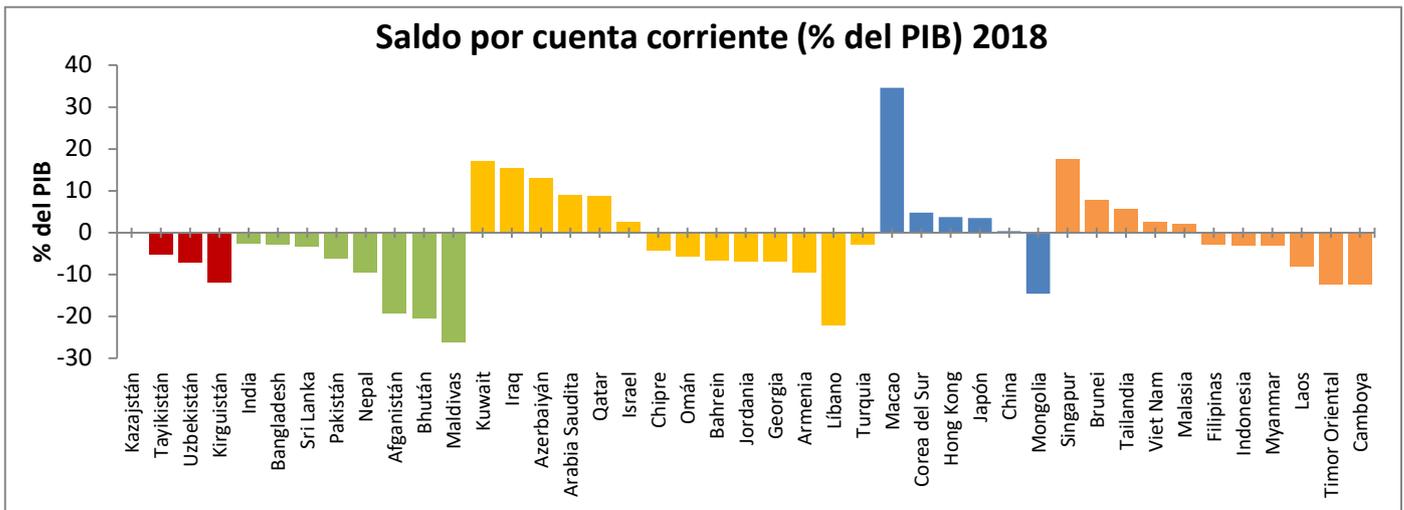
Para observar cual es la situación exportadora e importadora de los países asiáticos con respecto a la situación mundial, la OMC elabora cada año un ranking con los principales países exportadores e importadores de mercancías, tal y como se puede ver en el *Gráfico 7.1.6*. Entre los principales exportadores e importadores mundiales se observa una fuerte correlación, cambiando tan solo la posición en algunos puestos. Así, China, EEUU, o Alemania son ejemplos de esto, y dentro del continente asiático destacan también países como Japón, Corea del Sur, Singapur, Emiratos Árabes, India, o Tailandia.

En síntesis, el comercio no ha evolucionado de la misma manera en el conjunto de la región, habiendo más disparidad en el caso de las exportaciones. El caso más visible se encuentra en el volumen de las exportaciones, donde zonas como Asia Occidental y Meridional no han visto un crecimiento tan significativo como el que puedan haber tenido Asia Oriental o Sudoriental. No existe tanta disparidad en el caso de las importaciones, ya que en general, todas han experimentado un crecimiento importante con respecto al año 2000. El caso más remarcable es el de Asia Central, que ha experimentado oscilaciones importantes en relación con el resto de las zonas, que tienen un crecimiento más uniforme.

Considerando la balanza comercial junto a las transferencias de rentas, el *Gráfico 7.1.7* muestra el **saldo por cuenta corriente** en porcentaje del PIB para el año 2018. Se observa un saldo negativo para la totalidad de los países de Asia Meridional y Asia Central, lo que evidencia en términos generales una posición deudora de esta región respecto al resto del mundo. En Asia Occidental y Sudoriental la situación es más dispar, con países con saldos tanto positivos como negativos.

En cuanto al caso especial de Asia Oriental, generalmente obtiene unos resultados positivos, es decir, un nivel de exportaciones superior al de las importaciones, que es especialmente destacable para el caso del Líbano, y siendo el único resultado negativo para Mongolia. Esto confirma que Asia Oriental es una región más exportadora que importadora y el peso de los ingresos procedentes de esta macro magnitud es muy significativo en su economía.

Gráfico 7.1.7. Saldo por cuenta corriente (% del PIB) 2018

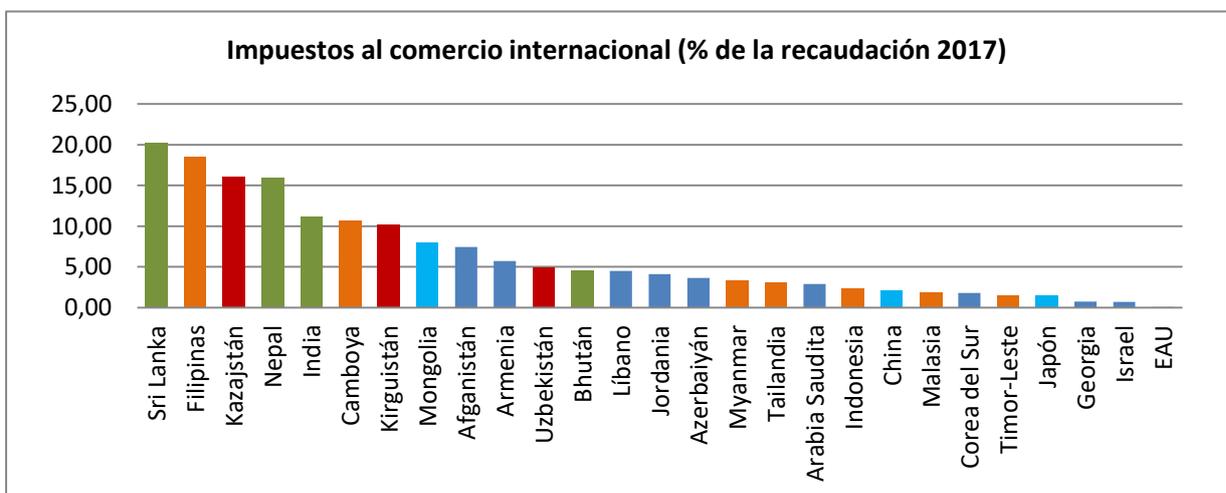


Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial

También es interesante analizar el peso de impuestos al comercio exterior. Así, el Gráfico 7.1.8 refleja características muy dispares, y se puede afirmar que, en la mayoría de los casos no alcanzan un 5% de la recaudación total, lo cual se traduce en una economía muy abierta al exterior, sin apenas trabas arancelarias significativas, lo que dinamiza el comercio en el largo plazo.

No obstante, hay países como Sri Lanka o Filipinas, cuyos impuestos al comercio suponen un porcentaje bastante elevado de la recaudación, lo que podría indicar una imposición excesivamente alta que, si bien tendrá efectos positivos sobre los recursos públicos, podría ser negativo en el largo plazo, en función de la tasa arancelaria aplicada de forma efectiva.

Gráfico 7.1.8. Impuestos al comercio internacional (% de la recaudación)



Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial

En este sentido, en la Tabla 7.1.1 puede comprobarse que las tasas arancelarias aplicadas al comercio han disminuido mucho en todas las regiones, por lo que esto ha podido beneficiar al volumen de comercio. Asia Oriental, tiene la tasa media más baja mientras que Asia Meridional aún tiene una tasa bastante elevada respecto al resto de regiones. Destacan por su alta tasa arancelaria respecto al resto de países asiáticos Maldivas y Sri Lanka, y con los valores más bajos Brunei y Singapur.

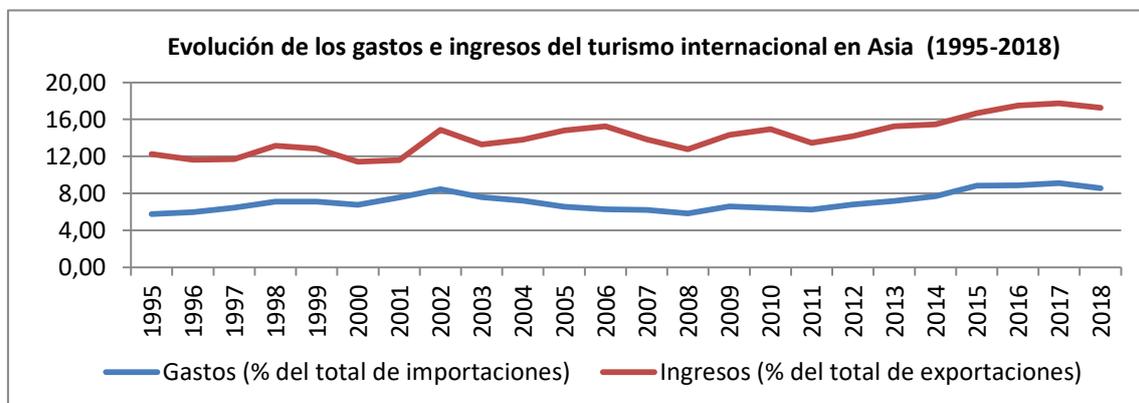
Tabla 7.1.1. Tasa arancelaria, aplicada, media simple, todos los productos (%)

	Central	Meridional	Occidental	Oriental	Sudoriental
1990	..	53,62	..	8,49	21,35
2000	13,45	18,55	17,53	3,80	7,45
2017	4,66	10,12	4,48	2,82	3,06

Fuente: elaboración propia a partir de datos del banco mundial

Desde el principio del siglo, el sector turístico ha ido adquiriendo gran protagonismo a lo largo y ancho del continente, por lo que merece la pena examinar los gastos e ingresos del turismo como partida importante dentro del comercio de servicios. El Gráfico 7.1.9, indica indiscutiblemente que a lo largo de todo el periodo los ingresos superan ampliamente a los gastos. Esto revela que Asia tiene un carácter mayoritariamente receptor de turistas, más que emisor, lo que se verá reflejado en su PIB, concretamente como rendimientos de los servicios.

Gráfico 7.1.9. Evolución de los gastos e ingresos del turismo internacional en Asia (1995-2018)



Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial

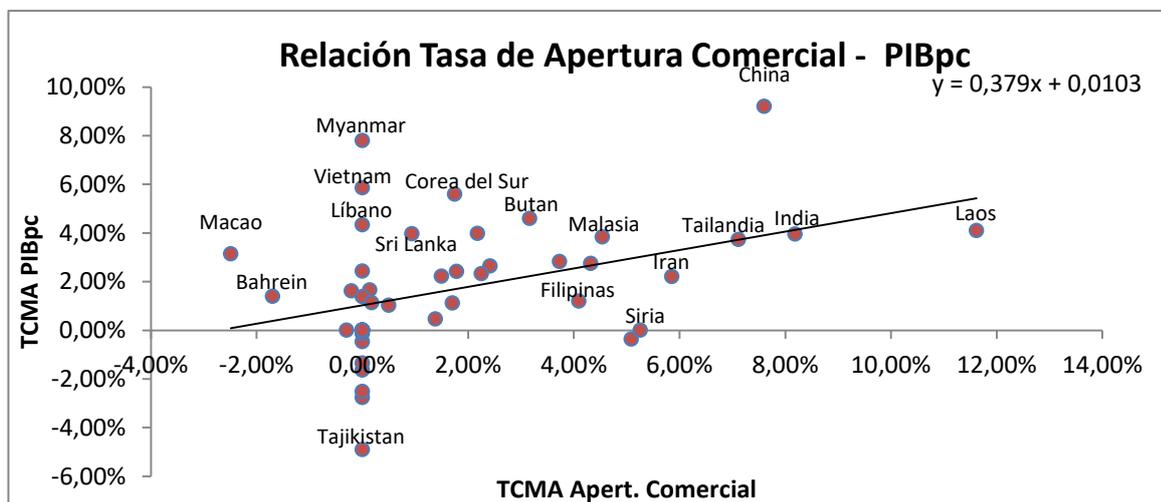
7.2. Estudio estadístico de la relación entre comercio y desarrollo

En el presente apartado, se va a realizar un análisis estadístico basado en la técnica de regresión lineal, que va a permitir, a partir de distintos gráficos de dispersión, reflejar, en mayor o menor medida, la relación entre comercio y desarrollo en Asia.

La variable escogida como representativa del comercio ha sido, en primer término, la tasa de apertura comercial. Para representar el desarrollo se han escogido dos magnitudes que componen el IDH (PIB per cápita, esperanza de vida) y el nivel de desempleo²⁵. Con el propósito de ver cómo ha sido la evolución de estas variables a lo largo de los años, se han comparado sus tasas de crecimiento anuales acumulativas (en adelante TCMA) de 1990 a 2005²⁶.

Como se puede ver en el Gráfico 7.2.1, existe una relación creciente entre los datos, a pesar de tener una pendiente no muy pronunciada, como refleja la ecuación. Por tanto, aparentemente a medida que aumenta la apertura comercial de los países tiende a aumentar su PIB per cápita (como muestran claramente los casos de China, Laos, India o Tailandia).

Gráfico 7.2.1. Relación Tasa de Apertura comercial – PIB per cápita 1990-2005



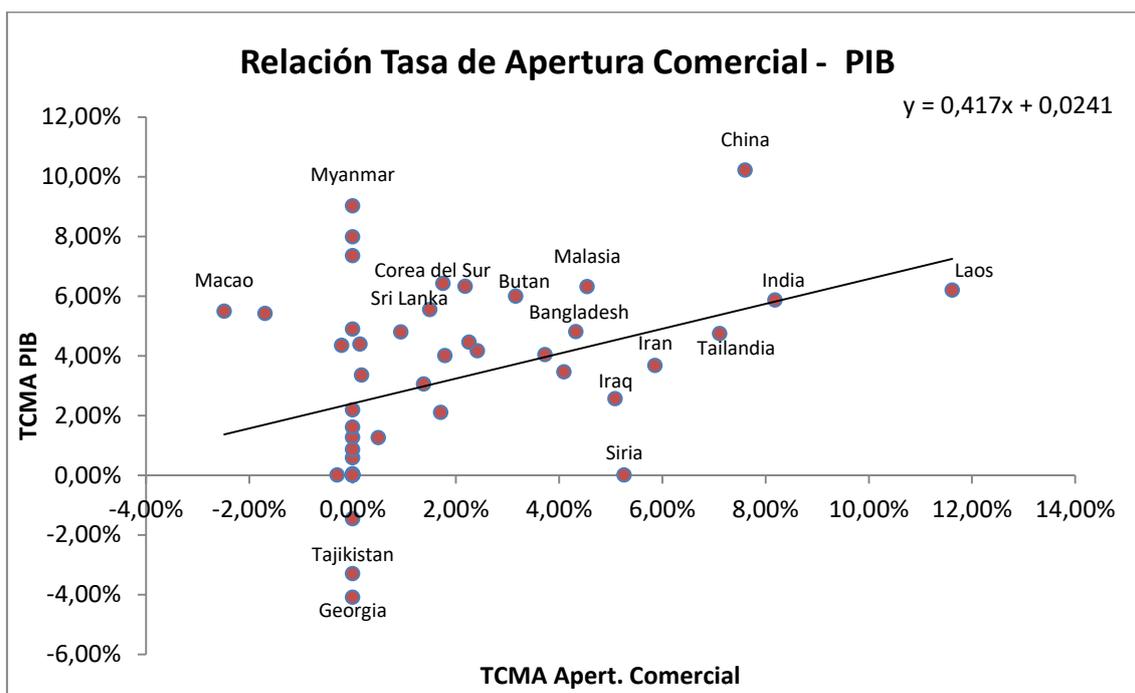
Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial

²⁵ Para la tasa de alfabetización no existen datos, por lo que en su lugar se analiza la relación con el nivel de desempleo.

²⁶ Se ha realizado el mismo análisis en el periodo 2006-2018, y para el periodo en su conjunto no alcanzando resultados significativos. Esto puede deberse a que no se registraron cambios significativos en el nivel de apertura comercial, sobretudo en el segundo periodo.

También puede verse analizando la tasa de crecimiento anual acumulativa del PIB en valores absolutos. Y como se observa en el Gráfico 7.2.2 la nube de valores es muy similar, con una la línea de tendencia con una pendiente positiva algo más pronunciada. Por tanto esta relación se observa con más claridad.

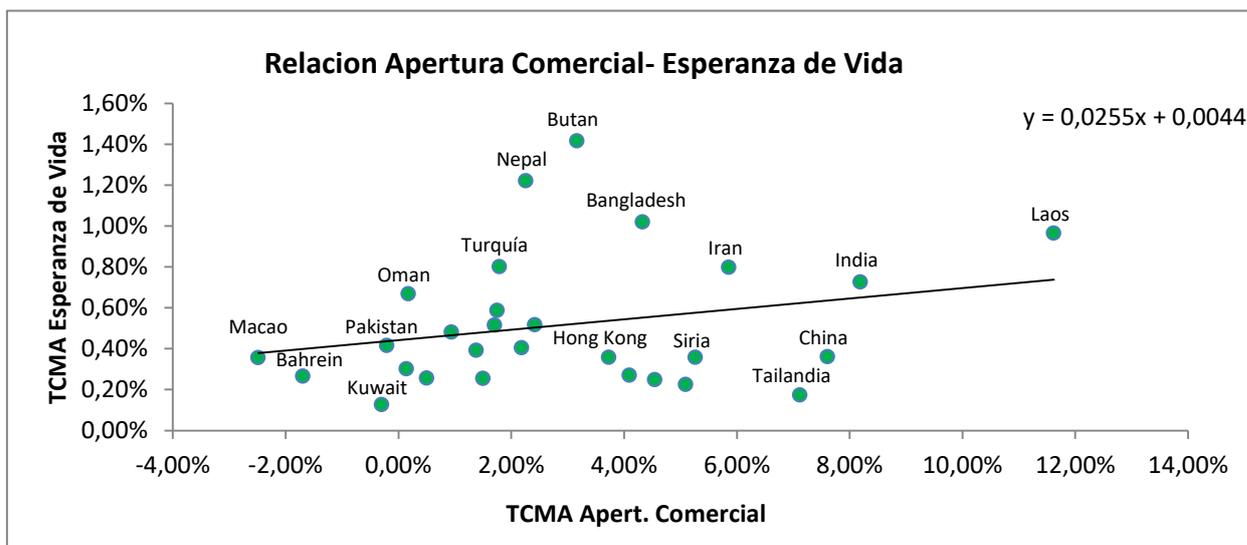
Gráfico 7.2.2. Relación Tasa de Apertura comercial – PIB 1990-2005



Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial

La siguiente magnitud a analizar es la esperanza de vida. En el Gráfico 7.2.3 puede comprobarse que también existe una cierta relación positiva moderada, con elevada dispersión entre los países, por lo que el ajuste no será alto, pero sí se observa que aumenta la esperanza de vida a la vez que lo hace la apertura comercial. Destacan países como Laos, país cuya evolución ha sido pasar de ser un país excomunista muy cerrado cuya apertura comercial permite ver esta relación con más claridad ya que ha supuesto un gran crecimiento de la renta y de la esperanza de vida.

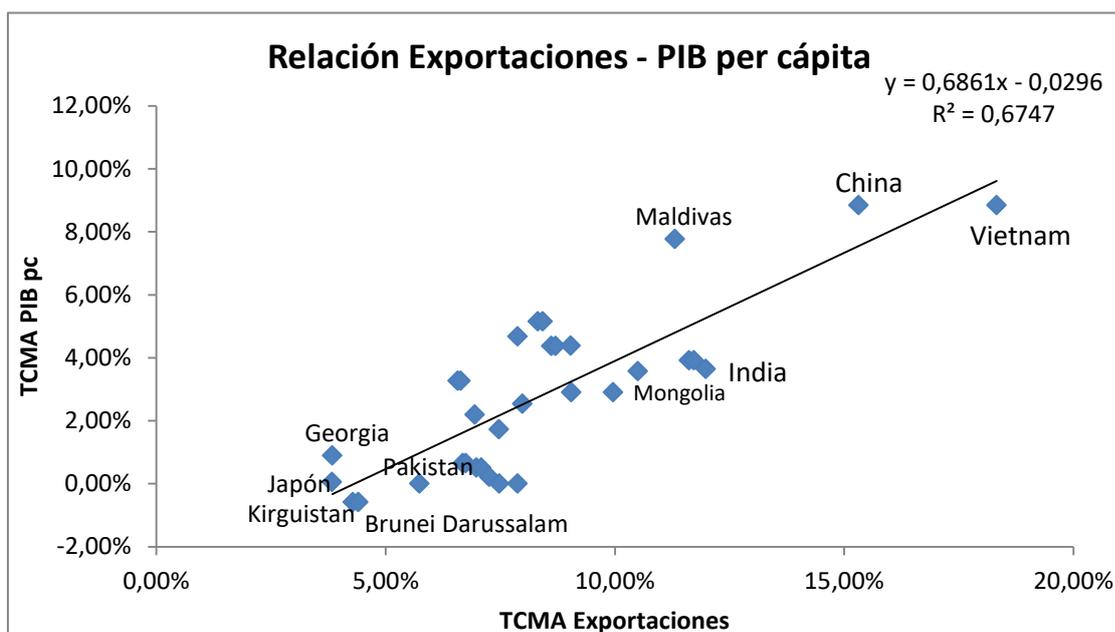
Gráfico 7.2.3. Relación Tasa de Apertura comercial – Esperanza de Vida 1990-2005



Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial

Tomando en segundo término como variable independiente el crecimiento de las exportaciones, en el Gráfico 7.2.4 se ve cómo la relación existente entre las ventas al exterior y la renta per cápita es aún más evidente, siendo China, Vietnam, Maldivas e India los países donde más han aumentado estas dos magnitudes, y estando en los puestos de menor crecimiento de ambas Brunei, Kirguistán o Japón (que mucho antes de 1990 ya era un país desarrollado y gran exportador) donde el crecimiento no ha sido tan pronunciado.

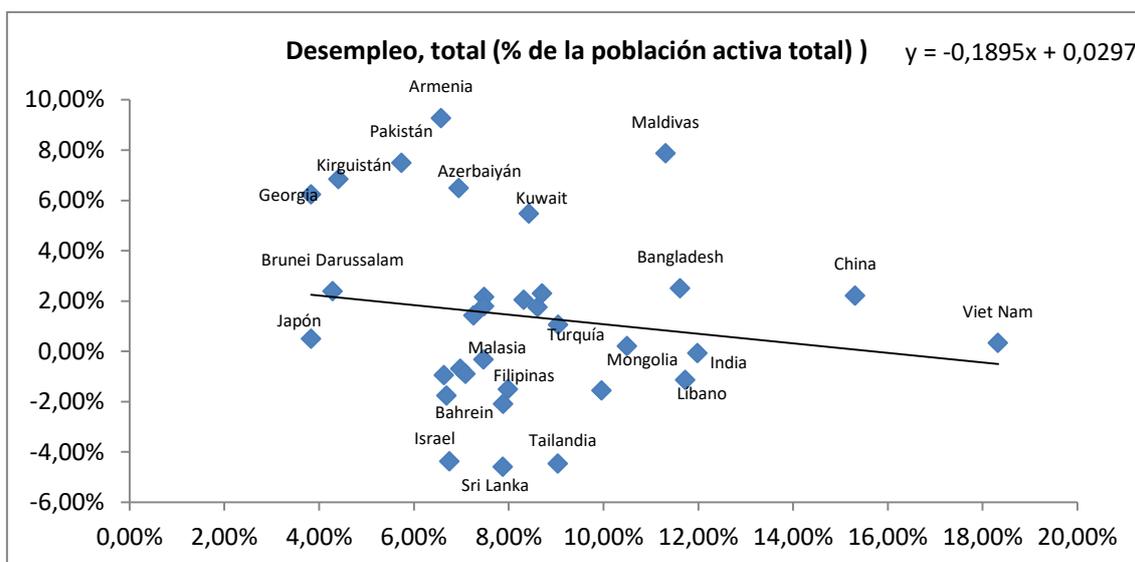
Gráfico 7.2.4. Relación Exportaciones – PIB per cápita 1990-2018



Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial

Con respecto al crecimiento de la tasa de desempleo (Gráfico 7.2.5), la relación es negativa, siendo los países con más crecimiento en sus exportaciones donde más ha decrecido su tasa de desempleo, como en China o Vietnam. Aun así esta relación es menos pronunciada y con diversas excepciones como pueden ser Sri Lanka o Kuwait, ambas con similares valores de crecimiento de las exportaciones y sin embargo tendencias opuestas de evolución del desempleo.

Gráfico 7.2.5. Relación Exportaciones – Tasa de Desempleo 1990-2018



Fuente: elaboración propia a partir de datos del Banco Mundial

8. CONCLUSIONES

A la luz del análisis realizado en los apartados anteriores, podemos extraer una serie de conclusiones principales que se pueden plasmar por áreas geográficas destacando lo siguiente:

Asia Central es la región con menos densidad de población. No destaca por su PIB ni por su renta per cápita, inferiores a los de las regiones previamente comentadas. Sí ha aumentado ligeramente su nivel de educación, pero no el de salud. Tampoco destacan en su nivel de uso de tecnologías ni en el gasto en I+D. Su nivel de desempleo ha sido elevado debido a su situación inicial al principio de la década de los años noventa. No existe mucha desigualdad entre su población y tienen una tasa de incidencia de la pobreza baja, por lo que sus países se encuentran en el punto medio de la clasificación según el IDH.

Asia Meridional, presenta una densidad de población bastante alta y un PIB también elevado en términos absolutos (por efecto de la India) pero no en términos per cápita. En esta región tampoco ha aumentado significativamente los gastos en salud y en educación, (medidos en porcentaje del PIB) y es la región donde menos gente tiene acceso al uso de Internet. No hay excesiva desigualdad pero tampoco destacan por su IDH. Sus países ocupan los puestos más bajos de este ranking y registran, en general, los mayores niveles de pobreza.

Asia Occidental tiene un PIB y un PIB per cápita elevado, con una baja densidad de población, y muchos ingresos procedentes del petróleo. Tienen un nivel de educación elevado a pesar de no haber aumentado el gasto en educación. Poseen un buen sistema sanitario y un alto gasto en I+D respecto al PIB. La participación laboral de las mujeres, es la más baja del continente. El IDH solo es alto en un número reducido de países. El resto de ellos se encuentran en las posiciones más bajas del continente, como es el caso de Yemen.

Asia Oriental, tiene una población en términos absolutos y una densidad de población muy superior al resto de las regiones, y el PIB y el PIB per cápita más alto del continente, ya que cuenta con las economías más dinámicas. En cuanto educación, tienen una tasa de alfabetización de las más altas del continente y un mayor gasto educativo. En general, son los que poseen las mejores condiciones sanitarias, y mayor gasto en investigación y uso de TICs. No poseen una alta tasa de desempleo y destacan en aspectos como en la participación de las mujeres en la fuerza laboral o en que poseen una tasa de incidencia de la pobreza relativamente baja. Por último fijándonos en el IDH, dos de sus países (Japón y Corea del Sur), junto a Hong Kong, están entre los mejores posicionados del continente.

Por último, Asia Sudoriental, con un PIB relativamente alto en términos absolutos pero no en términos per cápita dada la densidad de población es elevada, Ha disminuido el gasto en educación y el gasto en salud ha variado moderadamente. En cuanto a la investigación y desarrollo su nivel no es de los más bajos y las tasas de participación de mujeres son altas. Aun así, tienen un

alto grado de desigualdad, y también países especialmente pobres, como son Laos, Camboya y Myanmar.

El comercio ha aumentado en todas las regiones. Destaca sobretodo Asia Oriental, la zona con mayor competitividad y dinamismo comercial, cuyos países en su mayoría registran un saldo por cuenta corriente positivo y, donde los más potentes, lideran y destacan en las exportaciones (y en las exportaciones de TICs) a nivel mundial. En Asia Sudoriental y Meridional este aumento se ha producido de forma más suave. A pesar de esto, Asia Meridional es la región con menos exportaciones también en relación a su PIB. Lo contrario ocurre en Asia Sudoriental, donde además han aumentado las exportaciones de productos TIC. En Asia Occidental y Central, no obstante, las exportaciones no han ganado protagonismo en relación al PIB. Si se observa la balanza por cuenta corriente, esta es negativa para Asia Central, Meridional y parte de Asia Occidental y Sudoriental.

Por tanto, los datos muestran como Asia Oriental es la zona con variables más favorables y además es la que presenta un mayor dinamismo comercial, en contraste con Asia Meridional, que presenta los valores más desfavorables para dichas variables y tiene la menos tasa de apertura.

El análisis estadístico realizado, muestra la existencia de esta relación aunque sujeto a un evidente margen de error. Eso puede deberse a que muchas de estas economías ya estaban muy abiertas comercialmente, y no hay cambios tan sustanciales, pero países que permanecían más cerrados son los que reflejan unos mayores movimientos como China, Vietnam, o India. Si se busca esta relación con respecto a las exportaciones, está es más clara, y se ve en países como China o Vietnam, cuyo nivel exportador ha aumentado mucho en las últimas décadas.

En definitiva, puede afirmarse que existe relación entre el nivel de comercio y de desarrollo en los países asiáticos, aunque es posible que este no incida tan directamente en el desarrollo como indirectamente, mejorando otras variables como el grado tecnológico, el gasto en I+D+i, o la renta, y con ello su sistema sanitario y educativo.

BIBLIOGRAFÍA

Ataide, S. (2011). *Blog Educativo - Juan Pablo Maro y Agustin Cañon*. Recuperado el Julio de 30 de 2020, de Geografía. El mundo y la globalización: <https://meerm2.wixsite.com/geografiamundial/single-post/2014/06/24/Asia-y-sus-actividades-econ%C3%B3micas>

Banco Mundial. (2017). *Databank - World Development Indicators*. Recuperado el 8 de Agosto de 2020, de <https://databank.worldbank.org/reports.aspx?source=world-development-indicators>

Banco Mundial. (2018). *Datos - Índice de Gini*. Recuperado el 3 de Junio de 2020, de Grupo de Investigaciones sobre el desarrollo: <https://datos.bancomundial.org/indicador/SI.POV.GINI>

Banco Mundial. (2020). *Sri Lanka: Visión General*. Recuperado el 5 de Mayo de 2020, de Economía - Desarrollos Recientes: <https://www.worldbank.org/en/country/srilanka/overview#4>

Burguillo, V. (Noviembre de 2015). *Tasa de Desempleo*. Recuperado el 8 de Junio de 2020, de Economipedia.es: <https://economipedia.com/definiciones/tasa-de-desempleo-paro.html>

Castellanos, Y. M. (31 de Enero de 2014). *Economipedia - Índice de Gini*. Recuperado el 3 de Junio de 2020, de <https://economipedia.com/definiciones/indice-de-gini.html>

Conjuntos Geograficos. (2013). *Los conjuntos geográficos - Asia del Sur*. Recuperado el 20 de Julio de 2020, de <http://conjuntosgeograficos.weebly.com/asia-meridional.html>

Datosmacro. (2017). *Datosmacro.com*. Recuperado el 3 de Junio de 2020, de <https://datosmacro.expansion.com/idh>

Díaz, J. P. (Junio de 2010). *Apuntes de Demografía*. Recuperado el 8 de Junio de 2020, de La política de control demográfico más famosa del mundo: China y el hijo único: <https://apuntesdedemografia.com/polpob/maltusianismo/china-y-el-hijo-unico/>

- El Confidencial. (Julio de 2013). *Mongolia, el paraíso de los recursos minerales*. Recuperado el 4 de Septiembre de 2020, de https://www.elconfidencial.com/mundo/2013-07-08/mongolia-el-paraiso-de-los-recursos-minerales_228403/
- Frederick, W. H. (13 de Julio de 2018). *Enciclopedia Británica*. Recuperado el Julio de 2020, de Sudeste Asiático: <https://www.britannica.com/place/Southeast-Asia>
- Fundación BBVA. (Febrero 2011). *Las fuentes del crecimiento económico en Asia - Cuaderno de Divulgación*. Recuperado el 14 de Julio de 2020, de https://www.fbbva.es/wp-content/uploads/2017/05/dat/08_CyC_2010_web.pdf
- Govinda, R. (2015). Perspectivas de crecimiento y desarrollo de la educación en Asia. *Revista internacional de educación de Sèvres n°68*.
- International Monetary Fund. (2018). *Regional economic outlook. Asia Pacific: good times, uncertain times, a time to prepare*.
- International Monetary Fund. (2019). *Regional Economic Outlook: Central Asia Update*.
- International Monetary Fund. (2019). *Regional Economic Outlook: Middle East, North Africa, Afghanistan and Pakistan Update*.
- Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación. (2017). *POLÍTICA EXTERIOR Y COOPERACIÓN -ASIA Y PACÍFICO*. Recuperado el 17 de Julio de 2020, de Asia Central: <http://www.exteriores.gob.es/Portal/es/PoliticaExteriorCooperacion/AsiaPacifico/Paginas/AsiaCentral.aspx>
- Naciones Unidas. (2015). *Human Development Reports*. Recuperado el 31 de Julio de 2020, de UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME: <http://hdr.undp.org/en/node/2515>
- Naciones Unidas. (2 de Junio de 2015). *Programa de la Naciones Unidas para el desarrollo*. Recuperado el 3 de Septiembre de 2020, de <https://www.undp.org/content/undp/es/home/librarypage/mdg/mdg-reports/asia-pacific.html>

- Naciones Unidas. (2020). *Población*. Recuperado el 25 de Mayo de 2020, de <https://www.un.org/es/sections/issues-depth/population/index.html>
- Naciones Unidas. (2020). *Regiones Geográficas*. Recuperado el 4 de Mayo de 2020, de División Estadística de las Naciones Unidas: <https://unstats.un.org/unsd/methodology/m49/>
- Organizacion Internacional del Trabajo. (2017). *El trabajo infantil en Asia*. Recuperado el 8 de Junio de 2020, de <https://www.ilo.org/ipec/Regionsandcountries/Asia/lang-es/index.htm#:~:text=El%20n%C3%BAmero%20de%20ni%C3%B1os%20y,de%20edad%20en%20la%20regi%C3%B3n.>
- Organización Mundial del Comercio & Grupo del Banco Mundial. (2015). *La función del comercio en la eliminación de la pobreza*.
- RAE. (s.f.). *Comercio*. Recuperado el Abril de 2020, de <https://dle.rae.es/comercio?m=form>
- Rodó, P. (2018). *Economipedia*. Recuperado el 15 de Agosto de 2020, de <https://economipedia.com/definiciones/contraste-de-durbin-watson.html>
- Rodriguez, N. P. (27 de Mayo de 2017). *Análisis y Noticias de Asia*. Recuperado el 8 de Junio de 2020, de El rol de la mujer en Asia: <http://4asia.es/2017/05/29/el-rol-de-la-mujer-en-asia-nieves-c-perez-rodriguez/>
- Roldán, P. N. (10 de Octubre de 2018). *Economipedia*.
- Spoor, M. (2010). Asia y la economía mundial: “Caminando con dos piernas (desiguales)”. *Revista CIDOB d’Afers Internacionals*, núm. 89-90, 45-62.
- Uriarte, J. M. (30 de Noviembre de 2019). *Características - Medio Oriente*. Recuperado el Julio de 2020, de Caracteristicas.co: <https://www.caracteristicas.co/medio-oriente/>
- World Economic Forum. (2018). *Informe de Competitividad Global* .