

TRABAJO DE FIN DE CICLO

**FACULTAD CIENCIAS SOCIALES Y DE LA
COMUNICACIÓN.**

**Ciclo Formativo de Grado Superior en Comercio
Internacional.**

EL EXPONENCIAL CRECIMIENTO DE LA ECONOMÍA DE SINGAPUR

Autor: Marcos Prieto Isidro
Tutora: Eva Carreras Muñoz.



**Universidad
Europea**
CENTRO PROFESIONAL

Año 2022

El exponencial crecimiento de la economía de Singapur

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN.....	1
2.	OBJETIVOS.....	2
3.	METODOLOGÍA.....	3
4.	HISTORIA DEL PAÍS.....	4
4.1	Singapur en la actualidad.....	6
5.	CLAVES DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE SINGAPUR.....	7
5.1	Ubicación geográfica.....	8
5.2	Libertad Económica.....	8
5.3	Tamaño del Estado.....	10
5.4	Corrupción.....	10
6.	AVANCE TECNOLÓGICO DEL PAÍS.....	12
6.1	Implantaciones tecnológicas.....	14
7.	EL COMERCIO EN SINGAPUR.....	17
7.1	Exportaciones.....	18
7.2	Importaciones.....	19
7.3	Régimen Arancelario.....	20
8.	EL PUERTO DE SINGAPUR.....	21
8.1	Historia.....	21
8.2	El Puerto de Singapur en la Actualidad.....	22
9.	CONCLUSIONES.....	26
9.1	Predicción sobre el futuro del país.....	28
10.	BIBLIOGRAFÍA.....	30

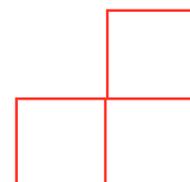
1. INTRODUCCIÓN

Singapur ha sido uno de los países que, en la sombra, ha desarrollado su economía durante los últimos años.

Este país ha pasado de ser una región prácticamente dependiente de China y de otros gigantes mundiales que se aprovechaban de su buena situación geográfica, a convertirse en uno de los países más prósperos y ricos en el panorama internacional, siendo la envidia y tomados como referencia en el ámbito económico, comercial y tecnológico.

No obstante, Singapur lastra una gran cantidad de problemas que le impiden la consecución de sus objetivos. Como su escasez en cuanto a recursos naturales, y sus innumerables desigualdades sociales que ensucian la imagen del país a nivel global, consiguiendo que otras democracias mundiales no les respeten en su totalidad.

El futuro de este país es una incógnita ya que su potencial es desmesurado, pero la pregunta es. ¿Podrán superar sus expectativas a lo largo de los años?



2. OBJETIVOS

El **objetivo general** del proyecto es hacer un análisis profundo y preciso de la situación actual de Singapur en todas sus vertientes, para poder sacar una conclusión y demostrar por qué es un lugar idóneo para practicar el comercio internacional.

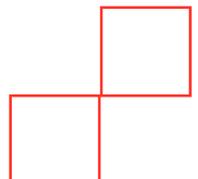
En el análisis se estudiará la historia del país para poner en contexto la situación actual; y a partir de ahí se realizará una investigación económica, tecnológica, política, legal y comercial.

Objetivos Generales:

1. Realizar un análisis profundo, preciso y objetivo de la situación actual de Singapur.
2. Demostrar por qué es un lugar idóneo para practicar comercio internacional
3. Predecir el futuro incierto del país asiático.

Para conseguir este objetivo principal se han establecido una serie de **objetivos específicos:**

- Estudiar y analizar en profundidad las razones del crecimiento del país estudiando las diferentes fases históricas por las que ha pasado hasta llegar a la actualidad
- Mostrar la calidad comercial y portuaria que tan importante es para la región asiática.
- Realizar un PESTEL de Singapur



- Estudiar el avance tecnológico del país
- Analizar las importaciones y exportaciones actuales de Singapur.

Por lo que el principal objetivo es lograr un estudio completo de Singapur en todos sus ámbitos y estudiar su situación actual. (Económico, Político, Económico, Social y Tecnológico) para demostrar el porqué de su repentino crecimiento.

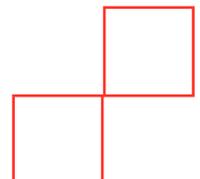
3. METODOLOGÍA

Para realizar este trabajo se realiza una investigación junto con una búsqueda bibliográfica para la obtención de los artículos e información más actualizada y fiable sobre la situación y contexto histórico de Singapur.

Debido a la poca cantidad de artículos en español se tiene que recurrir a la búsqueda de artículos y páginas web tanto en inglés como en chino, para lograr una mayor variedad y veracidad de la información. Algo que es muy instructivo y beneficioso ya que se fomentan todos los conocimientos adquiridos en el Ciclo Formativo de Grado Superior en Comercio Internacional.

Una vez seleccionados los artículos más notables, se ha hecho una recopilación de la información más relevante y se han tomado de estos, los datos más precisos y útiles para la consecución de los objetivos marcados en el trabajo.

Finalmente, una vez recopilada toda la información necesaria, se ha estructurado en función de los diferentes campos que se van a tocar en el mismo y definen la situación tanto histórica como actual del país asiático, estudiándolos de manera aislada en primera estancia, e interrelacionándolos a continuación para comprender la situación del país en todas sus vertientes.



4. HISTORIA DEL PAÍS

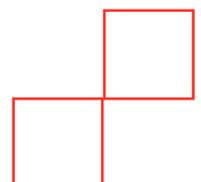
Singapur lleva teniendo asentamientos humanos desde el siglo II, pero no apareció el nombre de esta ciudad hasta el siglo XIV, en el cual paso a llamarse Singapura, que significa “Ciudad del León”. Apodada así por un ser mitológico con cabeza de león, que se ha convertido en el principal símbolo del país a lo largo de la historia.

Por lo tanto, la historia del país asiático comienza teóricamente en 1819, cuando un estadista británico llamado Sir Thomas Stamford Raffles fundó un puesto comercial para la compañía de las Indias Orientales. Este puesto comercial era muy importante para la corona británica ya que la ubicación geográfica a la hora de comerciar con los países asiáticos era perfecta y así crear un enclave para contrarrestar la presencia holandesa en el sudeste asiático.

A partir de ahí Sir Thomas consiguió adquirir los terrenos, creó el puerto de Singapur y las llamadas Colonias del Estrecho, que estaban compuestas por gran parte de los territorios que pertenecen a Malasia actualmente y la actual Singapur, que actuaba como el epicentro comercial.

El puerto de Singapur comenzó a atraer mercaderes de toda la región, que rehuían de las restricciones y de las desorbitadas tasas impuestas por los holandeses. Esto implicó un exponencial aumento de la población (10.000 habitantes en 1825) y desembocó en la cesión definitiva del territorio a los británicos.

Desde entonces la colonia británica solo hizo que crecer tanto económicamente, como militarmente, creándose allí la principal base militar británica en el Sudeste Asiático.



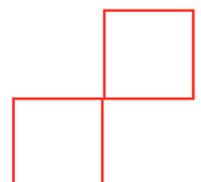
Pero todo cambió con la llegada de la Segunda Guerra Mundial, ya que los japoneses invadieron Singapur desde Malasia en febrero de 1942. Aprovechando que la mayoría de las tropas británicas estaban en Europa defendiendo su propio territorio.

Los japoneses torturaron y asesinaron a gran parte de la población, como acostumbraban a hacer a los países enemigos. El dominio de Japón se prolongó hasta 1945, el año en el que Japón se rindió y por ende los británicos recuperaron de nuevo el control de la región.

Pero el impacto de la guerra hizo mella en la sociedad de Singapur, ya que primaba el desempleo, la falta de recursos, enfermedades, violencia y el nacimiento de un sentimiento nacionalista por parte de la población, que fue creciendo escalonadamente en los siguientes años, ante la incapacidad por parte de los británicos, de proteger y estabilizar los problemas sociales de la región.

Después de toda esta problemática y a pesar de las numerosas intentonas por parte del gobierno británico de ensalzar de nuevo el territorio asiático (con medidas como la creación de consejos legislativos locales y el cargo de Primer Ministro de Singapur), el sentimiento de independencia del país crecía; por lo que finalmente en 1955 el primer ministro Lin Yew Hock consiguió la independencia gubernamental, y en 1958 se creó el “Estado de Singapur”.

A pesar de la creación de esta ciudad estado, en 1963 paso a formar parte de Malasia; sin embargo, esta unión provocó gran cantidad de disputas de índole racial y económicas. Por lo que en 1965 Singapur fue expulsada de Malasia en contra de su voluntad, naciendo así la República de Singapur, tal y como la conocemos en la actualidad.



En los posteriores años, el país fue gobernado por el primer ministro Lin Yew Hock, ya mencionado anteriormente, que gobernó durante 30 años y fue el artífice del increíble crecimiento de Singapur en todas sus vertientes. El primer ministro aplicó numerosas reformas y medidas económicas con la finalidad de atraer inversiones; además de realizar grandes desembolsos en educación, tecnología y vivienda.

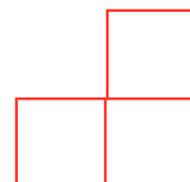
Esto desembocó en una reducción de la tasa de desempleo hasta un 3%, convirtiendo a Singapur en un referente internacional de la industria de la alta tecnología y de la petroquímica, además de convertir su puerto en uno de los más importantes del mundo. Tal fue su crecimiento que fue incluida en el grupo de los “Tigres Asiáticos” junto con Hong Kong, Taiwán y Corea del Sur. (Países asiáticos cuyo crecimiento en la época de los 60-90 fue excepcional).

4.1 Singapur en la actualidad

Hoy en día Singapur es la ciudad-estado más próspera de todo el continente asiático y de todo el mundo. Está formada por una isla principal en la cual está la ciudad de Singapur y numerosas islas situadas entre Malasia e Indonesia.

Tiene una población de 6 millones de habitantes en 2022, caracterizándose por su diversidad multicultural, ya que en el país asiático conviven 4 idiomas oficiales que son el inglés, el Chino, el Tamil y el Malayo (alrededor de 2 millones de sus habitantes son extranjeros).

Singapur es uno de los centros neurálgicos del comercio mundial, ya que tienen el segundo mayor centro financiero y el segundo puerto a nivel mundial que más mercancías mueve. A esto le sumamos que es el tercer país del mundo con mayor renta per cápita (siendo solo superado por Qatar y Luxemburgo) y que es referente en las listas internacionales tanto de educación, sanidad, transparencia política y libre competencia económica.



También se sitúa en la cúspide de la pirámide en calidad de vida, vivienda, y corrupción; teniendo en la actualidad una tasa de propiedad inmobiliaria del 91% y un índice de corrupción de 85 (escala de 0, totalmente corrupto, a 100, totalmente limpio) situándola en 4ª posición mundial.

Por lo que Singapur es un país en crecimiento tanto económico como demográfico, que se está haciendo un hueco entre las mayores potencias mundiales con el paso de los años a pesar de su reducido tamaño.

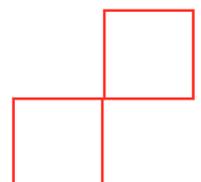
5. CLAVES DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE SINGAPUR

La economía de Singapur viene caracterizada por su excelente control financiero y su capacidad de comercio internacional, lo que se ve reflejado en su PIB que es de 335.608 millones de dólares en 2021 con un crecimiento respecto al 2020 de un 7.6%.

Cabe a destacar que las previsiones sobre este país no han sido las esperadas debido al COVID y a la guerra comercial de China con los Estados Unidos; pero aun así la economía de Singapur se ha seguido disparando gracias a tener un sistema de captación de inversión extranjera magnífico, un alto nivel de exportaciones y una gran demanda interna.

La clave de este crecimiento es el establecimiento de un programa económico capitalista, pero a la vez con un fuerte control estatal. Esto parece una contradicción en sí misma, pero no es así, de hecho, ha llegado a considerarse como un “milagro económico”.

Este modelo económico está basado en unos pilares básicos que han hecho que se convierta en un espejo en el que se reflejan muchísimas de las potencias mundiales:



5.1 Ubicación geográfica

“Tiene una ubicación privilegiada y estratégicamente perfecta para comerciar, ya que el país está ubicado justo en la zona más poblada y de mayor crecimiento del mundo”. (declara la doctora Landa Lim, especializada en economía política del sureste asiático en la universidad de Míchigan). Esta ubicación es perfecta para la realización del comercio, sobre todo el internacional ya que la economía gira alrededor de su puerto, por el que pasan las principales rutas marítimas que conectan occidente con Asia.

5.2 Libertad Económica

Singapur es el segundo país del mundo con mayor libertad económica (por detrás de Hong Kong), según el ranking elaborado por la Heritage Foundation.

Esta libertad económica viene dada por la baja presión fiscal y el reducido tamaño del país que facilita la condensación empresarial. Y es que el impuesto sobre la renta es de un 0% para rentas por debajo de los 20.000\$ y del 20% para las superiores a los 320.000\$, lo que es un imán que atrae a las personas cuyas rentas son muy altas.

Además de que no hay impuestos sobre las ganancias de capital o las herencias. A diferencia de países como España que tienen una presión fiscal desorbitada en comparación, con un IRPF de un 24% para rentas por debajo de los 20.000€ y de un 47% para las rentas de más de 300.000€.

Por otra parte, el Impuesto de Sociedades es del 17% y se paga sobre los beneficios empresariales como máximo, siendo inferior para las empresas pequeñas. Por otra parte, las Startups cuentan con condiciones especiales en las que los primeros 100.000\$ de beneficios tienen una exención del 75% y los siguientes 100.000\$ del 50%.

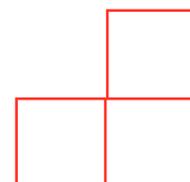
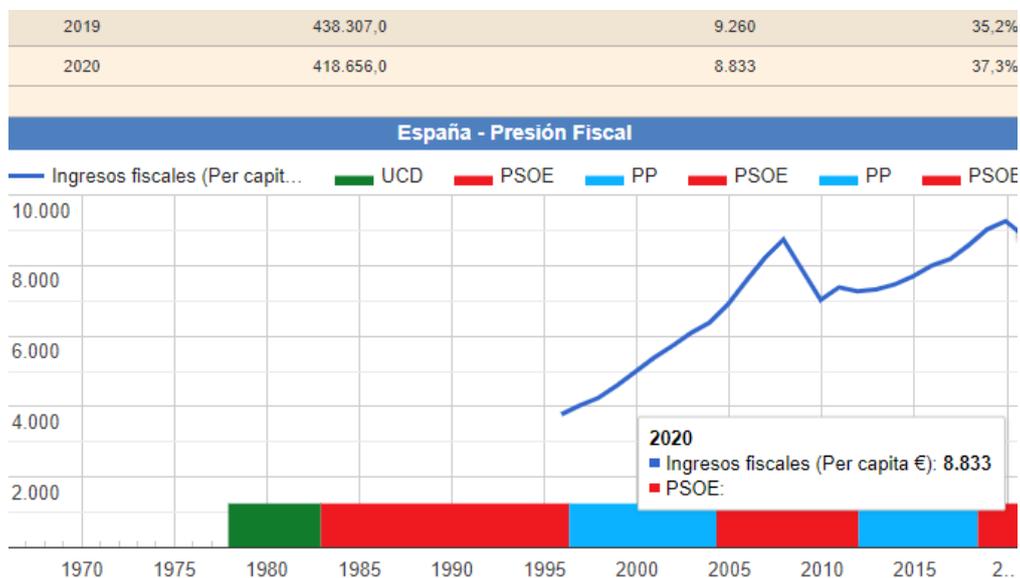
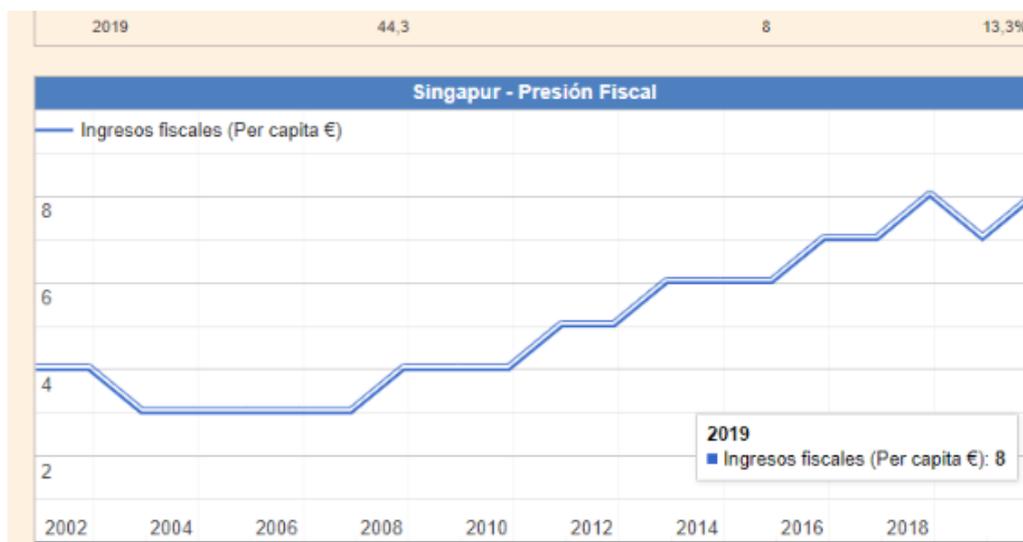


Figura 1- Índice de presión Fiscal en España

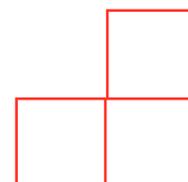


Fuente 1- La Expansión/Datos Macro

Figura 2-Índice de Presión Fiscal en Singapur



Fuente 2-La Expansión/Datos Macro



5.3 Tamaño del Estado

Otro punto clave es su reducido tamaño del Estado. A diferencia de los países europeos entre ellos España donde el Estado gasta el 50% del PIB en Singapur el sector público solo gasta el 5%.

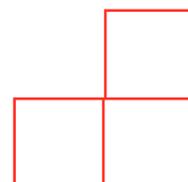
Por lo que el endeudamiento público está muy controlado a base de una legislación que controla minuciosamente que el Estado no gaste más de lo que ingresa. A pesar de la poca intervención Estatal, ese 5% del PIB lo destina en gran parte en educación, lo cual es otro punto importante en el crecimiento del país, ya que es prioritario que sus ciudadanos logren una educación al mas alto nivel para aumentar la prosperidad.

Por ello el inglés fue establecido como segunda lengua y la figura de los profesores está muy valorada socialmente. (su sueldo es similar al de científicos e investigadores).

5.4 Corrupción

Otro punto que ha jugado a favor del crecimiento del país asiático es la política anticorrupción que tienen implantada; logrando que Singapur sea uno de los países con menor tasa de corrupción del mundo, con un índice de 85, que lo sitúa en 4º posición mundial, solo superado por Dinamarca, Nueva Zelanda y Finlandia. Esto se debe a la tolerancia cero que tienen con este tipo de delitos, siendo penados severamente, incluso llegando al punto de aplicar la pena de muerte para aquellos casos que sean extremos, algo muy discutible hoy en día.

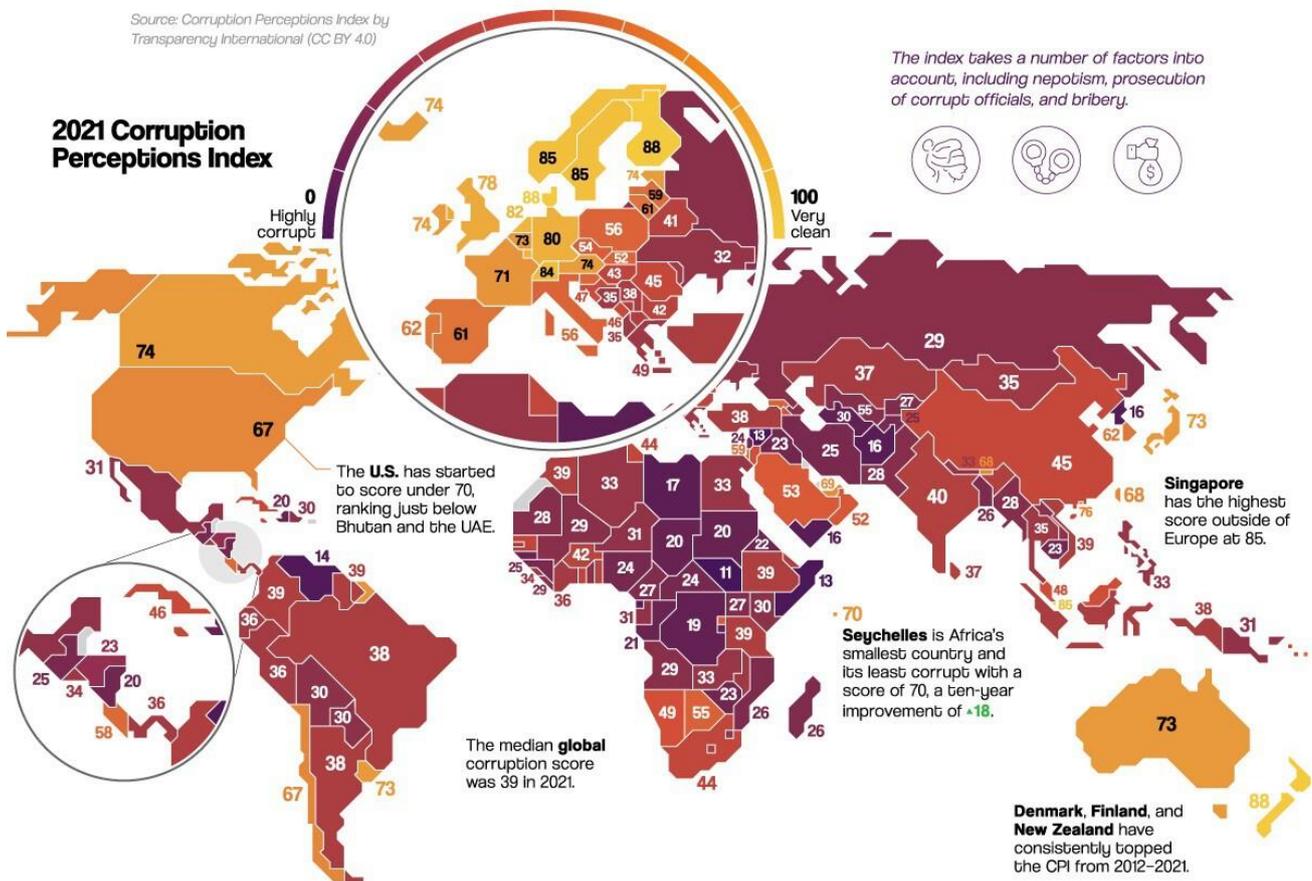
Para controlar la corrupción también fue clave la creación de la Oficina de Investigación de la Corrupción (BCI). Se trata de un organismo autónomo que tiene poderes de investigación y aplicación de justicia; en esta se verifican constantemente las propiedades y cuentas bancarias de todos los funcionarios y de su círculo cercano.



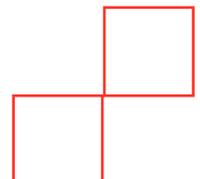
Por último, la medida más curiosa y muy lógica para evitar este problema, y a la par una de las principales claves del crecimiento del país, fue la eliminación de normas burocráticas.

Según el expresidente, que fue el que implantó esta medida, la reglamentación innecesaria era un nido potencial para la corrupción ya que un empresario se ve más tentado a robar o a jugársela al Estado cuantas más normas hay que cumplir. Por este motivo fue por el cual Lin Yew Hock aplicó esta interesante medida.

Figura 3-Índice de Corrupción Mundial



Fuente 3-Tranparency International

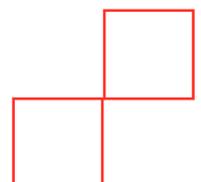


6. AVANCE TECNOLÓGICO DEL PAÍS

Singapur ha pasado de ser un territorio totalmente atrasado, a convertirse en un periodo de treinta años en uno de los países mas desarrollados tecnológicamente y que mas invierten en I+D+i, convirtiendo la infraestructura en la piedra angular de su desarrollo.

Desde que empezaron a reestructurar el país tecnológicamente sabían donde querían llegar, y lo han conseguido; pero para conseguir esto han seguido una serie pautas planificadas para conseguir ser eficientes y brindar los mejores servicios:

1. Computarización del sector público: Modernización y automatización de la administración estatal y tributaria, aduanas, educación, salud. Proceso de implementación tecnológica en las principales ramas estatales.
2. Aparición de internet: Con la aparición de internet, en la época de los 2000-2005, implementaron el e-gobierno, mucho antes que otras naciones para convertirse en una nación inteligente antes que las otras naciones del mundo. Para esto se creó el IDA (Instituto de Infocomunicación y Desarrollo de Singapur), que es el encargado de regular las telecomunicaciones del país y que fue clave en estos años para alcanzar todos los objetivos marcados.
3. Economía: A nivel gubernamental implementaron todas las nuevas tecnologías y crearon la infraestructura y plataformas correctas para contribuir directamente en el desarrollo de la economía. Así al ofrecer soluciones tecnológicas mucho más eficientes y que daban más facilidades, los emprendedores se verían más motivados a crear nuevos negocios y por ende contribuir a la riqueza del país.
4. I+D+i: Otro pilar de este crecimiento tecnológico fue y es la inversión en tecnología. De la cual se habla en el siguiente punto.

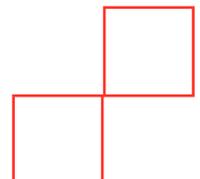


Pero la principal causa, y el motor principal de este desarrollo tecnológico no se encuentra solo en lo material, si no que se encuentra fundamentalmente en lo social y educacional. Y es que Singapur realizó su mayor y mas arriesgada inversión en la sociedad, y funcionó, por lo que la última base de todo este crecimiento es:

5. Invertir en la Gente: Como se ha mencionado anteriormente la mayor apuesta de Singapur fue la inversión en educación. Esto ha sido una pieza clave ya que se comenzó a educar a la población acerca de la tecnología y la innovación desde muy pronto, además de implantar una educación basada en la resolución de problemas reales y haciendo especial hincapié en matemáticas y ciencias. Lo que ha catalogado a Singapur para muchos expertos como el país con el mejor sistema educativo del mundo.

Por lo que en conclusión para este punto como comentó Vishnu Varathan, economista del banco japonés Mizuho:

<<Singapur inteligentemente identificó el capital humano como su principal ventaja competitiva>>



6.1 Implantaciones tecnológicas

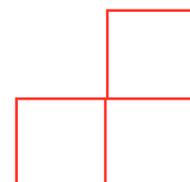
Después de décadas invirtiendo en desarrollo y formación tecnológicas, Singapur actualmente está catalogado como uno de los países más futuristas del mundo ya que toda gira en torno a la tecnología. El propósito fundamental de la ciudad-estado es convertirse en el primer país inteligente del mundo, ya que hay muchas ciudades inteligentes, pero no hay una nación inteligente en sí misma.

Para llegar a este propósito han implantado una serie de innovaciones que convierten a Singapur en un país diferente:

- **Banda Ancha:** El país oriental posee la mayor banda ancha de internet del mundo, es decir, la velocidad de su internet es supera todos los demás países. Además, han implantado fibra óptica por toda la nación, lo que da acceso a esta velocidad mencionada a toda la población. Cabe destacar que el precio del internet es muy competitivo ya que por tan solo 25€ se tiene acceso a una velocidad de internet de 1gb con la posibilidad de contratar hasta 10gb simétricos.

Esto es un atractivo increíble para las personas que dedican su vida al e-commerce, digital marketing, o cualquier oficio que se desempeñe remotamente o necesite del internet a máxima velocidad.

- **Vigilancia:** Se ha implantado una red de sensores para monitorear la polución y el tráfico. Además, muchos edificios de nueva construcción están implementando además de los sensores que ya han sido mencionados, botones del pánico para emergencias sanitarias. Esta iniciativa del gobierno ha tenido una muy fuerte inversión, ya que intentan tener todo controlado, de esta manera ellos consideran que la seguridad aumentará aún más si cabe.

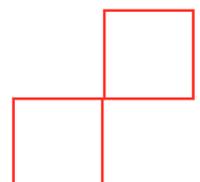


- Consumo de Energía: Se ha creado también un mapa en 3D en el cual se pueden visualizar todos los detalles en cuanto a eficiencia energética en el país. Es decir, al hacer click en cualquier edificio del país, sea cual sea, tendrás todos los datos en cuanto a consumo energético, generación de energía de paneles solares etc., básicamente te muestra absolutamente todo.
Además, permite múltiples funcionalidades como la gestión de residuos de una comunidad, recolección de estos...

En cuanto al consumo energético, hay que recalcar el pionero proyecto que está en ejecución llamado "Sun Cable". Este consiste en la creación de la granja solar mas grande del mundo, con unas dimensiones de 12.000 hectáreas llenas de paneles solares en Australia, que estarán conectadas con Singapur y abastecerán el 20% de la demanda energética del país. Se prevé que esté finalizado en 2027 y supondrá una inversión de 13.000 millones de euros.

- Sanidad Robotizada: El Hospital General de Singapur cuenta con medios robotizados de última tecnología. Los llamados robots HOSPI, que son diseñados por Panasonic, llevan desde 2015 en funcionamiento y son los encargados del transporte tanto de medicinas, equipos médicos e incluso sirven de soporte a los médicos.
Pero esto no termina aquí, ya que también cuentan con otros tipos de robots como los AGV que son capaces de transportar mercancías mucho más grandes, robots cirujanos y sistemas de inteligencia artificial que localizan a los pacientes y analizan datos constantemente.

También es importante mencionar la implantación de la tecnología blockchain a la materia de la sanidad, con el desarrollo de un pasaporte sanitario que aprovecha esta tecnología para aumentar la seguridad de este y evitar la manipulación de los documentos médicos, así como agilizar todos los procesos y aumentar la transparencia de datos de una manera mucho más fácil y segura.



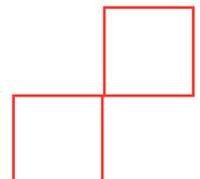
- Jardines Verticales: Estos son uno de los principales atractivos turísticos de la ciudad y uno de los más ambiciosos proyectos de arquitectura mundial. Están ubicados en plena ciudad de Singapur y consisten en un complejo botánico formado por tres jardines y dos invernaderos que se han convertido en el pulmón de la ciudad. En estos jardines hay 18 estructuras de 50 metros de altura que emulan un conjunto de árboles; estos funcionan como generadores eléctricos, ya que están equipados con placas fotovoltaicas que suministran energía al complejo, y también como colectores de agua de lluvia, que sirve tanto para el cultivo como para refrigerar toda la construcción.

Este complejo fusiona tecnología, ecología, arquitectura y naturaleza; y su objetivo es el de contener gran parte de la flora y de la fauna en peligro de extinción de nuestro planeta; así como el de purificar toda la ciudad a modo de pulmón, algo así como el Retiro en Madrid, pero a una escala infinitamente mayor.

Figura 5-Jardines Verticales de Singapur



Fuente 5-www.guiadesingapur.com



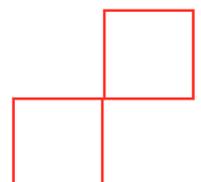
- Taxis Autónomos: Por último se debe mencionar que la ciudad cuenta con taxis sin conductor que se mueven solos por la ciudad. Singapur se convirtió en la primera ciudad de todo el mundo en implantar estos vehículos fabricados por una startup de Massachusetts (*nuTonomy*). Según los estudios realizados por el fundador de la empresa se calculó que 300.000 taxis sin conductor podrían hacer el trabajo de 780.000 taxis tradicionales. Esto implica una reducción de los tiempos de espera en 15 minutos.

Este sistema se implantará también en los autobuses en los años venideros y se intentará exportar a todas las ciudades del mundo.

7. EI COMERCIO EN SINGAPUR

Según la Organización Mundial del Comercio (OMC), Singapur es uno de los países con una de las mayores tasas de ingreso por habitante. Esto se debe principalmente a su grado de apertura a los mercados Internacionales, ya que el comercio Internacional en este país equivale al 300% del PIB del país y la inversión extranjera supone el 70% de la inversión total.

Gran parte de los ingresos de Singapur provienen de las exportaciones que realizan, con las que registró unos ingresos de 374.000 millones de dólares en 2021. En estos términos de exportación destaca la venta al exterior de maquinaria, aparatos eléctricos y bienes de equipo que acapara el 45% del total de exportaciones. Además, la mayoría de estos productos son transformados en Singapur y reexportados a otros países, por lo que destacan también en el sector manufacturero, sobre todo de los productos derivados del petróleo. En cuanto a los socios comerciales de Singapur en términos de exportación destacan China, Hong Kong, Malasia y Estados Unidos.

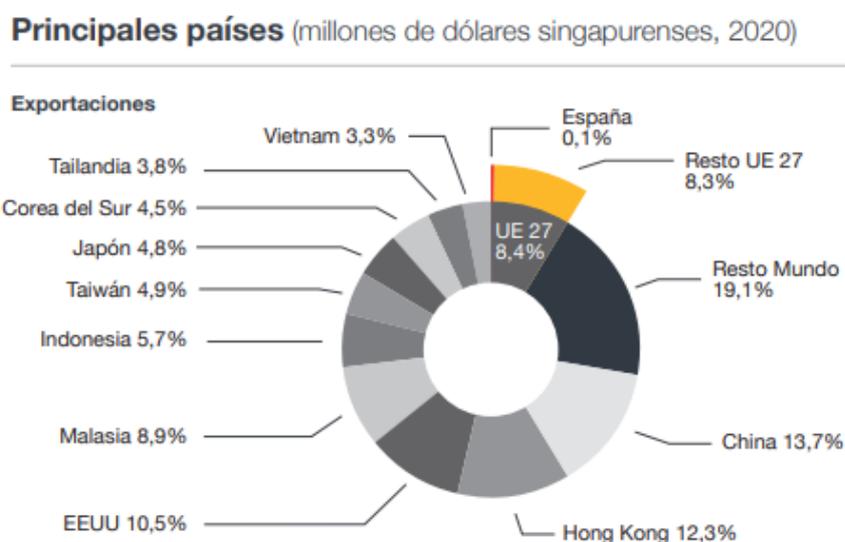


7.1 Exportaciones

A continuación, se muestran gráficos que muestran los países de destino en cuanto a exportaciones y los principales productos que exporta Singapur. (Fuente: ICEX)

*Singapur ocupa la posición número 70 como proveedor de España.

Figura 6-Principales Socios Exportadores y Mercancías que exporta Singapur

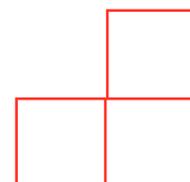


Principales productos

Capítulos arancelarios de la Nomenclatura Combinada de la UE (millones de dólares USA, 2020)

Exportaciones		% variación 20/19
85. Aparatos y material eléctricos	132.155	9,5%
84. Máquinas y aparatos mecánicos	58.166	-1,9%
27. Combustibles, aceites minerales	30.301	-36,7%
71. Piedras y metales preciosos, joyería	20.343	14,5%
90. Aparatos ópticos, de medida, médicos	20.086	-4,0%
39. Materias plásticas y sus manufacturas	12.930	-11,5%
29. Productos químicos orgánicos	11.399	-11,5%
33. Aceites esenciales, preparaciones de perfumería	9.572	-1,0%
30. Productos farmacéuticos	8.915	10,0%
21. Preparaciones alimenticias diversas	6.027	11,5%
Restantes exportaciones	64.312	-12,1%
Total	374.206	-4,1%

Fuente 6-ICEX



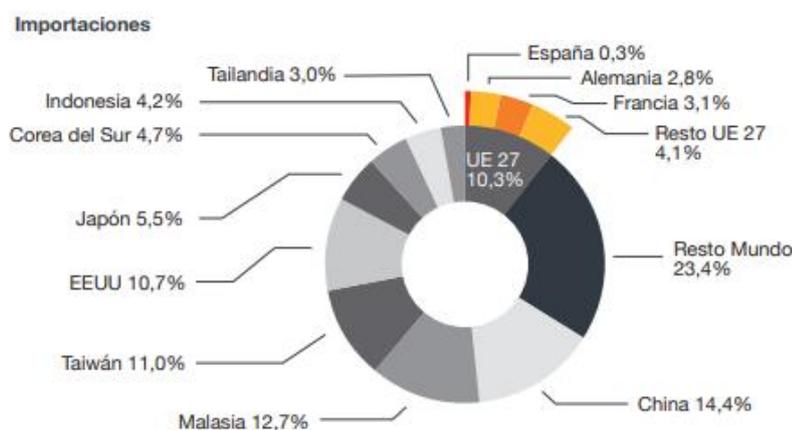
7.2 Importaciones

En cuanto a las Importaciones Singapur registró en 2021 una facturación de 329.000 millones de dólares. Siendo sus principales proveedores China, Estados Unidos, Malasia, Taiwán y Japón; y al igual que en las exportaciones, los principales productos que Singapur trae al país son: Aparatos y materiales eléctricos y derivados del petróleo.

A continuación, se muestran gráficos que muestran tanto los principales países proveedores de Singapur como los principales productos que importa el país asiático. (Fuente: ICEX)

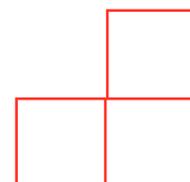
*España ocupa el puesto número 46 como proveedor de Singapur.

Figura 7-Principales Socios Importadores y Mercancías que Importa Singapur



Código	Producto	Valor (Millones de \$)	Variación (%)
85.	Aparatos y material eléctricos	108.859	10,9%
84.	Combustibles, aceites minerales	52.922	-9,3%
27.	Máquinas y aparatos mecánicos	49.217	-34,6%
71.	Piedras y metales preciosos, joyería	22.574	19,7%
90.	Aparatos ópticos, de medida, médicos	12.814	3,0%
39.	Materias plásticas y sus manufacturas	7.187	-15,5%
29.	Productos químicos orgánicos	7.111	-1,4%
88.	Aeronaves, vehículos espaciales	6.523	-45,1%
33.	Aceites esenciales, preparaciones de perfumería	4.248	-11,4%
38.	Otros productos químicos	4.231	-2,7%
	Restantes importaciones	53.394	-9,9%
Total		329.080	-8,3%

Fuente 7-ICEX

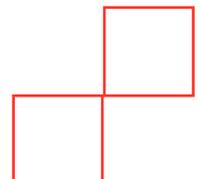


7.3 Régimen Arancelario

A rasgos generales, Singapur es una economía abierta y prácticamente libre de aranceles. El 99% de las importaciones que llegan al país no pagan tasas arancelarias; aunque lo que si hay que pagar es un impuesto Sobre Bienes y Servicios (GST) del 7% sobre los productos que entran al país. Este impuesto se calcula sobre el incoterm CIF (Coste, Seguro y Flete), más todos los aranceles que estén en la operación y otros cargos si es que los tiene.

Singapur a la hora de la importación distingue entre 3 canales: El Canal Rojo, el Canal Verde y los productos prohibidos.

- Canal Rojo: Por este canal tendrán que pasar todas aquellas que tengan que pagar arancel, es decir, las mercancías que ellos consideran especiales. En cuanto a este tipo de mercancías, no están exentas de pagar arancel, y son por ejemplo el tabaco, productos alcohólicos, petróleo o metales preciosos para uso personal. Estas mercancías tienen un límite prescrito por persona, que si es superado se necesitará presentar un permiso aduanero.
- Canal Verde: Se pasará por este Canal si no se lleva ningún tipo de mercancía de las mencionadas anteriormente.
- Productos Prohibidos: Hay una serie de productos vetados en el país que no se pueden introducir:
 - Chicle
 - Tabaco de Mascar y cigarros electrónicos´
 - Mecheros con forma de pistola.
 - Medicamentos y sustancias psicotrópicas.
 - Petardos
 - Productos Falsificados.
 - Especies silvestres amenazadas



8. EL PUERTO DE SINGAPUR

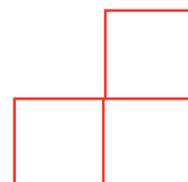
8.1 Historia

Los primeros datos que se han podido conseguir del puerto de Singapur son del siglo XIII, que, debido a su buena ubicación, posicionada en un cruce de rutas marítimas, se convertía en un lugar idóneo para ejercer el comercio marítimo ya que estaba conectado a otros puertos como Jambi, Lambri (Indonesia), Kota Cina (Malasia) y otros puertos importantes de la época de la costa de Malacca. En esta época Singapur comerciaba principalmente con especias, armaduras y algodón; productos que destacaban por su buena calidad respecto a los de otras ubicaciones.

Con el paso del tiempo el volumen del comercio aumentaba, lo que atrajo al imperio británico, que elevó su estatus como puerto, lo que hizo que comerciantes asiáticos y europeos comerciaran en el y se asentaran allí. Por lo que el puerto se basó en 3 rutas de comercio: La ruta China, que conectaba los puertos del sur de China (Fujian y Guandong); La ruta de Sudeste Asiático, que conectaba las Islas de Indonesia; y la ruta de Europa y el Índico, en la que Singapur hacía de nexo entre Europa y los países del Índico.

El puerto de Singapur así se convirtió en un puerto de escala clave superando a puertos importantes como el de Batavia (Yakarta en la actualidad), atrayendo a comerciantes de todo tipo de productos entre los cuales destacaban el carbón, petróleo, caucho, estaño...que en siglo XIX se convirtieron en productos de primera necesidad ya que era el comienzo de la máquina de vapor. Por lo que durante la época colonial esta era la labor más importante del puerto de Singapur, que abasteció durante décadas las reservas de materias primas del imperio británico.

Finalmente, y después de dejar de ser una colonia, y llegada la independencia, el puerto tuvo que competir con otros puertos de la región. Esto lo logró mediante economías aperturistas basadas en el valor agregado,



es decir, conseguía productos de los mercados regionales, los procesaba dándoles un valor añadido y los exportaba de nuevo.

Así, el puerto poco a poco fue creciendo hasta que, en la década de los 90s, el puerto se hizo mucho más conocido al superar al puerto de Yokohama. Este increíble crecimiento no ha cesado desde entonces, hasta llegar a lo que conocemos hoy en día como el Puerto de Singapur.

8.2 El Puerto de Singapur en la Actualidad

Actualmente el Puerto de Singapur está catalogado como el segundo puerto del mundo que más contenedores mueve en cuestión de tonelaje total ya que se transporta a través de él una quinta parte de los contenedores de transporte marítimo del mundo y la mitad del petróleo crudo de toda la Tierra.

Tiene conexión con 600 puertos de 123 países a lo largo del globo, y cuenta con unas instalaciones impresionantes que lo convierten en el mayor puerto público del mundo. El puerto está formado por 6 terminales y 84 atracaderos, y proporciona todos los servicios necesarios para que se realice todo el proceso de carga y descarga de manera eficiente, lo cual es un punto clave para el crecimiento de la economía del país.

La entidad encargada del desarrollo y la gestión del puerto es la Autoridad Marítima y Portuaria de Singapur (MPA), que tiene bajo su jurisdicción más de 5.000 centros de negocios que suponen el 6% de la producción del país.

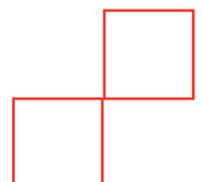
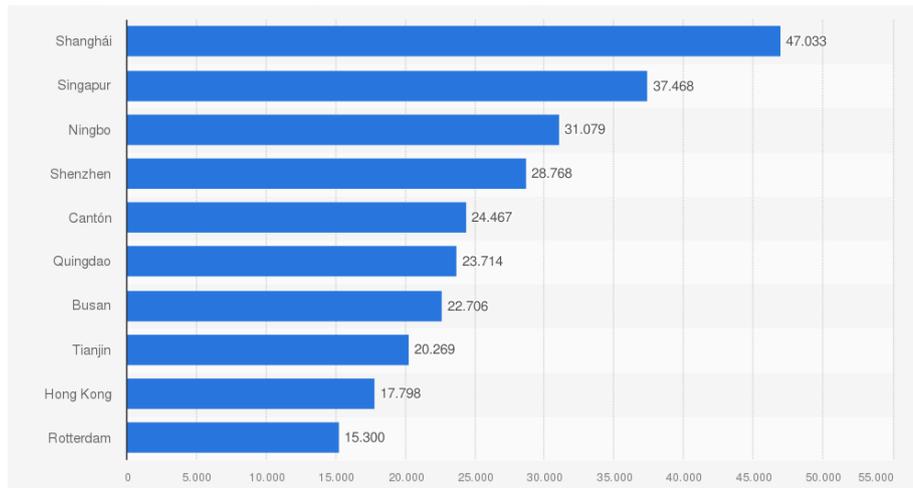


Figura 8-Puertos que Mas Tonelaje Mueven



Fuente 8-Marine Department (Hong Kong)

Este puerto tiene 2 principales operadores de terminales portuarias: PSA Corporation Limited y Puerto Jurong.

- **PSA:** Esta, gestiona 4 terminales (Tanjong Pagar, Keppel, Brani y Pasir Panjang), que tienen un total de 52 muelles de contenedores. Estas 4 terminales funcionan de manera coordinada e ininterrumpidamente.

La terminal Pasir Panjang es la más avanzada de este operador ya que esta equipada para dar cobertura a mega buques portacontenedores de 13.000 TEU ya que cuenta con grúas de muelle que pueden alcanzar 22 filas de contenedores. Estas grúas al ser controladas remotamente permiten que cada operador pueda manejar hasta 6 grúas a la vez.

A su vez esta terminal cuenta con tres subterminales, 2 destinadas para contenedores y una terminal Ro-Ro que mueve automóviles únicamente. Esta última es la primera terminal de automóviles de Singapur, y transborda 1 millón de vehículos aproximadamente al año.

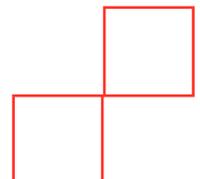


Figura 9-Terminal de Pasir Panjang



Fuente 9- <http://ingenieriaporelmundo.blogspot.com>

- **JURONG PORT:** Este es un puerto polivalente de carga general y especializado en la carga a granel. Este puerto manipula todo tipo de productos (cemento, cobre, siderurgia...) usando una red de tuberías y sistemas avanzados de logística que permiten una carga y descarga rápida y respetuosa con el medio ambiente.

Esta terminal puede manejar mega buques de 150.000 TEUs y dentro de esta hay 174.000 metros cuadrados de almacenes y posee una de las terminales de cemento más grandes del mundo.

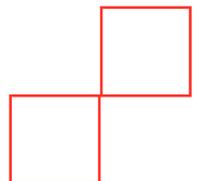
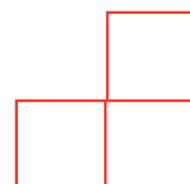


Figura 10-Jurong Port



Fuente 10-<http://ingenieriaporelmundo.blogspot.com>



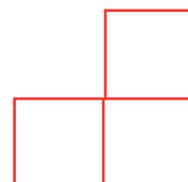
9. CONCLUSIONES

Singapur, o la también llamada “Perla Asiática”, es un país que ha crecido a pasos agigantados. Comenzó siendo una zona portuaria que por su buena ubicación y recursos se fue haciendo un nombre entre los grandes países colonialistas. En este caso fue el imperio británico el que se jactó del potencial de Singapur, en el cual depositó sus esperanzas utilizándolo como lugar estratégico tanto comercial como militar.

A partir de la llegada de los británicos a la península asiática, el país a pesar de sus inestabilidades, sobre todo de índole social y política (intentonas de independizarse, Independencia, anexión a Malasia...) ha sabido sobreponerse y solo ha ido hacia arriba, mostrando un meteórico ascenso a lo largo de los años hasta llegar a la actualidad y mostrándose al mundo como un escaparate de prosperidad y riqueza.

Las claves de este crecimiento se sostienen sobre unas sólidas bases de libertad económica, control financiero y capacidad de comercio internacional; que han propiciado unos ratios económicos muy elevados en función a su tamaño y población, como un PIB de 335.608 millones de dólares (2021) creciendo un 7.6% respecto a su año anterior.

Asimismo, el increíble ambiente fiscal, con unas tasas impositivas muy reducidas y en muchos casos casi nulas, lo convierten en un imán atractor de riqueza extranjera que quiere poseer ese tipo de ventajas fiscales o bien comenzar su negocio allí. Si a esto se le suman sus bajos ratios de corrupción, que está muy controlada, se obtiene como resultado un ambiente económico-político casi perfecto, diseñado específicamente para el ejercicio empresarial.



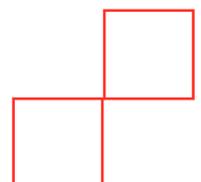
En cuanto a lo tecnológico, Singapur ha pasado de ser un país atrasado históricamente, a convertirse en 30 años en el 2º país más innovador del planeta. Esto lo han conseguido gracias a la preocupación por invertir constantemente en implantaciones tecnológicas en todos los ámbitos (sanidad, sociedad, instituciones públicas, seguridad y vigilancia, medioambiente...).

Pero el punto de convergencia de todas estas mejoras tanto tecnológicas como sociales reside en la inversión en educación. Cuyo principal objetivo ha sido aleccionar a la población en torno a la tecnología desde muy pronto, para inculcarles una cultura de carácter innovador basada en la resolución de problemas reales, haciendo hincapié tanto en matemáticas como en ciencias aplicadas. Esto ha propiciado que la educación del país asiático sea catalogada por los expertos como la mejor del mundo.

Otra faceta en la que Singapur destaca es en el Comercio, sobre todo en el Internacional, el cual equivale al 300% del PIB del país. Ya que en materia de exportaciones registró unos ingresos de 374.000 millones de dólares (2021) y en importaciones 329.000 millones de dólares (2021).

Para apoyar el crecimiento de este comercio tan prolífico hay implantado un régimen arancelario muy favorable, el cual está prácticamente exento de tasas arancelarias para la mayoría de los productos y solo unas pocas mercancías requieren el pago de una tasa, como automóviles, alcohol o tabaco entre otros. Cabe destacar que hay productos vetados que no pueden ser introducidos al país como chicle, cigarrillos electrónicos, petardos o productos falsificados.

Finalmente, el último eslabón del comercio en Singapur es su puerto. Está catalogado como el segundo que más contenedores mueve en cuestión de tonelaje; tiene conexión con 600 puertos de 123 países y a través de él pasa la mitad del petróleo crudo de toda la Tierra. Además, cuenta con 6 terminales y 84 atracaderos, que proporcionan todos los servicios necesarios para que se realice todo el proceso de carga y descarga de manera rápida y eficiente.



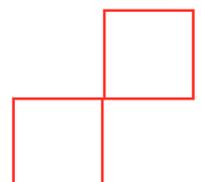
9.1 Predicción sobre el futuro del país

Después de realizar esta investigación acerca de Singapur se puede obtener una predicción tanto a corto plazo como a largo plazo del futuro del país asiático. Y es que, aunque el crecimiento se haya visto afectado en los últimos años a costa del COVID 19, el futuro que le espera a Singapur es cuanto menos esperanzador.

Teniendo en cuenta el precipitado crecimiento que ha sufrido su economía desde que el país se independizó, y las numerosas políticas que promueven la creación de empresas y la atracción de dinero extranjero, en oposición con las economías de los países occidentales más desarrollados, que cada vez son más intervencionistas, el país va a crecer muchísimo más en los próximos 10 años; ya que los países occidentales no plantean unas políticas que puedan rivalizar con las de Singapur a nivel económico.

Por este motivo, cada vez más las empresas (tanto PYMES como multinacionales) prefieren ir a depositar su dinero y conocimiento a países de este tipo, ya que les ofrecen unas condiciones fiscales muy favorables para que su negocio prospere, a diferencia de los llamados “infiernos burocráticos y fiscales” como los países europeos, entre ellos España.

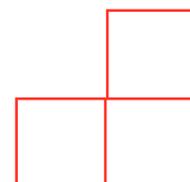
Otro motivo por el cual el país asiático va a seguir dando pasos agigantados en un futuro es por su inversión en tecnología y aplicación de esta en todos los sectores. Y es que Singapur es el claro ejemplo de cómo implantar el I+D+i en la sociedad de manera inteligente para lograr una eficiencia y eficacia en todos los ámbitos; y así obtener el máximo rendimiento de esta sin verse afectadas las metodologías tradicionales.



Esta implantación tecnológica los ha situado en la cúspide de los países más avanzados, lo cual va directamente relacionado con el nivel de educación que ha recibido la población a lo largo de los años, basada en la tecnología y en la aplicación de la misma. Esto les da una increíble ventaja competitiva respecto a los otros países, que buscan constantemente soluciones acerca de como implantar dichos avances tecnológicos sin que resulten demasiado complejos para la población.

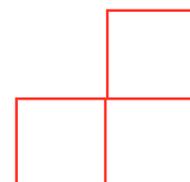
Si a estas ventajas competitivas en materia económica, política y tecnológica se le añade el buen hacer del país en el ámbito comercial, tanto nacional como internacional y su buena ubicación geográfica. Da como resultado un entorno perfecto en el cual asentarse para emprender y practicar el comercio sin preocuparse por agentes externos.

Este entorno implica directamente riqueza e inversión, los cuales son factores que repercuten directamente en el PIB del país, el cual se prevé que crezca exponencialmente a lo largo de los años (+7%) convirtiendo a Singapur en una de las 20 potencias mundiales en un corto plazo y terminándose de asentar como epicentro comercial y tecnológico del planeta.



10. BIBLIOGRAFÍA

- <https://www.guiadesingapur.com/singapur/un-poco-de-historia/>
- <https://queverenelmundo.com/singapur/guia-de-singapur/historia-de-singapur/>
- <https://www.bbc.com/mundo/noticias-47032379>
- [https://www.academia.edu/35888175/ECON 325 Trabajo de Investigacion Singapur Taller 5](https://www.academia.edu/35888175/ECON_325_Trabajo_de_Investigacion_Singapur_Taller_5)
- <https://landportal.org/es/book/narratives/2021/singapore#:~:text=Singapur%20es%20una%20ciudad%2Destado,comercial%20en%201819%20%5B1%5D.>
- <https://www.bbc.com/mundo/noticias-38894741#:~:text=Hoy%20Singapur%20es%20la%20ciudad,educaci%C3%B3n%2C%20sanidad%20y%20competitividad%20econ%C3%B3mica.>
- <https://www.tec.ac.cr/pensis/articulos/singapur-ciudad-futuro-hoy>
- <https://datosmacro.expansion.com/paises/singapur>
- <https://countrysimeters.info/es/Singapore>
- <https://basquetrade.spri.eus/wp-content/uploads/2020/07/202006-BTI-INFORME-PAIS-SINGAPUR-cas.pdf>
- <https://docs.wto.org/dol2fe/Pages/SS/directdoc.aspx?filename=S:/WT/TPR/S202R1-01.pdf&Open=True>
- <https://fesei.org/ad/la-posicion-geoestrategica-de-singapur/>
- <https://www.libremercado.com/2015-04-10/como-se-convirtio-singapur-en-el-pais-mas-rico-del-mundo-1276544926/>
- <https://www.finanzasclaras.es/impuestos-singapur/>
- <https://www.directivosyempresas.com/noticias/economia/singapur-su-modelo-economico-envidiado-en-todo-el-mundo/>
- <https://www.lanacion.com.ar/el-mundo/el-lider-que-termino-con-la-corrupcion-en-su-pais-y-lo-llevo-a-ser-el-mas-competitivo-del-mundo-nid24072021/>
- <https://datosmacro.expansion.com/paises/comparar/singapur/espana?sc=XE01>
- <https://www.tec.ac.cr/pensis/articulos/singapur-archipelago-tecnologico>
- <https://www.virtualpro.co/noticias/el-ranking-de-los-paises-mas-innovadores-del-mundo-en-2021>



<https://www.xataka.com/n/ser-el-pais-mas-inteligente-del-mundo-no-es-apto-para-todos-pero-singapur-quiere-conseguirlo>

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-38894741>

<https://www.isdi.education/es/blog/singapur-lo-que-le-ocurre-un-pais-cuando-apuesta-por-la-tecnologia>

<https://www.tec.ac.cr/pensis/articulos/singapur-archipelago-tecnologico>

