

© International Baccalaureate Organization 2022

All rights reserved. No part of this product may be reproduced in any form or by any electronic or mechanical means, including information storage and retrieval systems, without the prior written permission from the IB. Additionally, the license tied with this product prohibits use of any selected files or extracts from this product. Use by third parties, including but not limited to publishers, private teachers, tutoring or study services, preparatory schools, vendors operating curriculum mapping services or teacher resource digital platforms and app developers, whether fee-covered or not, is prohibited and is a criminal offense.

More information on how to request written permission in the form of a license can be obtained from <https://ibo.org/become-an-ib-school/ib-publishing/licensing/applying-for-a-license/>.

© Organisation du Baccalauréat International 2022

Tous droits réservés. Aucune partie de ce produit ne peut être reproduite sous quelque forme ni par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, y compris des systèmes de stockage et de récupération d'informations, sans l'autorisation écrite préalable de l'IB. De plus, la licence associée à ce produit interdit toute utilisation de tout fichier ou extrait sélectionné dans ce produit. L'utilisation par des tiers, y compris, sans toutefois s'y limiter, des éditeurs, des professeurs particuliers, des services de tutorat ou d'aide aux études, des établissements de préparation à l'enseignement supérieur, des fournisseurs de services de planification des programmes d'études, des gestionnaires de plateformes pédagogiques en ligne, et des développeurs d'applications, moyennant paiement ou non, est interdite et constitue une infraction pénale.

Pour plus d'informations sur la procédure à suivre pour obtenir une autorisation écrite sous la forme d'une licence, rendez-vous à l'adresse <https://ibo.org/become-an-ib-school/ib-publishing/licensing/applying-for-a-license/>.

© Organización del Bachillerato Internacional, 2022

Todos los derechos reservados. No se podrá reproducir ninguna parte de este producto de ninguna forma ni por ningún medio electrónico o mecánico, incluidos los sistemas de almacenamiento y recuperación de información, sin la previa autorización por escrito del IB. Además, la licencia vinculada a este producto prohíbe el uso de todo archivo o fragmento seleccionado de este producto. El uso por parte de terceros —lo que incluye, a título enunciativo, editoriales, profesores particulares, servicios de apoyo académico o ayuda para el estudio, colegios preparatorios, desarrolladores de aplicaciones y entidades que presten servicios de planificación curricular u ofrezcan recursos para docentes mediante plataformas digitales—, ya sea incluido en tasas o no, está prohibido y constituye un delito.

En este enlace encontrará más información sobre cómo solicitar una autorización por escrito en forma de licencia: <https://ibo.org/become-an-ib-school/ib-publishing/licensing/applying-for-a-license/>.

Economía

Nivel Superior

Prueba 2

Martes 10 de mayo de 2022 (mañana)

1 hora 45 minutos

Instrucciones para los alumnos

- No abra esta prueba hasta que se lo autoricen.
- En esta prueba está permitido utilizar la calculadora.
- Salvo que se indique lo contrario en la pregunta, todas las respuestas numéricas deberán ser exactas o aproximadas con dos decimales.
- Debe mostrar la totalidad del mecanismo.
- Conteste una pregunta.
- Utilice gráficos bien rotulados e incluya referencias al texto o los datos cuando corresponda.
- La puntuación máxima para esta prueba de examen es **[40 puntos]**.

Conteste **una** pregunta.

1. Lea los fragmentos y responda las preguntas a continuación.

Texto A — Descripción general de Vietnam

- 1** Las reformas económicas de Vietnam en los últimos 30 años han permitido un rápido crecimiento económico, el cual ha transformado una nación pobre en una economía de ingresos bajos a medios. El porcentaje de la población con un ingreso inferior a USD 1,90 por día disminuyó del 38 % en 2002 a menos del 2 % en 2018.
- 2** Vietnam era una nación con inseguridad alimentaria, en la cual muchas personas en ocasiones no tenían acceso a alimentos a precios razonables, pero hoy día es un importante exportador de productos alimentarios básicos. También aspira a ser un exportador de productos alimentarios procesados y de alta calidad. Sin embargo, la producción agrícola representa solo el 18 % del producto interno bruto (PIB), pero utiliza el 40 % de la tierra y emplea al 43 % de la mano de obra. Debido al crecimiento de la población rural, la tierra a menudo se reparte entre un mayor número de agricultores, lo que reduce el tamaño de algunas explotaciones agrícolas. Estas explotaciones agrícolas tienen menos oportunidades de beneficiarse de las economías de escala y de unos costos medios de producción más bajos.
- 3** El rápido crecimiento y la industrialización de Vietnam, con preponderancia de la industria manufacturera orientada a las exportaciones, ha tenido un impacto perjudicial en el medio ambiente. El consumo de electricidad se ha triplicado desde 2010, a una tasa de crecimiento mayor que la del PIB. La generación de electricidad, que utiliza principalmente combustibles fósiles, representa aproximadamente el 60 % de las emisiones de carbono de Vietnam. La demanda de agua continúa en aumento. La explotación insostenible de recursos naturales, como la tierra, la pesca y la madera, podría afectar negativamente las perspectivas de crecimiento a largo plazo. Además, el sector primario de Vietnam es muy vulnerable al clima y, por lo tanto, está sujeto a crisis globales de oferta.
- 4** Vietnam ha firmado varios acuerdos de libre comercio. Su primer acuerdo de libre comercio fue con Japón en 2008. Tanto Vietnam como Japón son miembros del Tratado Integral y Progresista de Asociación Transpacífico (CPTPP, por sus siglas en inglés), el cual entró en vigencia a principios de 2019. Estos acuerdos de libre comercio también promueven la inversión extranjera directa (IED) en el país. Asimismo, Vietnam ha introducido políticas para atraer inversión extranjera, tales como incentivos fiscales y gasto público en infraestructuras.
- 5** Japón es el mayor proveedor de ayuda externa a Vietnam y la mayor fuente de IED. Las empresas y los organismos de ayuda japoneses están financiando en conjunto proyectos a gran escala, entre los que se incluyen infraestructuras portuarias y un ferrocarril de alta velocidad que permitirá reducir el tiempo de viaje desde Hanoi a Ho Chi Minh de unas 35 horas a menos de seis. Hay otros proyectos de ayuda con financiamiento japonés en las áreas de atención médica, educación y medio ambiente.

Texto B — Flujos comerciales y de inversión entre Vietnam y Japón

- 1** Japón importa mariscos y productos de consumo, como artículos textiles, calzado de cuero y alimentos procesados, de Vietnam porque este último tiene una ventaja comparativa en esos bienes. Por su parte, Vietnam importa de Japón maquinaria, tecnología y materias primas para la producción. Gradualmente, Vietnam está eliminando las barreras al comercio. En 2020, Vietnam comenzó a exportar lichis (una fruta de lujo) a Japón después de cinco años de negociaciones sobre normas de calidad. La mejora en el acceso al mercado japonés ha aumentado el número de consumidores y los ingresos que obtienen los agricultores vietnamitas de lichis.

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)

(Pregunta 1: continuación)

- 2** Las empresas japonesas invierten en Vietnam, en especial en áreas urbanas, porque los salarios son bajos y pueden exportar desde Vietnam hacia otros países miembros del CPTPP, a China y a Indonesia. En 2020, Panasonic, una multinacional japonesa, trasladó una fábrica importante, que produce refrigeradores y lavadoras, de Tailandia a Vietnam. La construcción de una central térmica alimentada con carbón es financiada principalmente por empresas japonesas. Asimismo, el Gobierno japonés está fomentando más inversiones mediante subvenciones a más de 30 empresas que se trasladan de China a Vietnam. La mayoría de estas empresas se dedican al procesamiento de alimentos o a la manufactura (por ejemplo, equipos médicos).

Texto C — Funciones del banco central en Vietnam

- 1** El banco central de Vietnam ha venido reduciendo las tasas de interés desde mediados de 2019. Sin embargo, ha mantenido las reservas mínimas obligatorias en un 3% de los depósitos en bancos comerciales, pese a las sugerencias de que este coeficiente podría reducirse.
- 2** El banco central también regula el tipo de cambio del dong (la moneda de Vietnam). En este sentido, interviene activamente en el mercado de divisas para estabilizar el tipo de cambio cuando es necesario. En abril de 2020, el dong sufrió presiones bajistas debido a la reducción de las tasas de interés y a la disminución del turismo extranjero. Sin embargo, el banco central tiene abundantes reservas, que se utilizaron para evitar la depreciación del dong.

Tabla 1: Datos económicos de Vietnam

	2015	2019
PIB (tasa de crecimiento real, %)	4,77	6,90
PIB real per cápita (USD, PPA)	6103	8374
Saldo por cuenta corriente (millones de USD)	–2041	5899*
Entradas netas de inversión extranjera directa (miles de millones de USD)	11,8	15,5*
Costos del servicio de la deuda externa (miles de millones de USD)	6,63	18,4*
Exportaciones de bienes a Japón (millones de USD)	15 141	22 475
Importaciones de bienes de Japón (millones de USD)	12 531	16 484

* Cifras de 2018

Tabla 2: Datos sobre el desarrollo de Vietnam

	2015	2019
Esperanza de vida al nacer (años)	70,5	76,3
Coeficiente de Gini	0,35	0,37*
Flujos netos de ayuda bilateral de Japón (millones de USD)	678	484

* Cifra de 2018

(Esta pregunta continúa en la página 5)**Véase al dorso**

Página en blanco

(Pregunta 1: continuación)

- (a) (i) Defina el término *servicio de la deuda*, que está marcado en negrita en la **tabla 1**. [2]
- (ii) Defina el término *coeficiente de Gini*, que está marcado en negrita en la **tabla 2**. [2]
- (b) (i) Esquematice un diagrama de oferta y demanda para mostrar el efecto que un mayor acceso al mercado japonés tiene sobre los ingresos obtenidos por los agricultores vietnamitas (**texto B**, párrafo **1**). [3]
- (ii) Utilizando los datos de la **tabla 1**, calcule los cambios en el superávit de la balanza comercial de bienes de Vietnam con Japón entre 2015 y 2019. [2]
- (c) Explique **dos** economías de escala que pueden **no** estar disponibles para explotaciones agrícolas más pequeñas (**texto A**, párrafo **2**). [4]
- (d) Utilizando un diagrama de la curva de posibilidades de producción (CPP) para ilustrar la ventaja comparativa, explique por qué Vietnam exportaría mariscos a Japón y Japón exportaría maquinaria a Vietnam (**texto B**, párrafo **1**). [4]
- (e) Utilizando un diagrama de oferta y demanda de dinero, explique el efecto que una reducción de las reservas mínimas obligatorias de los bancos podría tener sobre las tasas de interés (**texto C**, párrafo **1**). [4]
- (f) Utilizando un diagrama del tipo de cambio, explique de qué modo el banco central de Vietnam podría usar sus reservas para impedir que se deprecie el dong (**texto C**, párrafo **2**). [4]
- (g) Utilizando la información del texto/los datos y su conocimiento de la economía, discuta el punto de vista que sostiene que el desarrollo económico de Vietnam se beneficia más del comercio con Japón que de la inversión extranjera directa proveniente de Japón. [15]

Véase al dorso

2. Lea los fragmentos y responda las preguntas a continuación.

Texto D — Descripción general de Malawi

- 1 Malawi es un país de África del Sur sin salida al mar. Sus planes de desarrollo incluyen 169 metas que se basan en los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Sin embargo, la ineficacia de las instituciones y las desigualdades hacen que sea difícil alcanzar tales metas. Si bien la pobreza ha disminuido en las zonas urbanas, el nivel de pobreza absoluta ha aumentado en las zonas rurales, donde vive el 85 % de la población. Entre las causas de la pobreza se incluyen la degradación del suelo (el 80 % de las tierras están erosionadas o carecen de nutrientes), una atención médica deficiente y un rápido crecimiento demográfico. Además, el país carece de capital humano, lo que a menudo se debe a las dificultades que tienen los hogares para acceder a préstamos para la educación o la capacitación. Aproximadamente un 75 % de los hogares no tiene acceso a servicios bancarios formales.
- 2 Los organismos de ayuda proporcionan asistencia. El Proyecto de Capital Humano del Banco Mundial aumentará las inversiones y fomentará reformas, entre las que se incluyen promover la educación de las niñas adolescentes. En 2020, el Banco Mundial también aprobó USD 157 millones (el 50 % correspondiente a un préstamo y el otro 50 %, a una donación) para un proyecto gubernamental. El objetivo de este proyecto es aumentar las prácticas de gestión sustentable del suelo y construir infraestructura hídrica, como pequeñas represas y sistemas de riego.
- 3 El Gobierno ha fomentado la creación de grupos de microfinanzas que funcionan como bancos rurales. Estos proporcionan financiamiento y orientación para programas que introducen nuevos tipos de cultivos y técnicas para mejorar la eficiencia agrícola.
- 4 Aunque 2019 fue un año difícil debido a la sequía, las plagas de insectos y un ciclón tropical, el producto interno bruto (PIB) real de Malawi creció un 4,5 %. El país tiene un gran déficit presupuestario y se considera que la deuda pública (alrededor del 60 % del PIB) es demasiado elevada. Por lo tanto, el Gobierno anunció planes para reducir el gasto. Se había previsto un aumento de la inflación al 14 % en 2020. Sin embargo, la inflación podría descender por debajo del 10 % a partir de 2021 gracias a las políticas fiscales restrictivas previstas.
- 5 Los ingresos por exportaciones representan más del 30 % del PIB. Malawi se ha propuesto aumentar las exportaciones de algodón, frutos secos, té y azúcar. El aumento de las exportaciones y la disminución de los precios de importación de los combustibles podrían reducir el déficit en cuenta corriente. A pesar del déficit comercial persistente, Malawi se está resistiendo a los pedidos de una mayor protección comercial. El país ha firmado acuerdos comerciales bilaterales con Sudáfrica y Zimbabue. Además, está reduciendo gradualmente los aranceles y aumentando otros impuestos directos e indirectos.

Texto E — Producción agrícola

- 1 El sector agrícola emplea aproximadamente al 80 % de la fuerza laboral y son pocas las oportunidades laborales en los sectores de manufactura y servicios. La productividad agrícola es baja por muchas razones. El Gobierno promueve los sectores de manufactura y los cultivos para exportación de explotaciones agrícolas a gran escala. Sin embargo, los agricultores de pequeña escala y de subsistencia han recibido escaso apoyo en el pasado. Los agricultores utilizan menos fertilizantes y menos riego de lo que es habitual en otros países. Solo se riega el 3 % de la tierra cultivable, en comparación con un promedio mundial del 21 %. Otras dificultades son las conexiones viarias y ferroviarias inadecuadas con los mercados y la disponibilidad limitada de electricidad y combustible.

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)

(Pregunta 2: continuación)

- 2** El maíz es el alimento básico más importante en Malawi. El Gobierno utiliza controles de precios para intentar garantizar que el maíz esté disponible a precios asequibles para los hogares de bajos ingresos. Sin embargo, el precio máximo que fija el Gobierno suele ser demasiado bajo para persuadir a los agricultores de vender el maíz o para que estos puedan obtener ingresos suficientes. En 2020, el precio máximo subió de 250 a 310 kuachas por kilogramo. A pesar de la subida del precio, persiste la escasez.
- 3** El Gobierno tiene previsto invertir en agricultura comercial para mejorar la productividad y promover la diversificación. El presupuesto de 2020 incluye subvenciones a los fertilizantes para 4 300 millones de pequeños agricultores, lo que permitiría duplicar la producción de maíz pero también podría contaminar los cursos de agua. El apoyo dado a los agricultores mejorará la nutrición de los malauíes y estimulará la economía rural.

Texto F — Exportaciones de tabaco

El tabaco es el principal producto de exportación de Malawi, ya que es responsable de más del 50 % de los ingresos de divisas. Debido a la menor demanda mundial y a las políticas de compra de las empresas multinacionales de tabaco, los precios que se pagan a los agricultores de Malawi son bajos y están en descenso. Para reducir los costos, los agricultores recurren al trabajo infantil. Tras las denuncias de explotación laboral, Estados Unidos ha restringido las importaciones de tabaco procedentes de Malawi. Al país le preocupa que otros países importadores también puedan aplicar restricciones.

Tabla 3: Datos económicos de Malawi

	2010	2019
PIB (nominal, millones de USD)	6960	29 882
Deflactor de los precios del PIB	100	389,6
Población (millones)	14,5	19,1
Deuda pública (% del PIB)	29,7	62,9*
Costos del servicio de la deuda (% del ingreso nacional bruto (ING))	0,3	1,1*
Balanza comercial (nominal, millones de USD)	–1420	–1826

* Cifras de 2018

Tabla 4: Datos sobre el desarrollo de Malawi

	2010	2018
Esperanza de vida al nacer (años)	55,6	63,8
Matriculación escolar, escuela secundaria, varones (%)	36,1	39,9
Matriculación escolar, escuela secundaria, mujeres (%)	31,9	40,6
Coefficiente de Gini	0,46	0,45*
Asistencia oficial para el desarrollo recibida (millones de USD)	959,82	1222,50

* Cifra de 2016

(Esta pregunta continúa en la página 9)

Véase al dorso

Página en blanco

(Pregunta 2: continuación)

- (a) (i) Enumere **dos** de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (**texto D**, párrafo **1**). [2]
- (ii) Defina el término *aranceles*, que está marcado en negrita en el texto (**texto D**, párrafo **5**). [2]
- (b) (i) Esquematice un diagrama de la curva de posibilidades de producción (CPP) para ilustrar el efecto que tiene una mejora del capital humano en la producción potencial de Malawi (**texto D**, párrafo **2**). [3]
- (ii) Utilizando los datos de la **tabla 3**, calcule el PIB real de 2019 (a precios de 2010) usando el deflactor de precios. [2]
- (c) Utilizando un diagrama del ciclo de la pobreza, explique de qué modo un aumento de los fondos destinados a la educación de las niñas adolescentes podría romper el ciclo de la pobreza (**texto D**, párrafo **2**). [4]
- (d) Utilizando un diagrama de oferta y demanda agregadas, explique de qué modo una reducción del gasto público podría reducir la inflación (**texto D**, párrafo **4**). [4]
- (e) Utilizando un diagrama del tipo de cambio, explique de qué modo una reducción del déficit en cuenta corriente podría incidir en el tipo de cambio del kuacha (**texto D**, párrafo **5**). [4]
- (f) Utilizando un diagrama de oferta y demanda, explique de qué modo el aumento del precio máximo del maíz cambiaría la pérdida de bienestar asociada con los precios máximos (**texto E**, párrafo **2**). [4]
- (g) Utilizando la información del texto/los datos y su conocimiento de la economía, evalúe las políticas del Gobierno para promover el crecimiento y el desarrollo económicos de Malawi. [15]

Referencias:

- Texto A** The World Bank, 2020. *The World Bank in Vietnam* [en línea] Disponible en: <https://www.worldbank.org/en/country/vietnam/overview> [Consulta: julio de 2020]. Material original adaptado.
- Food and Agricultural Organization of the United Nations, 2018. *Small Family Farms Country factsheet: Vietnam* [en línea] Disponible en: <http://www.fao.org/publications/card/en/c/l8358EN/> [Consulta: julio de 2020]. Material original adaptado.
- Texto B** Hoang Tien, N., 2020. *Analysis of Japan's international trade and investment activities in Vietnam* [en línea] Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/338719794_Analysis_of_Japan's_international_trade_and_investment_activities_in_Vietnam [Consulta: julio de 2020]. Material original adaptado.
- Minh, A., 2020. *After years of negotiations, Vietnam finally sells lychees to Japan* [en línea] Disponible en: <https://e.vnexpress.net/news/business/economy/after-years-of-negotiations-vietnam-finally-sells-lychees-to-japan-4119587.html> [Consulta: julio de 2020]. Material original adaptado.
- Tabla 1** World Bank Data Bank, World Development Indicators, s.f. [en línea] Disponible en: <https://databank.worldbank.org/reports.aspx?source=2&country=VNM> [Consulta: julio de 2020]. Material original adaptado.
- Tabla 2** World Bank Data Bank, World Development Indicators, s.f. [en línea] Disponible en: <https://databank.worldbank.org/reports.aspx?source=2&country=VNM> [Consulta: julio de 2020]. Material original adaptado.

Texto D United Nations Department of Economic and Social Affairs, 2020. *Malawi 2020 Voluntary National Review Report For Sustainable Development Goals (SDGs)* [en línea] Disponible en: https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/26180Main_Messages_Malawi.pdf [Consulta: julio de 2020]. Material original adaptado.

The World Bank, 2020. *World Bank Approves \$157 Million to Protect Malawi's Watersheds and Improve Rural Livelihoods* [en línea] Disponible en: <https://www.worldbank.org/en/news/press-release/2020/07/06/world-bank-approves-157-million-to-protect-malawis-watersheds-and-improve-rural-livelihoods> [Consulta: julio de 2020]. Material original adaptado.

Texto E Chilunga, Z., 2020. *Government increases maize prices from K250 to K310 per kg* [en línea] Disponible en: <https://www.nyasatimes.com/government-increases-maize-prices-from-k250-to-k310-per-kg/> [Consulta: julio de 2020]. Material original adaptado.

Fabricius, P., 2020. *Malawi sets stellar example with push for food security* [en línea] Disponible en: <https://www.businesslive.co.za/bd/opinion/2020-07-13-peter-fabricius-malawi-sets-stellar-example-with-push-for-food-security/> [Consulta: julio de 2020]. Material original adaptado.

Texto F AFP, 2019. *US restricts tobacco imports from Malawi over labour abuses* [en línea] Disponible en: <https://www.theeastafrican.co.ke/business/US-restricts-tobacco-imports-from-Malawi-over-labour-abuses/2560-5369826-vhw4q7z/index.html> [Consulta: julio de 2020]. Material original adaptado.

Tabla 3 World Bank Data Bank, World Development Indicators s.f. [en línea] Disponible en: <https://databank.worldbank.org/reports.aspx?source=2&country=MW> [Consulta: julio de 2020]. Material original adaptado.

Tabla 4 World Bank Data Bank, World Development Indicators, s.f. [en línea] Disponible en: <https://databank.worldbank.org/reports.aspx?source=2&country=MW> [Consulta: julio de 2020]. Material original adaptado.