

© 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

Jueves 27 de octubre 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 Tanzania

- 1 Tanzania —una de las economías de más rápido crecimiento en África— promedia un crecimiento económico anual del 7 % desde 2000. Es un país políticamente estable, con gran riqueza de vida silvestre y recursos naturales. Sin embargo, el crecimiento se ha concentrado en la actividad de manufactura en zonas urbanas, con una producción que requiere una fuerte inversión en equipos y maquinaria. Los beneficios de este crecimiento no han llegado a todas las personas y existen grandes desigualdades entre las zonas urbanas y rurales. Si bien la tasa de pobreza relativa ha venido descendiendo en los últimos 15 años, el número de personas que vive en la pobreza absoluta ha aumentado.
- 2 La mayor parte de la población trabaja en el sector agrícola, de bajo crecimiento y que contrata mano de obra no especializada. Si bien los ingresos han aumentado entre 2008 y 2018, la **demand**a de bienes agrícolas solo ha crecido un 21 % durante ese periodo. Más del 70 % de la población de Tanzania vive en zonas rurales y depende de la agricultura de subsistencia, con pocos cultivos comercializables. Tan solo se utiliza el 30 % de las tierras para la producción agrícola. Con inversiones, el resto de las tierras no cultivadas podrían desarrollarse y generar ingresos para los agricultores.
- 3 El sector rural no logra satisfacer las necesidades alimentarias de Tanzania debido a los bajos niveles de productividad y de mano de obra especializada. Por otra parte, ante la alta tasa de desempleo juvenil, gran cantidad de jóvenes de zonas rurales sin una especialización migran hacia las ciudades y suelen encontrar empleo en el sector informal donde las condiciones laborales y los salarios son precarios. Entre las causas de la desigualdad y la pobreza persistentes se ha citado la falta de inversión y de apoyo gubernamental para la diversificación del sector agrícola.
- 4 Las ciudades de Tanzania han experimentado un crecimiento de la clase media con un fuerte poder adquisitivo e influencia política, que exige al Gobierno una electricidad más barata, una mejor infraestructura y más bienes importados. En respuesta, el Gobierno proporcionó subvenciones para la electricidad en los centros urbanos y beneficios tributarios para empresas extranjeras que operan en Tanzania. Se teme que estas medidas puedan empeorar la desigualdad y generar inestabilidad social.
- 5 El crecimiento de la actividad de manufactura y del sector de servicios de Tanzania se financió con ayudas e importantes empréstitos gubernamentales, lo que se ha traducido en un alto nivel de deuda nacional. La mayor parte de la deuda pública es de fuentes externas y está denominada en dólares estadounidenses (USD), algo que genera preocupación debido a una reciente depreciación del chelín tanzano (la moneda de Tanzania) frente al dólar estadounidense (USD). Parte de la deuda se tomó en el mercado local y generó una presión alcista sobre las tasas de interés. El aumento de las tasas de interés provocó un efecto de desplazamiento, aunque contribuyó a mantener la inflación bajo control.

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)

**(Pregunta 1: continuación)****Texto B — Estrategias y oportunidades para Tanzania**

- 1** Los Gobiernos anteriores usaron políticas intervencionistas del lado de la oferta para mejorar el acceso al agua, la educación y la asistencia médica. Sin embargo, las mejoras en la asistencia médica no van a la par que el crecimiento de la población y aún son muchos los jóvenes que no completan los estudios secundarios. La infraestructura ha mejorado, pero sigue siendo ineficiente ya que a los productores del sector rural no les es fácil llegar a los mercados y acceder a los suministros.
- 2** Actualmente, las organizaciones de ayuda dan apoyo a nuevos negocios sustentables en zonas rurales mediante programas de capacitación, en especial para mujeres y jóvenes, que constituyen la mayor parte de la población desempleada en las zonas rurales. Los economistas han aconsejado al Gobierno que mejore el acceso al crédito mediante organizaciones de microfinanzas y que simplifique las reglamentaciones de modo que resulte más fácil iniciar nuevas empresas.
- 3** El Gobierno está estableciendo derechos de propiedad en zonas rurales para dar seguridad a los agricultores. Históricamente, los agricultores podían perder fácilmente sus tierras, lo que reducía su incentivo para invertir en métodos de agricultura productiva. El Gobierno desea desarrollar los recursos de la tierra de Tanzania y reducir su dependencia de las importaciones de alimentos. Para ello, se otorgará una subvención a los criadores de ganado lechero para permitirles competir con los productos lácteos importados.
- 4** Tanzania es miembro de la unión aduanera y el mercado común de la Comunidad de África Oriental (CAO). Sin embargo, Tanzania necesita mejorar su capital humano y fomentar la diversificación para que los beneficios de la integración regional puedan llegar a los pobres. Estas políticas también pueden ayudar a atraer inversión extranjera directa (IED). Las oportunidades de crecimiento a través del comercio se ampliarán ya que la CAO trabaja para convertirse en una unión monetaria en 2024.

**Texto C — Construcción de un oleoducto**

Tanzania y Uganda tienen previsto construir un importante oleoducto desde Uganda hasta Tanzania que termina en un puerto de Tanzania. Este proyecto atraerá IED que podría ayudar a financiar infraestructura y crear empleo. Sin embargo, los ambientalistas temen por posibles daños ecológicos debido a los desechos que se generen durante la construcción del oleoducto. Los economistas han sugerido que podrían evitarse los desechos si se adopta un enfoque de **economía circular** en la etapa de planificación y construcción.

**(Esta pregunta continúa en la página siguiente)**

**(Pregunta 1: continuación)**

**Tabla 1: Datos económicos de Tanzania**

	<b>2008</b>	<b>2018</b>
Ingreso nacional bruto (INB) real per cápita (USD)	1880	2538
Tasa de desempleo juvenil (%)	5,7	7,5
Deuda pública (nacional) (% del PIB)	21	38,7
Deuda externa (miles de millones de USD)	6	23

**Tabla 2: Datos sobre el desarrollo de Tanzania**

	<b>2008</b>	<b>2018</b>
Índice de desarrollo humano (IDH)	0,465	0,524
Posición en el IDH	161	163
Coefficiente de Gini	0,38*	0,41
Matriculación en educación secundaria (% de la población en edad escolar)	30	25
Población (millones)	42	58
Gasto público en salud (% del PIB)	5,1	3,6
Gasto público en educación (% del PIB)	4,2	3,5
Pobreza absoluta (millones de personas)	13	14
Acceso a la electricidad en zonas rurales (% de la población)	2	16
Acceso a la electricidad en zonas urbanas (% de la población)	40	65

\* Estimación

**(Esta pregunta continúa en la página siguiente)**

**(Pregunta 1: continuación)**

- (a) (i) Defina el término *demanda*, que está marcado en negrita (**Texto A**, párrafo **2**). [2]
- (ii) Defina el término *economía circular*, que está marcado en negrita (**Texto C**). [2]
- (b) (i) Utilizando la información del **Texto A**, párrafo **2** y la **Tabla 1**, calcule la elasticidad ingreso de la demanda (EID) para los bienes agrícolas de Tanzania, considerando el cambio del ingreso entre 2008 y 2018. [3]
- (ii) Esquematice un diagrama de la curva de Lorenz para ilustrar el cambio en el coeficiente de Gini de Tanzania entre 2008 y 2018 (**Tabla 2**). [2]
- (c) Utilizando un diagrama de oferta y demanda agregadas, explique de qué modo el efecto desplazamiento puede ayudar a controlar las presiones inflacionarias en Tanzania (**Texto A**, párrafo **5**). [4]
- (d) Utilizando un diagrama del comercio internacional, explique de qué modo una subvención podría ayudar a los productores lecheros de Tanzania a competir contra los productos lácteos importados (**Texto B**, párrafo **3**). [4]
- (e) Utilizando un diagrama del tipo de cambio, explique qué podría suceder con el valor del chelín tanzano si aumenta la inversión extranjera directa (IED) en Tanzania (**Texto B**, párrafo **4**). [4]
- (f) Utilizando un diagrama de externalidades, explique de qué modo la construcción de un oleoducto a través de Tanzania podría provocar una falla de mercado (**Texto C**). [4]
- (g) Utilizando la información del texto / los datos y su conocimiento de la economía, discuta las diferentes barreras que afectan al crecimiento económico y al desarrollo económico de Tanzania. [15]

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

### Texto D — Descripción general del Líbano

- 1 El Líbano está en Oriente Medio, linda con el Mar Mediterráneo y tiene una población de casi 7 millones de personas. El Líbano se encuentra sumido en una crisis económica, ya que enfrenta una recesión, tiene una enorme deuda pública, una creciente desigualdad del ingreso, pobreza e inflación. La corrupción y una gobernanza débil han sido la causa de la asignación inadecuada de fondos, que ha generado bajos niveles de inversión y una importante fuga de capitales. Asimismo, el Líbano tiene una de las distribuciones de riqueza más desiguales del mundo. En 2019, el 10 % de las personas con ingresos altos acumulaba más del 70 % de la riqueza personal en el país.
- 2 La infraestructura en el Líbano es precaria, los sistemas de suministro de agua y alcantarillado son básicos, y las carreteras no son adecuadas. El suministro eléctrico no es fiable y las personas se quedan sin servicio eléctrico durante gran parte del día. En 2020, edificios importantes, incluidos almacenes de alimentos, colegios y hospitales, sufrieron daños en Beirut (la capital del Líbano). Esto generó preocupación ya que el 85 % de los alimentos del país llegan a través de Beirut. Afortunadamente, el país recibió **ayuda humanitaria** de la comunidad internacional para asistir en la reconstrucción de los edificios dañados.
- 3 Pese a las entradas de capitales provenientes del turismo de lujo y de las remesas (dinero enviado por un trabajador extranjero a su familia en el país de origen), el país tiene un déficit persistente en cuenta corriente. Para superar este problema, el banco central libanés ha recurrido a tasas de interés elevadas para atraer flujos financieros. Asimismo, el Gobierno ha tomado préstamos en el exterior. Sin embargo, debido a la utilización indebida de estos fondos y al gasto excesivo, el Líbano tiene una de las deudas externas más altas del mundo. Recientemente, el país dejó de pagar vencimientos de su deuda externa por valor de 1 200 millones de euros, lo que dañó su calificación de riesgo crediticio internacional y dificulta el acceso a los préstamos que el país necesita para resolver sus problemas económicos.

### Texto E — El Líbano enfrenta más desafíos

- 1 La inestabilidad social es generalizada y se intensificó cuando el Gobierno sugirió que impondría un impuesto indirecto sobre las aplicaciones de redes sociales, como WhatsApp, para aumentar la recaudación. Como el Gobierno tiene dificultades para pagar la deuda, a la población le preocupa que vayan a eliminarse las subvenciones para bienes de primera necesidad, como el trigo, los medicamentos y el combustible.
- 2 La mala gestión de los sectores de la electricidad y las telecomunicaciones, administrados por el Estado, se han traducido en servicios poco fiables y altos precios de las telecomunicaciones. Las empresas del **monopolio** estatal pierden dinero y el sector eléctrico depende excesivamente de subvenciones del Gobierno, lo que intensifica la presión sobre el déficit presupuestario.
- 3 En la actualidad, el Líbano tiene un sistema con un tipo de cambio controlado, y la libra libanesa (moneda del Líbano) está anclada al dólar estadounidense (USD). Sin embargo, el Gobierno no está pudiendo mantener el tipo de cambio en el nivel deseado pues no tiene suficientes reservas. Además, la reciente disminución de las remesas, los niveles bajos de exportación y la falta de inversión extranjera directa (IED) están ejerciendo una presión a la baja sobre la libra libanesa. El Líbano tiene escasos recursos naturales y una pequeña industria manufacturera, por lo que depende mucho de las importaciones. Por ese motivo, la depreciación gradual de la libra libanesa ha generado una inflación por alza de los costos.

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)

**(Pregunta 2: continuación)****Texto F — Reformas y estrategias para la recuperación económica**

- 1** El Gobierno libanés está solicitando la ayuda del Fondo Monetario Internacional (FMI) para reestructurar la deuda pública y desarrollar su infraestructura. Sin embargo, para acceder a los préstamos del FMI deberá cumplir las siguientes condiciones:
  - establecer procedimientos y procesos para garantizar una buena gobernanza, lo que incluye la aplicación de leyes anticorrupción
  - implementar reformas del sector financiero para generar confianza en el sistema bancario y leyes para controlar la fuga de capitales
  - reducir el gasto público y aumentar la recaudación mediante un incremento de los impuestos sobre sociedades, patrimonio y la renta de las personas para los grupos de contribuyentes de altos ingresos. Introducir un impuesto sobre los bienes de lujo importados y aumentar los impuestos indirectos
  - privatizar parcialmente los sectores de electricidad y de telecomunicaciones para aumentar su eficiencia y promover la investigación de nuevas fuentes de energía
  - pasar de un sistema de tipo de cambio controlado a uno flotante.
  
- 2** Otras organizaciones están ofreciendo ayuda para el desarrollo para reconstruir infraestructuras y apoyan a pequeñas y medianas empresas para desarrollar el sector de manufactura y atraer IED. Actualmente, el sector de manufactura representa tan solo el 12,5% del producto interno bruto (PIB). Algunos expertos recomiendan que el Líbano reduzca su dependencia de los alimentos importados desarrollando su propia industria alimentaria. Sin embargo, para que las organizaciones de ayuda le presten apoyo, el país debe comprometerse a establecer sistemas de buen gobierno.
  
- 3** En el pasado, el Líbano se resistió a pedir ayuda al FMI y otros organismos por el temor a los altos niveles de interferencia y a la imposición de condiciones que pueden ser incompatibles con sus propios objetivos de gobierno.

**(Esta pregunta continúa en la página siguiente)**



**(Pregunta 2: continuación)**

**Tabla 3: Datos económicos del Líbano**

	<b>2015</b>	<b>2020</b>
PIB real (tasa de crecimiento anual, %)	0,21	–25
PIB (miles de millones de USD, nominal)	50	19
Ingresos recibidos del exterior (miles de millones de USD)	2,4	2,8*
Ingresos enviados al exterior (miles de millones de USD)	2,9	4,1*
Tasa de desempleo juvenil (% de la población de menos de 25 años de edad)	17,36	34
Tasa de inflación (%)	–3,7	85,5
Déficit presupuestario (% del PIB)	7,5	16,5
Deuda pública (% del PIB)	141	172
Saldo en cuenta corriente (miles de millones de USD)	–9,9	–3,1

\* 2019

**Tabla 4: Datos sobre el desarrollo del Líbano**

	<b>2015</b>	<b>2020</b>
Índice de desarrollo humano (IDH)	0,744	0,744 (2019)
Pobreza relativa (% de la población)	27,4 (2011)	45
Posición en el índice de corrupción (1 = país menos corrupto)	123	149

**(Esta pregunta continúa en la página siguiente)**

**(Pregunta 2: continuación)**

- (a) (i) Defina el término *ayuda humanitaria*, que está marcado en negrita (**Texto D**, párrafo **2**). [2]
  - (ii) Defina el término *monopolio*, que está marcado en negrita (**Texto E**, párrafo **2**). [2]
  - (b) (i) Utilizando los datos de la **Tabla 3**, calcule el ingreso nacional bruto del Líbano en 2015. [3]
  - (ii) Esquematice un diagrama de oferta y demanda para mostrar el impacto de un impuesto indirecto en el mercado de aplicaciones de redes sociales, como WhatsApp (**Texto E**, párrafo **1**). [2]
  - (c) Utilizando un diagrama de la CPP, explique el impacto de los daños a los principales edificios de Beirut en la capacidad de producción del Líbano (**Texto D**, párrafo **2**). [4]
  - (d) Utilizando un diagrama de oferta y demanda agregadas, explique de qué modo la disminución de las remesas puede afectar la producción real del Líbano (**Texto E**, párrafo **3**). [4]
  - (e) Utilizando un diagrama del tipo de cambio, explique de qué modo el saldo en cuenta corriente del Líbano podría afectar a la libra libanesa (**Texto D**, párrafo **3**). [4]
  - (f) Utilizando un diagrama de monopolio, explique por qué una empresa de telecomunicaciones estatal que maximiza los beneficios podría generar pérdidas (**Texto E**, párrafo **2**). [4]
  - (g) Utilizando la información del texto / los datos y su conocimiento de la economía, discuta el impacto de las condiciones propuestas por el FMI (**Texto F**, párrafo **1**) en el crecimiento y el desarrollo económicos del Líbano. [15]
-

**Advertencia:**

Los contenidos usados en las evaluaciones del IB provienen de fuentes externas auténticas. Las opiniones expresadas en ellos pertenecen a sus autores y/o editores, y no reflejan necesariamente las del IB.

**Referencias:**

- Texto A** Johnson, M., 2021. *Economic Growth and Trade* [en línea] Disponible en: <https://www.usaid.gov/tanzania/economic-growth-and-trade> [Consulta: 4 de abril de 2021]. Material original adaptado.
- Banco Mundial. 2019. *Tanzania Mainland Poverty Assessment*. Banco Mundial, Washington, DC.  
© Banco Mundial. <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/33031> Licencia: CC BY 3.0 IGO.
- Texto B** Johnson, M., 2021. *Economic Growth and Trade* [en línea] Disponible en: <https://www.usaid.gov/tanzania/economic-growth-and-trade> [Consulta: 4 de abril de 2021]. Material original adaptado.
- Banco Mundial. 2019. *Tanzania Mainland Poverty Assessment*. Banco Mundial, Washington, DC.  
© Banco Mundial. <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/33031> Licencia: CC BY 3.0 IGO.
- Texto C** United Nations Development Programme, 2020. Human Development Report 2020 *The Next Frontier: Human Development and the Anthropocene* [en línea] Disponible en: <http://hdr.undp.org/sites/default/files/Country-Profiles/TZA.pdf> [Consulta: 4 de agosto de 2021]. Material original adaptado.
- Tabla 1** Banco Mundial, 2021. [en línea] Disponible en: <https://data.worldbank.org/country/tanzania> Licencia CC BY 4.0. [Consulta: 4 de abril de 2021]. Material original adaptado.
- Tabla 2** Banco Mundial, 2021. [en línea] Disponible en: <https://data.worldbank.org/country/tanzania> Licencia CC BY 4.0. [Consulta: 4 de abril de 2021]. Material original adaptado.

- Texto E** Chulov, M., 2019. *Lebanon's mass revolt against corruption and poverty continues* [en línea] Disponible en: <https://www.theguardian.com/world/2019/oct/20/lebanons-mass-revolt-against-corruption-and-poverty-continues> [Consulta: 4 de abril de 2021]. Material original adaptado.
- Texto F** Banco Mundial. 2019. *Lebanon Economic Monitor, Fall 2019: So When Gravity Beckons, the Poor Don't Fall*. Banco Mundial, Washington, DC. © Banco Mundial. <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/33279> Licencia: CC BY 3.0 IGO.
- Balsom, S., 2020. *UNICEF Lebanon's Cash 4 Work programme brings jobs and training to 2,700 youths; boosts WASH support* [en línea] Disponible en: <https://www.unicef.org/lebanon/stories/unicef-lebanons-cash-4-work-programme-brings-jobs-and-training-2700-youths-boosts-wash> [Consulta: 4 de abril de 2021]. Material original adaptado.
- Tabla 4** United Nations Development Programme, 2021. *Human Development Index (HDI)* [en línea] Disponible en: <http://www.hdr.undp.org/en/indicators/137506> [Consulta: 4 de abril de 2021].
- Banco Mundial, 2011. *Poverty headcount ratio at national poverty lines (% of population)* [en línea] Disponible en: <https://data.worldbank.org/indicator/SI.POV.NAHC?locations=LB> [Consulta: 4 de abril de 2021].
- Banco Mundial. 2020. *Lebanon Economic Monitor, Fall 2020: The Deliberate Depression*. Banco Mundial, Washington, DC. © Banco Mundial. <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/34842> Licencia: CC BY 3.0 IGO.
- The Lebanese Transparency Association (2021) Transparency International tiene licencia CC BY 4.0; [en línea] Disponible en: <https://www.transparency.org/en/countries/lebanon> [Consulta: 4 de abril de 2021].