

© International Baccalaureate Organization 2026

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 2026

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, 2026

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 3

13 de mayo de 2026

Zona A mañana | **Zona B** mañana | **Zona C** mañana

Número de convocatoria

1 hora 45 minutos

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Instrucciones para el alumnado

- Escriba su número de convocatoria en las casillas de arriba.
- En esta prueba está permitido utilizar la calculadora.
- No abra esta prueba hasta que se lo autoricen.
- Conteste todas las preguntas.
- Escriba sus respuestas en las casillas provistas a tal efecto.
- 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.
- Utilice gráficos bien rotulados cuando corresponda.
- La puntuación máxima para esta prueba de examen es **[60 puntos]**.



Conteste **todas** las preguntas. Escriba sus respuestas en las casillas provistas a tal efecto.

1. Alemania es un país europeo que tiene el producto interno bruto (PIB) más alto de la Unión Europea (UE).

Tabla 1: Datos económicos de Alemania

	2023	2024
Gasto en consumo privado (miles de millones de euros (EUR))	2091	2149
Gasto público (miles de millones de EUR)	892	932
Inversión (miles de millones de EUR)	953	936
Exportaciones (miles de millones de EUR)	1973	2001
Importaciones (miles de millones de EUR)	1786	1771
Deflactor del PIB (2010 = 100)	126,2	128,7

- (a) (i) Utilizando la información de la **Tabla 1**, calcule el PIB nominal de Alemania para 2024.

[1]

- (ii) Utilizando su respuesta a la parte (i) y la información de la **Tabla 1**, calcule el PIB real de Alemania para 2024.

[2]

- (iii) El PIB real de Alemania en 2023 fue de 3267 miles de millones de EUR. Utilizando su respuesta a la parte (ii), calcule la tasa de crecimiento económico de Alemania para 2024.

[1]

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 1: continuación)

El PIB real per cápita se utiliza con frecuencia como una medida del bienestar. Entre las medidas alternativas del bienestar se incluyen las siguientes:

- Índice para una vida mejor de la OCDE*
- Índice de la felicidad
- Índice del planeta feliz

En el caso del PIB real per cápita, el país A ocupa un puesto alto a nivel mundial (24.º en el mundo), pero un puesto mucho más bajo (entre el 60.º y el 70.º) en cada una de las tres medidas alternativas mencionadas anteriormente.

- (iv) Haciendo referencia a **una** de las medidas alternativas mencionadas, resuma cómo el país A podría tener una clasificación relativamente alta en el PIB real per cápita pero una clasificación mucho más baja en una medida alternativa del bienestar.

[2]

.....

.....

.....

.....

* OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 1: continuación)

Se prevé que Alemania registre la tasa de crecimiento más lenta entre las principales economías en los próximos años. Ello obedece a diversos motivos, tanto cuestiones a corto plazo como factores estructurales de mayor profundidad.

Tabla 2: Factores que influyen en el crecimiento económico de Alemania

Factor	Alemania	Comparaciones/descripciones
Número de días para obtener una licencia comercial	120	Promedio de la OCDE: 58
Tipo del impuesto sobre los ingresos de las empresas	29,9 %	Promedio de los países europeos: 21,3 %
Inversión pública como porcentaje del PIB	2,6 %	Noruega: 6,1 % Polonia: 5,2 % Países Bajos: 3,8 % Reino Unido: 3,2 %
Comunicaciones: porcentaje de hogares conectados a internet de alta velocidad	19 %	Promedio de la UE: 56 %
Comercio: participación de los tres principales destinos de exportación de Alemania	EE. UU.: 8,7 % China: 7,5 % Francia: 7,4 %	Se espera que el crecimiento de China en 2024 sea del 4,7 %, mucho más débil que el 5,1 % anticipado por los mercados financieros

- (v) Utilizando la información de la **Tabla 2** y haciendo referencia a la demanda agregada o la oferta agregada, explique **dos** posibles razones por las que se “prevé que Alemania tenga la tasa de crecimiento más lenta de las principales economías en los próximos años”.

No se requiere un diagrama para esta pregunta.

[4]

[illegible]

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 1: continuación)

Se ha estimado que en Alemania, de cualquier aumento del ingreso nacional, el 5 % se ahorra, el 18 % se gasta en importaciones y el 19 % se paga en impuestos.

- (vi) Calcule el valor del multiplicador keynesiano en Alemania. [2]

.....
.....
.....
.....

- (vii) Utilizando su respuesta a la parte (vi), calcule el aumento del gasto público que sería necesario para incrementar el PIB en 160 000 millones de EUR. [2]

.....
.....
.....
.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 1: continuación)

Varios economistas han sugerido que el crecimiento de Alemania aumentaría si el Gobierno incrementara el gasto público. Sin embargo, otras personas sostienen que esa medida tendría poco impacto debido al efecto de desplazamiento.

(viii) Dibuje aproximadamente un diagrama para ilustrar el efecto de desplazamiento. [2]

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 1: continuación)

Aunque un aumento del gasto público podría promover el crecimiento económico, una ley conocida como el “freno de la deuda” impide que el Gobierno alemán se endeude en exceso. Esta ley existe para garantizar que Alemania mantenga un nivel sostenible de deuda pública (nacional).

- (ix) Explique **dos** razones por las que es importante que Alemania mantenga un nivel sostenible de deuda pública (nacional).

[4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 1: continuación)

Las causas del lento crecimiento de Alemania son complejas. Además de los factores descritos en la **Tabla 2**:

- Los precios de la energía han sido sumamente altos en los últimos años.
- Ha habido huelgas de los trabajadores/as del transporte y los agricultores/as en protesta por recortes en las subvenciones a los combustibles.
- Se han utilizado tasas de interés altas para controlar o reducir la inflación.
- Se prevé una reducción significativa de la fuerza laboral; se estima que habrá 2,3 millones menos de mujeres empleadas que hombres. Además, las mujeres tienen una probabilidad cinco veces mayor de trabajar a tiempo parcial.

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 1: continuación)

- [10]



2. El turismo internacional visita Tanzania, ubicada en África Oriental, para ver animales salvajes en los parques nacionales. Tanzania obtiene aproximadamente el 25 % de sus ingresos de divisas y más del 50 % de sus exportaciones de servicios del turismo.

La Autoridad de Parques Nacionales de Tanzania debe decidir si aumentar o reducir el precio de entrada a un parque nacional. Una estimación de la elasticidad precio de la demanda (EPD) ayuda a fijar un precio que permita aumentar los ingresos.

El precio de entrada a un parque nacional es de USD 200 y el parque recibe 250 visitantes por día. La EPD estimada es de $-1,2$.

- (a) (i) Calcule el porcentaje de cambio en el número de visitantes por día si el precio se reduce a USD 160. [2]

.....
.....
.....
.....

- (ii) Utilizando su respuesta a la parte (i), calcule el número que se prevé de visitantes por día tras reducir el precio a USD 160. [1]

.....
.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)

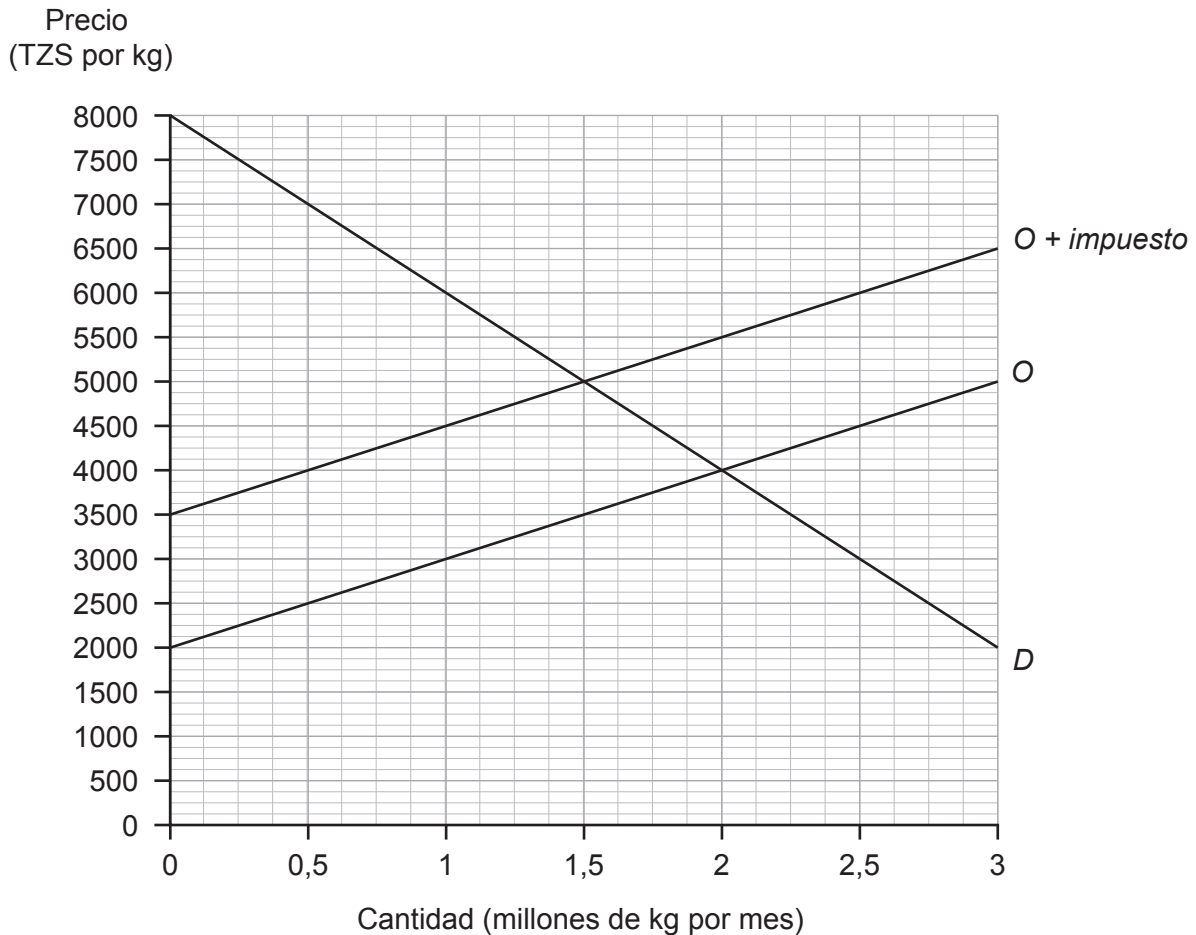


(Pregunta 2: continuación)

El café es una exportación importante para la economía de Tanzania. La moneda local es el chelín tanzano (TZS).

La **Figura 1** ilustra la oferta (O) y la demanda (D) de café de Tanzania, en TZS por kilogramo (kg). Se impone un impuesto indirecto sobre la producción de café ($O + impuesto$).

Figura 1: El mercado del café en Tanzania



- (iii) Utilizando la **Figura 1**, calcule los ingresos tributarios recaudados mensualmente como resultado del impuesto a la producción de café. [2]

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



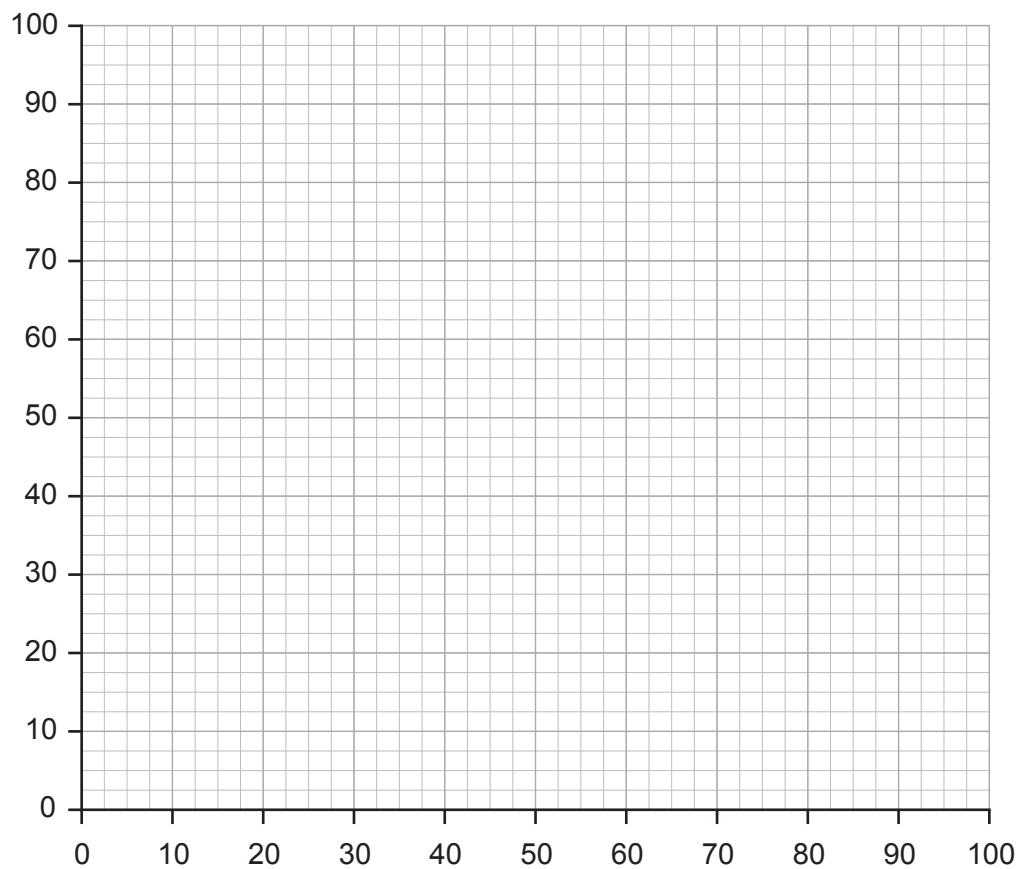
(Pregunta 2: continuación)

La **Tabla 3** muestra la distribución del ingreso en Tanzania, según la participación de los hogares en el ingreso total y ordenada por nivel de ingreso.

Tabla 3: Distribución del ingreso en Tanzania

	2000	2018
Participación en el ingreso total del 20 % de los hogares con menos ingresos (%)	8	6
Participación en el ingreso total del segundo 20 % de los hogares con menos ingresos (%)	12	11
Participación en el ingreso total del tercer 20 % de los hogares con menos ingresos (%)	15	14
Participación en el ingreso total del cuarto 20 % de los hogares con menos ingresos (%)	20	21
Participación en el ingreso total del 20 % de los hogares con mayores ingresos (%)	45	48

- (iv) Utilizando la información sobre la distribución del ingreso de la **Tabla 3**, elabore un diagrama de la curva de Lorenz para Tanzania en 2000 correctamente rotulado. [2]



(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 2: continuación)

- (v) Haciendo referencia a los datos de la **Tabla 3**, explique **dos** probables causas del cambio en la distribución del ingreso observado en Tanzania entre 2000 y 2018. [4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

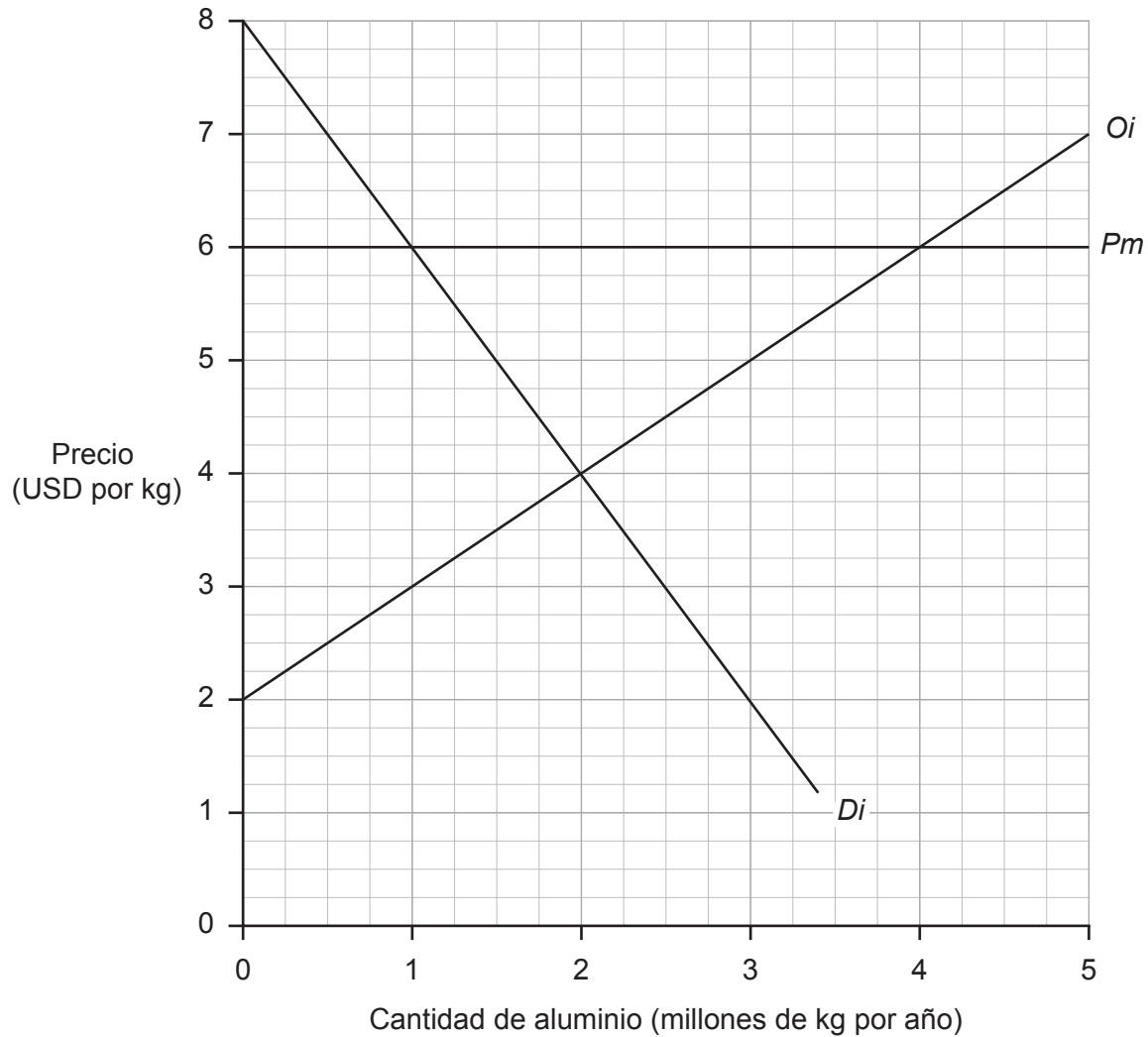
(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 2: continuación)

El Gobierno de Tanzania está promoviendo las exportaciones de aluminio para impulsar la industrialización y la diversificación. La **Figura 2** ilustra el mercado del aluminio. D_i es la demanda interna de aluminio y O_i es la oferta interna de aluminio en Tanzania. P_m es el precio mundial en USD por kg.

Figura 2: Mercado de exportaciones de aluminio de Tanzania



- (vi) Utilizando la **Figura 2**, calcule el excedente social o de la comunidad obtenido por las partes interesadas en el mercado del aluminio en Tanzania.

[2]

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 2: continuación)

- (vii) Utilizando un diagrama del comercio internacional, explique el efecto sobre la cantidad de aluminio exportado por Tanzania si se introduce una subvención a la exportación de aluminio.

[4]

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



20EP15

Véase al dorso

(Pregunta 2: continuación)

La **Tabla 4** muestra que Tanzania tiene un déficit persistente en cuenta corriente.

Tabla 4: Datos de cuenta corriente de Tanzania

	2004	2023
Balanza comercial de bienes y servicios (millones de USD)	–842	–2078
Ingreso neto (millones de USD)	–230	–1536
Transferencias corrientes netas (millones de USD)	589	656
Saldo en cuenta corriente (millones de USD)	–483	–2958
Exportaciones de bienes (millones de USD)	1482	7697
Exportaciones de servicios (millones de USD)	1134	6284
Servicios de viajes (% de la exportación de servicios)	66	54

- (viii) En 2004, la balanza comercial de **bienes** registró un déficit de 1001 millones de USD. Utilizando la **Tabla 4**, indique si la balanza comercial de **servicios** fue de superávit, de déficit o estuvo equilibrada en 2004.

[1]

- (ix) Utilizando la **Tabla 4**, indique **una** posible razón del cambio en las transferencias corrientes netas entre 2004 y 2023.

[1]

Los servicios de viajes de la **Tabla 4** corresponden principalmente al gasto de turistas internacionales en alojamiento y excursiones. En 2004, las exportaciones de estos servicios ascendieron a 748 millones de USD.

- (x) Utilizando la **Tabla 4**, calcule las exportaciones de servicios de viajes en 2023.

[1]

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(b) Utilizando la información del texto/los datos y su conocimiento de la economía, recomiende una política para corregir el déficit persistente en cuenta corriente de Tanzania.



Advertencia:

Los contenidos usados en las evaluaciones del IB a menudo provienen de fuentes externas auténticas. Las opiniones expresadas en ellos pertenecen a sus autores y/o editores, y no reflejan necesariamente las del IB. En ocasiones, se incluyen empresas, productos o personas ficticios. Cualquier parecido con entidades reales es pura coincidencia. Todas las marcas o marcas registradas (™ o ®) incluidas se utilizan únicamente con fines ilustrativos, y su uso no implica ninguna afiliación con el IB ni aprobación por parte del IB.

Referencias:

Para fines de evaluación, todas las referencias a materiales de terceras personas se almacenan y publican por separado.

1. Fletcher, K., Kemp, H., y Sher, G., 2024. Germany's Real Challenges are Aging, Underinvestment, and Too Much Red Tape. [en línea] *International Monetary Fund*. Disponible en: <https://www.imf.org/en/News/Articles/2024/03/27/germanys-real-challenges-are-aging-underinvestment-and-too-much-red-tape#:~:text=Germany's%20Real%20Challenges%20are%20Aging%2C%20Underinvestment%2C%20and%20Too%20Much%20Red%20Tape,-By%20Kevin%20Fletcher&text=Germany%20is%20struggling,economic%20model%20is%20irreparably%20broken>. [Consulta: 1 de julio de 2024].

CEIC (Global Economic Data, Indicators, Charts and Forecasts), 2024. *Germany Gross Domestic Product: Nominal*. [en línea] Disponible en: <https://www.ceicdata.com/en/germany/gross-domestic-product-nominal/de-gdp-deflator> [Consulta: 1 de julio de 2024]. Material original adaptado.

European Commission, 2024. *Economic forecast for Germany, 15 May 2024*. [en línea] Disponible en: https://economy-finance.ec.europa.eu/economic-surveillance-eu-economies/germany/economic-forecast-germany_en#:~:text=Following%20a%20recession%20in%202023,by%20continued%20high%20financing%20costs [Consulta: 1 de julio de 2024].

Enache, C., *Tax Foundation, Tax Foundation Europe, January 16, 2024, Corporate Income Tax Rates in Europe, 2024*. [en línea] Disponible en: <https://taxfoundation.org/data/all/eu/corporate-tax-rates-europe-2024/> [Consulta: 1 de julio de 2024]. Material original adaptado.

Elliott, L., 15 de julio de 2025. China's economic growth slows amid weak retail spending. *The Guardian*, [en línea]. Disponible en: <https://www.theguardian.com/business/article/2024/jul/15/china-economic-growth-retail-spending-sales> [Consulta: 15 de julio de 2025].
 2. The World Bank Group, 2021. *Transforming Tourism: Toward a Sustainable, Resilient, and Inclusive Sector—Tanzania Economic Update July 2021*. [PDF] Disponible en: <https://documents1.worldbank.org/curated/en/794611627497650414/pdf/Transforming-Tourism-Toward-a-Sustainable-Resilient-and-Inclusive-Sector.pdf> [Consulta: 15 de agosto de 2024].

National Bureau of Statistics Tanzania, 2025. *Tourism statistics*. [en línea] Disponible en: <https://www.nbs.go.tz/statistics/topic/tourism-statistics> [Consulta: 14 de abril de 2025].

World Trade Organization, 2024. *Trade Policy Review: East African Community, Annex 2—Tanzania*. Disponible en: https://www.wto.org/english/tratop_e/tpr_e/g384_e.pdf [Consulta: 28 de agosto de 2024].
- Tabla 3** The World Bank Group, 2025. *World Development Indicators*. [en línea] Disponible en: <https://databank.worldbank.org/source/world-development-indicators> [Consulta: 13 de abril de 2025].
- Tabla 4** The World Bank Group, 2025. *World Development Indicators*. [en línea] Disponible en: <https://databank.worldbank.org/source/world-development-indicators> [Consulta :13 de abril de 2025].

Los demás textos, gráficos e ilustraciones: © Organización del Bachillerato Internacional, 2026



No escriba en esta página.

Las respuestas que se escriban en
esta página no serán corregidas.



20EP19

No escriba en esta página.

Las respuestas que se escriban en
esta página no serán corregidas.



20EP20