

© International Baccalaureate Organization 2024

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 2024

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, 2024

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

16 de mayo de 2024

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

Número de convocatoria del alumno

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

1 hora 45 minutos

Instrucciones para los alumnos

- 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]**.



No escriba en esta página.

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



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

1. La **Tabla 1** muestra los datos de la balanza de pagos de Chile en cada uno de los trimestres (período de tres meses) de 2021.

Tabla 1: Balanza de pagos de Chile en millones de dólares estadounidenses (USD) en 2021

	Primer trimestre (1T)	Segundo trimestre (2T)	Tercer trimestre (3T)	Cuarto trimestre (4T)	Total
Balanza comercial de bienes	4145	4665	933	785	10 528
Balanza comercial de servicios	–2326	–2602	–3298	–3753	–11 979
Ingreso	–4286	–5015	–4485	–4636	–18 422
Transferencias corrientes	–221	–243	–19	50	–433
Inversión extranjera directa	2354	2478	–138	–3897	797
Inversión de cartera	–609	12 887	15 950	2390	30 618
Endeudamiento oficial	3499	–6085	–259	6053	3208
Reservas	–2557	–6086	–8684		–14 321

- (a) (i) Utilizando la información de la **Tabla 1**, calcule el saldo en cuenta corriente de Chile correspondiente al segundo trimestre (2T) de 2021.

[2]

.....

.....

.....

.....

- (ii) El saldo en la cuenta financiera en el cuarto trimestre (T4) de 2021 era de USD 7552 millones. Utilizando la información de la **Tabla 1**, calcule la variación de las reservas en el cuarto trimestre (4T) de 2021. **Debe** indicar si las reservas han aumentado o disminuido.

[2]

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



16EP03

Véase al dorso

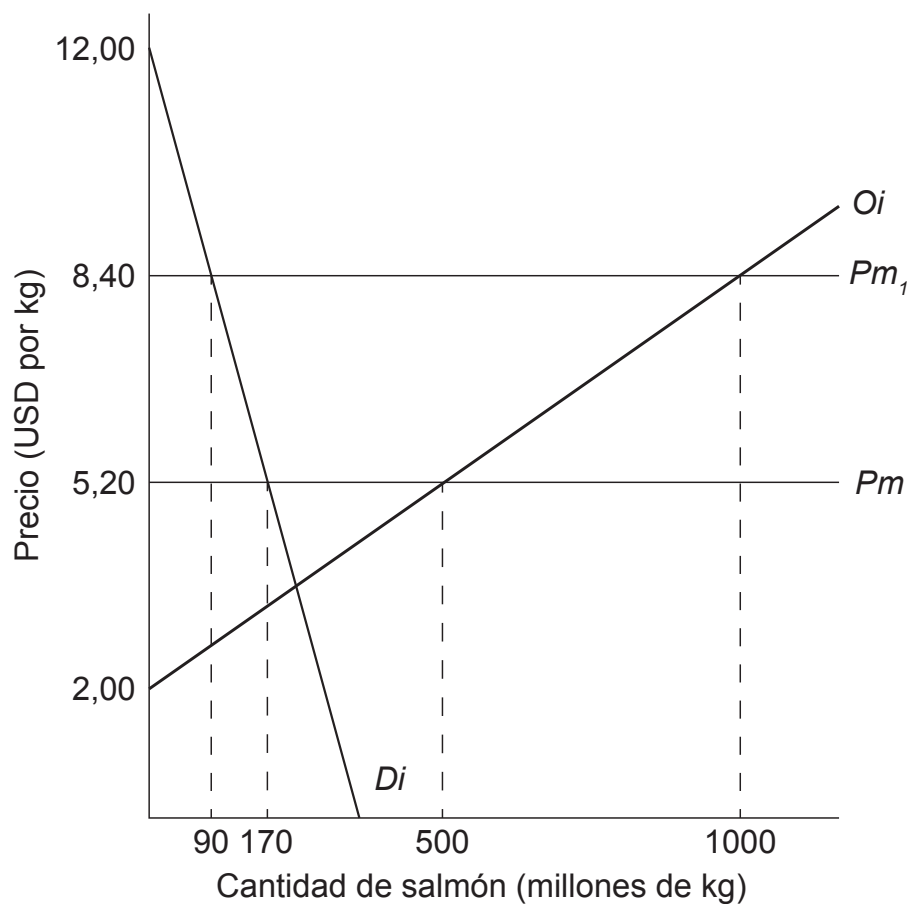
(Pregunta 1: continuación)

La cría del salmón en Chile

El salmón es el alimento de exportación más importante de Chile. El valor de las exportaciones de salmón aumentó significativamente en 2021, debido en gran medida a una recuperación del precio del salmón en el mundo. Esto impulsó la actividad económica y el empleo, creando oportunidades para la capacidad empresarial y el desarrollo regional.

La **Figura 1** ilustra el mercado del salmón en Chile. D_i es la demanda interna de salmón y O_i es la oferta interna de salmón en USD por kg. P_m es el precio mundial y P_{m_1} es el precio mundial después de un aumento de USD 5,20 a USD 8,40 por kg.

Figura 1: El mercado del salmón en Chile



(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 1: continuación)

- (iii) Utilizando la **Figura 1**, calcule el cambio del gasto nacional en salmón en Chile como consecuencia del aumento del precio mundial del salmón de USD 5,20 a USD 8,40 por kg.

[2]

.....

.....

.....

.....

- (iv) Utilizando la **Figura 1**, calcule la elasticidad precio de la demanda de salmón en Chile cuando el precio mundial sube de USD 5,20 a USD 8,40 por kg.

[2]

.....

.....

.....

.....

- (v) Utilizando la **Figura 1**, calcule el excedente social o de la comunidad en el mercado del salmón en Chile tras el aumento del precio del salmón de USD 5,20 a USD 8,40 por kg.

[2]

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 1: continuación)

- (vi) Utilizando un diagrama del comercio internacional, explique de qué modo podría usarse una subvención a la exportación para aumentar el volumen de exportación de salmón desde Chile.

[4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 1: continuación)

En Chile, el salmón se cría en granjas piscícolas. Algunas de estas granjas recibieron críticas por utilizar grandes cantidades de antibióticos. Si bien los peces se mantienen en granjas situadas en el océano, los químicos y otros subproductos del salmón pueden extenderse. Esto amenaza la vida marina en zonas próximas a las granjas piscícolas y puede generar cepas bacterianas resistentes a los antibióticos que pueden infectar a los humanos, obligándolos a buscar atención médica.

Algunas comunidades pesqueras indígenas están luchando para mantener su forma de vida tradicional. Las granjas de salmón utilizan el océano, un recurso de acceso común, de manera tan intensiva que hay muchos menos peces disponibles para las comunidades locales que dependen de la pesca a pequeña escala como medio de subsistencia.

(vii) Defina el término *recursos de uso común*.

[2]

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 1: continuación)

- (viii) Utilizando un diagrama de externalidades y la información proporcionada, explique de qué modo la cría de salmón en Chile puede provocar una falla de mercado.

[4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 1: continuación)

- [10]



2. La economía de Turquía ha enfrentado varias dificultades desde 2018. Los inversores extranjeros vendieron sus activos financieros, como bonos y acciones. La moneda de Turquía, la lira turca (TRY), se ha depreciado en tanto la inflación ha subido considerablemente. Sin embargo, la economía de algún modo ha logrado crecer. Turquía tiene una sólida cultura empresarial y una gran proporción de la población aspira a ser empresaria. El país también se ha beneficiado de las limitaciones en las cadenas de suministro de otras partes del mundo, lo que generó oportunidades para las empresas turcas.

Tabla 2: Indicadores económicos de Turquía

	2020	2021	2022
Producto interno bruto (PIB) (miles de millones de TRY)	5046	7207	
Deflactor del PIB	182,74	235,20	
Índice de precios al consumidor (IPC)	469,7	558,7	1003
Población (millones)	84,34	85,04	

- (a) (i) Utilizando la información de la **Tabla 2**, calcule el PIB real per cápita en liras turcas (TRY) de Turquía en 2021. [2]

- (ii) Utilizando la información de la **Tabla 2**, calcule la tasa de inflación de Turquía para 2022. [2]

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 2: continuación)

La **Tabla 3** proporciona información sobre el PIB real per cápita de Turquía y el PIB real per cápita a la paridad de poder adquisitivo (PPA) en diciembre de 2021.

Tabla 3

	Diciembre de 2021
PIB real per cápita (USD)	13 251
PIB real per cápita (PPA, USD)	31 252

- (iii) Utilizando la información de la **Tabla 3** para ilustrar su respuesta, resuma por qué los datos del PIB a menudo se presentan ajustados a la paridad del poder adquisitivo (PPA).

[2]

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 2: continuación)

Tabla 4: Indicadores de desarrollo de Turquía (2013-2019)

	2013	2015	2017	2019
Ingreso nacional bruto (INB) per cápita (PPA, USD)	23 937	25 766	27 553	27 984
Emisiones de dióxido de carbono (CO2) (toneladas métricas per cápita)	4,19	4,48	5,13	4,76
Expectativa de vida al nacer (años)	75,78	76,53	77,16	77,69
Expectativa de años de escolaridad	16,46	17,32	17,98	18,34
Coefficiente de Gini	0,402	0,429	0,414	0,419
% de la población que vive con menos de USD 5,50 al día (PPA)	3,00	2,90	2,10	2,70

- (iv) Utilizando la información de la **Tabla 4**, explique **una** razón por la cual el aumento del INB real per cápita podría tener un impacto positivo en el nivel de vida **y una** razón por la que podría tener un impacto negativo.

[4]

En agosto de 2022, Turquía sorprendió a muchos economistas al recortar su tasa de interés, a pesar de la tasa sumamente elevada de inflación. Se esperaba que el banco central mantuviera las tasas en un 14 %, pero en cambio la redujo al 13 %, y atribuyó la decisión a la preocupación por una posible desaceleración del crecimiento económico.

La moneda turca se desvalorizó más de un 25 % en 2022, ya que la alta inflación y la gran preocupación por la política monetaria del banco central impulsaron a los inversores a sacar sus inversiones del país. La política turca contrasta con la de otros países, donde los bancos centrales subieron las tasas para reducir la inflación.

Turquía informó un déficit presupuestario de TRY 1100 millones para junio de 2022, lo que equivale a un aumento del 24,3 % en comparación con el año anterior. El gasto público aumentó un 87,1 % anual en el mismo período. Si bien los pagos de transferencias aumentaron más del doble a TRY 8000 millones, el costo salarial de los empleados públicos subió un 58,7 % anual.

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 2: continuación)

- (v) Resuma por qué hay “preocupación por la política monetaria del banco central”. [2]

.....

.....

.....

.....

- (vi) Utilizando un diagrama del tipo de cambio, explique de qué modo una tasa relativamente alta de inflación interna podría afectar el tipo de cambio de la lira turca. [4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 2: continuación)

En 2020, las exportaciones de alfombras generaron ingresos por USD 2600 millones para Turquía.

Tabla 5: Tipo de cambio de la lira turca (TRY) por euro (EUR) entre enero y agosto de 2022

	TRY/EUR
Enero de 2022	13,1
Abril de 2022	14,7
Agosto de 2022	18,1

- (vii) El precio de una alfombra turca exportada a Italia en agosto de 2022 era de TRY 120 000. Utilizando la información de la **Tabla 5**, calcule el precio de la alfombra en euros, suponiendo que no se ha añadido ningún impuesto indirecto. [2]

Cuando se venden alfombras en Italia, el vendedor debe añadir el impuesto indirecto al precio. La tasa del impuesto indirecto en Italia es del 22 %.

- (viii) Calcule el impuesto indirecto que se cobra por la venta de una alfombra de más valor, que se vende a EUR 11 316 (incluido el impuesto indirecto) en Italia. [2]

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 2: continuación)

- [10]



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:

- Tabla 1** Banco Central Chile, 2021. *Statistics database*. [en línea] Disponible en: https://si3.bcentral.cl/siete/EN/Siete/Cuadro/CAP_BDP/MN_BDP42/BP6M_RES01 [Consulta: 2 de mayo de 2023]. Material original adaptado.
- Pregunta 1** Customs Chile and Chilean Salmon Council, 2022. [en línea] Disponible en: <https://www.consejodelsalmon.cl/informe-del-consejo-del-salmon-exportaciones-crecieron-182-en-2021-y-vuelven-a-niveles-prepandemia/>. Dominio público.
- Laje, D., 2019. *Are Chile's industrial salmon farms changing the seas?* Aljazeera, [en línea] 18 November. Disponible en: <https://www.aljazeera.com/economy/2019/11/18/are-chiles-industrial-salmon-farms-changing-the-seas> [Consulta: julio de 2022]. Material original adaptado.
- Poblete, E.G., et al., 2019. *The impact of trade and markets on Chilean Atlantic salmon farming*. Aquaculture International, [en línea] (27), páginas 1465–1483. Disponible en: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10499-019-00400-7> [Consulta: 2 de mayo de 2023]. Material original adaptado. Dominio público.
- Figura 1** Customs Chile and Chilean Salmon Council, 2022. [en línea] Disponible en: <https://www.consejodelsalmon.cl/informe-del-consejo-del-salmon-exportaciones-crecieron-182-en-2021-y-vuelven-a-niveles-prepandemia/>. Dominio público.
- Tabla 2** OECD 2022, *Main Economic Indicators*, https://www.oecd-ilibrary.org/economics/data/main-economic-indicators/main-economic-indicators-complete-database_data-00052-en [Consulta: julio de 2022]. Dominio público.
- Knoema, 2022. *Turkey - Gross domestic product per capita based on purchasing-power-parity in current prices*. [en línea] Disponible en: <https://knoema.com/atlas/Turkey/topics/Economy/National-Accounts-Gross-Domestic-Product/GDP-per-capita-based-on-PPP#:~:text=In%202021%2C%20GDP%20per%20capita,average%20annual%20rate%20of%206.52%25>. [Consulta: 2 de mayo de 2023]. Material original adaptado.
- Moody's Analytics, 2023. *Turkey – Consumer Price Index (CPI)*. [en línea] Disponible en <https://www.economy.com/turkey/consumer-price-index-cpi> [Consulta: 2 de mayo de 2023]. Material original adaptado.
- Pregunta 2** The Economist, 2022. *How has Turkey's economy kept growing despite raging inflation?* [en línea] 21 July. Disponible en: <https://www.economist.com/briefing/2022/07/21/how-has-turkeys-economy-kept-growing-despite-raging-inflation> [Consulta: 2 de mayo de 2023]. Material original adaptado.
- Yackley, A.J., 2022. *Turkey surprises with interest rate cuts as inflation soars*. [en línea] 19 August. Disponible en: <https://www.ft.com/content/8530b61a-67eb-4b83-aaf6-a88df0dd79c6> [Consulta: 2 de mayo de 2023]. Material original adaptado.
- Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası, 2023. *Consumer Prices*. [en línea] Disponible en: <https://www.tcmb.gov.tr/wps/wcm/connect/EN/TCMB+EN/Main+Menu/Statistics/Inflation+Data/Consumer+Prices> [Consulta: 2 de mayo de 2023]. Material original adaptado.
- Tabla 3** Trading Economics, 2023. *Turkish Lira*. [en línea] Disponible en: <https://tradingeconomics.com/turkey/currency> [Consulta: 2 de mayo de 2023]. Material original adaptado.
- Agenzia Entrate, 2023. *VAT in Italy*. [en línea] Disponible en: <https://www.agenziaentrate.gov.it/portale/web/english/nse/business/vat-in-italy#:~:text=In%20Italy%20the%20standard%20Vat,listed%20uses%20and%20listed%20drugs>. [Consulta: 2 de mayo de 2023]. Material original adaptado. Dominio público.
- Tabla 4** United Nations Development Programme, 2022. *UNDP: The 2021/2022 Human Development Report*. [en línea] New York: 1UN. Disponible en: https://hdr.undp.org/system/files/documents/global-report-document/hdr2021-22reportenglish_0.pdf [Consulta: 2 de mayo de 2023.] Material original adaptado. CC BY 3.0 IGO.
- United Nations Development Programme, 2022. *TÜRKİYE*. [en línea] 8 September. Disponible en: <https://hdr.undp.org/data-center/specific-country-data#/countries/TUR> [Consulta: 2 de mayo de 2023]. Material original adaptado. CC BY 3.0 IGO.
- The World Bank, 2022. *World Development Indicators*, 2016-2021. [en línea]. Disponible en: <https://databank.worldbank.org/source/world-development-indicators> [Consulta: 2 de mayo de 2023]. Material original adaptado.
- Ahval News, 2022. *Turkey's budget swings to 31.1 billion liras deficit from record surplus*. [en línea] 18 July. Disponible en: <https://ahvalnews.com/turkey-budget/turkeys-budget-swings-311-billion-liras-deficit-record-surplus> [Consulta: 2 de mayo de 2023]. Material original adaptado.

