

© 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

11 de noviembre 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. (a) (i) Defina el término *saldo en cuenta corriente*. [2]

.....

.....

.....

.....

Egipto es un país situado en la esquina noreste de África. La **Tabla 1** presenta datos sobre el saldo en cuenta corriente de Egipto en 2021 y 2022.

Tabla 1

	2021 (miles de millones de USD)	2022 (miles de millones de USD)
Balanza comercial de bienes	-42,06	-43,39
Ingresos por exportaciones	28,68	43,91
Gasto en importaciones	70,74	87,30
Balanza comercial de servicios	4,12	11,16
Ingresos	15,0	26,93
Gasto	10,88	15,77
Ingreso neto (primario)	-12,4	-15,76
Transferencias corrientes netas	30,9	31,45

(ii) Calcule el saldo en cuenta corriente de Egipto para 2021 y para 2022. [2]

.....

.....

.....

.....

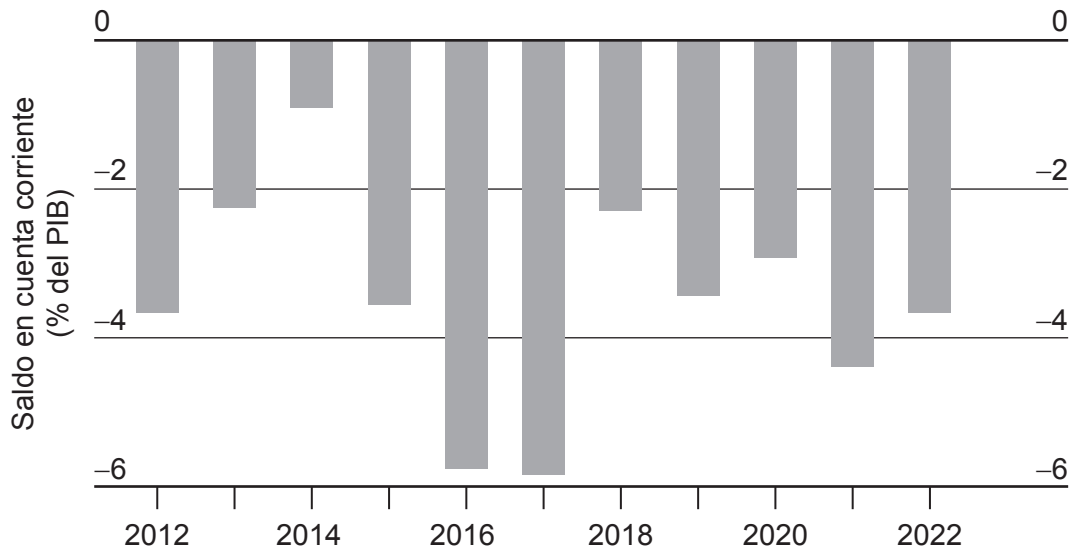
(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 1: continuación)

La **Figura 1** ilustra el saldo en cuenta corriente de Egipto expresado como porcentaje del producto interno bruto (PIB) entre 2012 y 2022.

Figura 1: Saldo en cuenta corriente (% del PIB)



(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 1: continuación)

- (iii) Utilizando un diagrama del tipo de cambio, explique el impacto esperado del saldo en cuenta corriente de Egipto entre 2012 y 2022, que se muestra en la **Figura 1**, sobre el valor de la libra egipcia (EGP).

[4]



(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



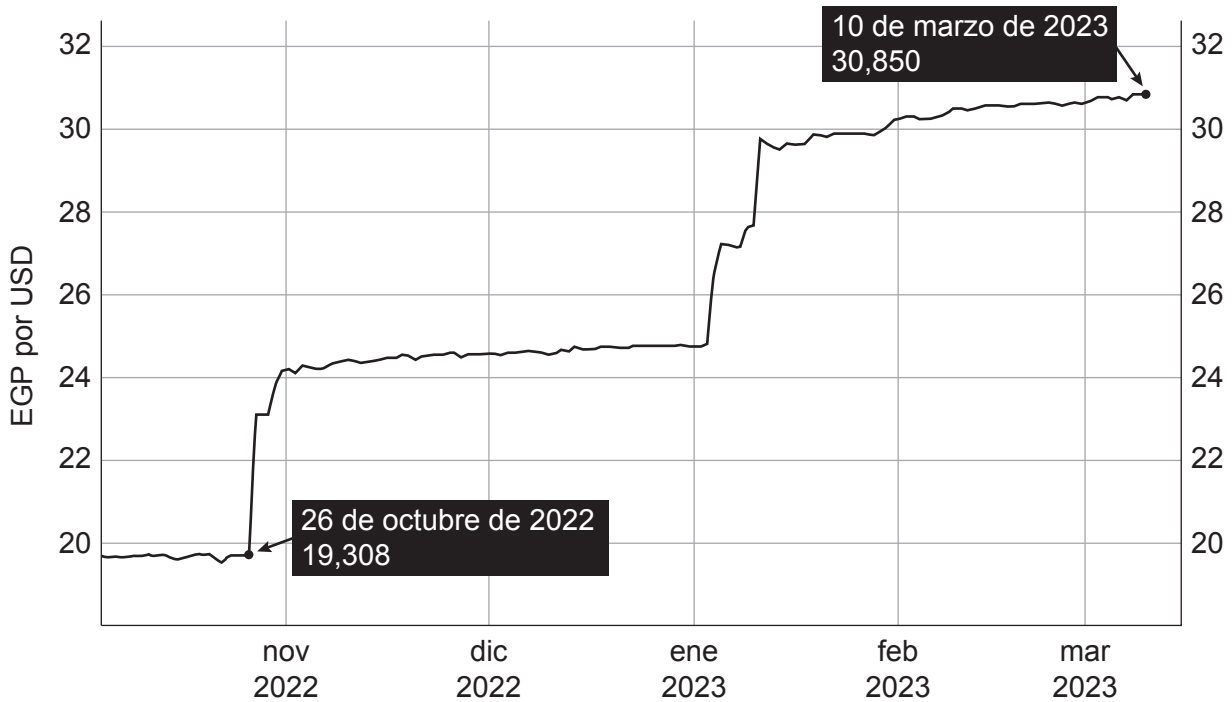
24EP05

Véase al dorso

(Pregunta 1: continuación)

La **Figura 2** ilustra el precio del dólar estadounidense (USD) en libras egipcias (EGP) entre octubre de 2022 y marzo de 2023.

Figura 2



(iv) Describa la información sobre la libra egipcia que se muestra en la **Figura 2**. [1]

.....

.....

El 26 de octubre de 2022, la libra egipcia cotizaba a EGP19,308 por USD. El 10 de marzo de 2023, la cotización era de EGP30,850 por USD. La tarifa por noche de una habitación doble en el hotel Hilton Heliopolis de El Cairo* es de 5965,00 libras egipcias.

* El Cairo: la capital de Egipto

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 1: continuación)

- (v) Calcule la variación del precio pagado en USD entre el 26 de octubre de 2022 y el 10 de marzo de 2023 por un empresario estadounidense que se hospeda habitualmente en este hotel cuando visita El Cairo por negocios.

[3]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



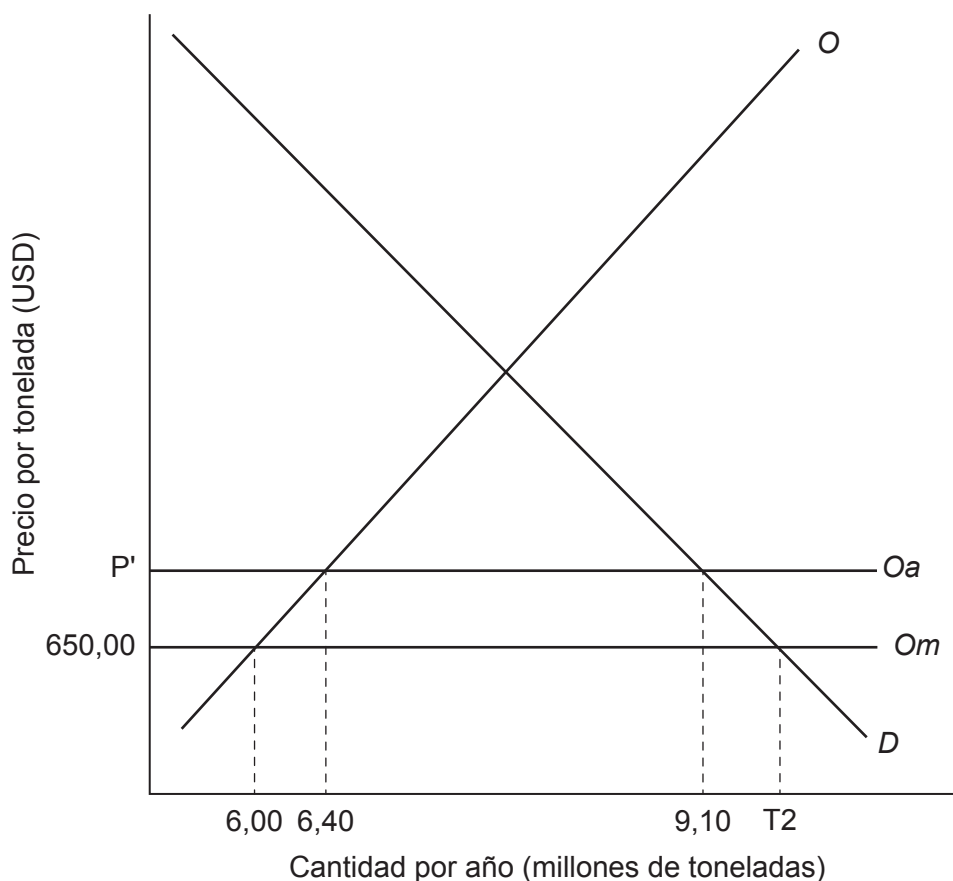
24EP07

Véase al dorso

(Pregunta 1: continuación)

La **Figura 3** ilustra el mercado de la soja en Egipto, donde *D* es la demanda, *O* es la oferta, *Om* es la oferta mundial y *Oa* es la oferta tras aplicar un arancel. En Egipto, la soja es uno de los principales productos utilizados para la alimentación del ganado.

Figura 3: El mercado de la soja en Egipto



En Egipto, el precio por tonelada de soja en 2022 era de USD650 y las importaciones de soja totalizaron 4,75 millones de toneladas. En marzo de 2023, el Gobierno egipcio aplicó un arancel del 4% por tonelada de soja.

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 1: continuación)

- (vi) Utilizando la **Figura 3** y la información proporcionada, determine el consumo de soja en Egipto al precio original de USD650 por tonelada en 2022. [1]

.....

.....

- (vii) Utilizando la **Figura 3**, calcule la variación en el gasto total en soja después del arancel del 4 % aplicado por el Gobierno egipcio. [3]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página 11)



24EP09

Véase al dorso

No escriba en esta página.

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



(Pregunta 1: continuación)

La siguiente información está relacionada con la economía de Egipto:

- Las transferencias corrientes netas de Egipto aumentaron más del 25 % desde 2019 y llegaron a los USD31.449,2 millones. Una gran proporción de esas transferencias corrientes corresponden a remesas de migrantes.
- Según la Base de Datos de Desigualdad Mundial (WID, por sus siglas en inglés), en 2019 el 1 % de egipcios de más alto ingreso recibió el 19 % del ingreso nacional total, en tanto el 50 % de egipcios con los ingresos más bajos recibió tan solo el 17,2 %.

(viii) Utilizando un diagrama del ciclo de la pobreza, explique de qué modo un aumento de las entradas de remesas de trabajadores migrantes egipcios podría ayudar a romper el ciclo de la pobreza.

[4]



(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



24EP11

Véase al dorso

(Pregunta 1: continuación)

La siguiente información está relacionada con la economía de Egipto entre 2021 y principios de 2023:

- Los datos publicados por la agencia de estadísticas de Egipto mostraron que la tasa de inflación anual subió a su máximo de los últimos cinco años del 18,7% en noviembre de 2022, la cifra más alta desde 2017.
- En su primera reunión de 2023, el Banco Central de Egipto mantuvo las tasas de interés sin cambios en el 16,25%, una decisión que sorprendió a los analistas de mercado que esperaban un aumento.
- Para fines de 2021, la deuda nacional de Egipto totalizaba USD392.000 millones. Esto incluye USD137.000 millones correspondientes a deuda externa, la cual es cuatro veces mayor que en 2010. La mayor parte del gasto público se ha destinado al pago de la deuda y a proyectos que muchos consideran innecesarios y han contribuido a la crisis financiera actual.
- En diciembre de 2022, el Fondo Monetario Internacional (FMI) concedió a Egipto un préstamo de USD3.000 millones, el cuarto paquete de ayuda en seis años, pues la crisis financiera de Egipto continuaba. Le exigió al Gobierno que adoptara una política monetaria dirigida a reducir gradualmente la inflación. Asimismo, exigió que el Gobierno adoptara políticas para intentar corregir los desequilibrios externos y restablecer la competitividad, reducir el déficit presupuestario y la deuda pública, impulsar el crecimiento y crear empleo.
- Asimismo, se le exigió que implementara reformas estructurales para reducir el papel del Estado y fomentar el crecimiento impulsado desde el sector privado, y que adoptara políticas para reducir el grado de corrupción a fin de restablecer la confianza de los inversores en las perspectivas a corto y a largo plazo de la economía de Egipto.
- El Ministerio de Comercio e Industria de ese país mantuvo reuniones con las principales empresas internacionales en un intento por generar un clima de inversión atractivo. Adoptó varias iniciativas que incluían medidas dirigidas a simplificar los procedimientos para extranjeros que desearan hacer negocios en Egipto.

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)

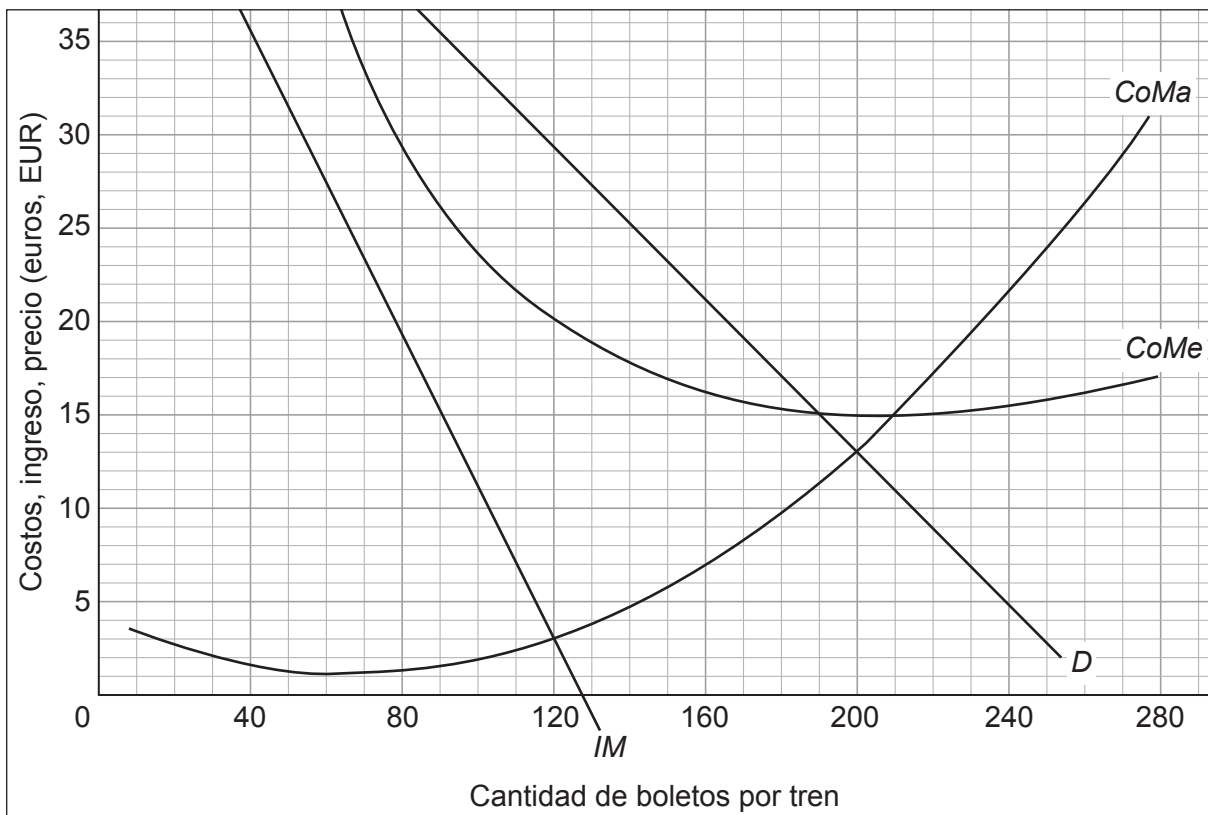


2. Los economistas coinciden en que en Europa debe promoverse el viaje en tren, en lugar del avión o el automóvil, por razones ambientales. Sin embargo, el crecimiento del viaje en tren de pasajeros se ha desacelerado en España. Durante 2013, se registró un aumento del 6,72% en los millones de kilómetros-pasajero* recorridos en ferrocarril en ese país, en tanto en 2019 el aumento anual fue de tan solo un 1,36%.

* la cifra kilómetros-pasajero mide la distancia que viajan todos los pasajeros a lo largo de un año

La **Figura 4** ilustra la estructura de mercado monopolístico que tienen los boletos de tren en el trayecto entre Madrid y Barcelona, en España. *CoMa* es el costo marginal, *CoMe* es el costo medio, *D* es la demanda de boletos e *IM* es el ingreso marginal.

Figura 4



(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 2: continuación)

- (a) (i) Utilizando la **Figura 4**, identifique la cantidad de boletos que maximiza las ganancias.

[1]

.....
.....

- (ii) Utilizando la **Figura 4**, identifique la cantidad de boletos que corresponde a una asignación eficiente de los recursos.

[1]

.....
.....

(Esta pregunta continúa en la página 17)



24EP15

Véase al dorso

No escriba en esta página.

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



(Pregunta 2: continuación)

Cuando la empresa de ferrocarril maximiza sus ganancias, casi la mitad del tren está vacío. Sin embargo, cuando se vende la cantidad de boletos correspondiente a una asignación eficiente de los recursos, la empresa registra pérdidas.

Un ferrocarril es un monopolio natural.

- (iii) Resuma **una** razón por la cual el ferrocarril es un monopolio natural. [2]

.....

.....

.....

.....

- (iv) Utilizando un diagrama con una curva de demanda en línea recta con pendiente negativa y una curva de ingreso marginal, explique por qué razón la elasticidad precio de la demanda cambia a lo largo de la curva de demanda. [4]

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



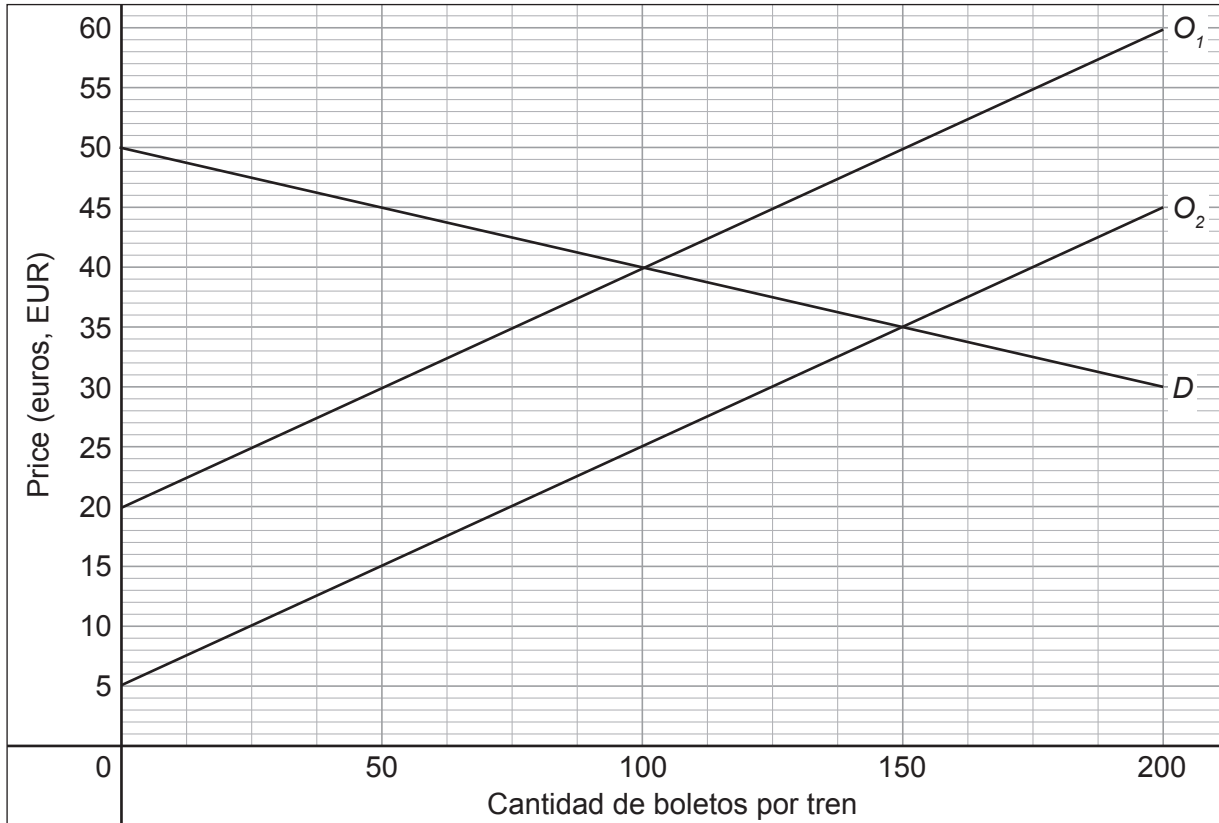
24EP17

Véase al dorso

(Pregunta 2: continuación)

La **Figura 5** es un diagrama de oferta y demanda que ilustra el efecto de que el Gobierno de España proporcione una subvención por unidad para los boletos de tren. D es la demanda, O_1 es la oferta original. O_2 es la oferta después de la subvención.

Figura 5



(v) Utilizando la **Figura 5**, identifique la subvención por unidad para los boletos. [1]

.....

.....

(vi) Utilizando la **Figura 5**, calcule la variación en el excedente del consumidor después de aplicar la subvención. [2]

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 2: continuación)

- (vii) Utilizando la **Figura 5**, calcule la variación en el excedente del productor después de aplicar la subvención.

[2]

.....

.....

.....

.....

El Banco Europeo de Inversiones ha venido promoviendo la inversión sostenible en el sector ferroviario. La electrificación de los ferrocarriles y la utilización de nuevas tecnologías son mejores para el medio ambiente que los sistemas que usan los trenes diésel. Esa inversión pública genera un crecimiento adicional de la producción económica a través del efecto multiplicador keynesiano.

Supongamos que los consumidores españoles gastan EUR0,75 en bienes y servicios nacionales por cada EUR1,00 adicional de ingreso.

- (viii) Calcule el aumento máximo del producto interno bruto (PIB) real cuando el Gobierno de España realiza una inversión de EUR2450 millones en nuevos trenes y vías.

[1]

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 2: continuación)

La inversión del Gobierno en ferrocarriles se ve limitada por el nivel de deuda pública de España, como se observa en la **Tabla 2**. A pesar de la reducción prevista en el déficit presupuestario, las proyecciones del Fondo Monetario Internacional (FMI) hasta 2027 estiman que la deuda de las administraciones públicas como porcentaje del PIB se mantendrá por encima del 110 %, un nivel que puede no ser sostenible.

Tabla 2: Estadísticas financieras de las administraciones públicas españolas

	2020	2021	2022
Ingresos (miles de millones de EUR)	468	528	571
Gasto (miles de millones de EUR)	579	607	627
Déficit presupuestario (miles de millones de EUR)	111	79	56
Deuda pública (nacional) (miles de millones de EUR)	1656	1722	1562
Relación entre deuda pública y PIB (%)	120,4	118,4	112,8

(ix) Haciendo **dos** referencias a los datos que se proporcionan en la **Tabla 2**, explique la diferencia entre déficit presupuestario y deuda pública.

[4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



(Pregunta 2: continuación)

A fin de reducir el posible riesgo de una deuda pública insostenible, podrían elegirse políticas que no exijan grandes aumentos del gasto público. Por ejemplo, las reglamentaciones podrían exigir que todas las ganancias extraordinarias obtenidas por una empresa de ferrocarriles deben destinarse a inversiones para la modernización del sector ferroviario.

Alternativamente, el Gobierno podría promover “empujones” a los consumidores para influir en cómo las personas eligen viajar.

(x) Defina el término “empujón” al consumidor.

[2]

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



24EP21

Véase al dorso

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:

- Figura 1** The Economist, 2023. *A crisis of confidence in Egypt* [en línea] Disponible en: <https://www.economist.com/middle-east-and-africa/2023/01/24/a-crisis-of-confidence-in-egypt> [Consulta: 3 de octubre de 2023]. Material original adaptado. © The Economist Group Limited, Londres (2023).
- Figura 2** Trading Economics, s.f. *Egyptian Pound Summary* [en línea] Disponible en: <https://tradingeconomics.com/egypt/currency> [Consulta: 3 de octubre de 2023] Material original adaptado.
2. European Environment Agency, 2021. *Train or Plane?* [en línea] Disponible en: <https://www.eea.europa.eu/publications/transport-and-environment-report-2020> [Consulta: 3 de octubre de 2023]. Material original adaptado.
- Eurostat Database, 2023. *Transport Database* [en línea] Disponible en: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/transport/database> [Consulta: 3 de octubre de 2023]. Material original adaptado.
- European Investment Bank, 2021. *Green Rail Investment Platform* [archivo PDF en línea] Disponible en: https://www.eib.org/attachments/publications/green_rail_investment_platform_en.pdf [Consulta: 3 de octubre de 2023]. Material original adaptado.
- Tabla 2** International Monetary Fund, 2023. *Spain: 2022 Article IV Consultation-Press Release; Staff Report; and Statement by the Executive Director for Spain* [en línea] Disponible en: <https://www.imf.org/en/Publications/CR/Issues/2023/01/19/Spain-2022-Article-IV-Consultation-Press-Release-Staff-Report-and-Statement-by-the-528338> [Consulta: 3 de octubre de 2023]. Material original adaptado.

Los demás textos, gráficos e ilustraciones: © Organización del Bachillerato Internacional, 2024



24EP23

No escriba en esta página.

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



24EP24