

© International Baccalaureate Organization 2023

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 2023

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, 2023

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

15 de mayo de 2023

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

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 **[58 puntos]**.



Conteste **todas** las preguntas. Escriba sus respuestas en las casillas provistas a tal efecto. Utilice gráficos correctamente rotulados donde corresponda.

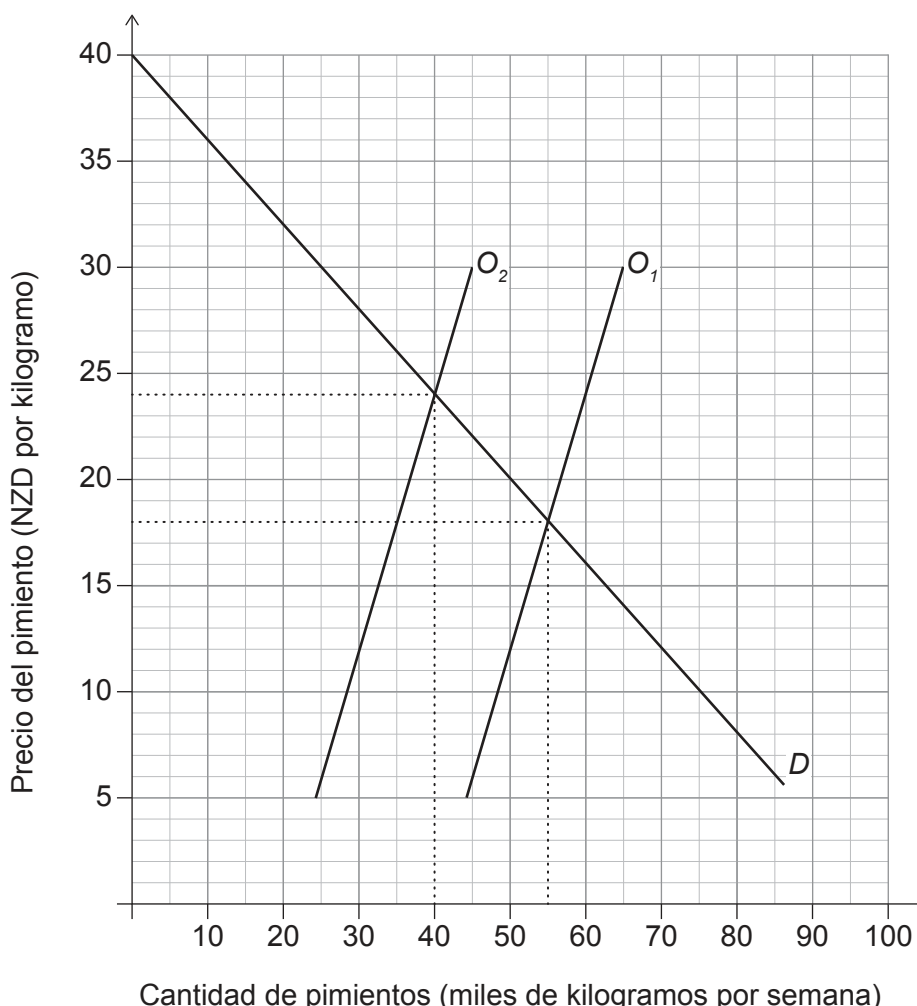
1. Los precios de los pimientos llegan a NZD 24 por kilogramo

El precio de los pimientos, una hortaliza común en Nueva Zelanda, llegó a un máximo histórico de NZD 24 por kilogramo (kg) en 2021. Los precios de las hortalizas, sobre todo los pepinos, las lechugas, los pimientos y los brócolis, subieron un 15% en 2021 en ese país.

Según un analista de precios al consumidor, “los precios de muchas hortalizas normalmente suben en invierno. Sin embargo, estamos viendo aumentos mayores que lo habitual para esta época del año y en un gran número de hortalizas”. Se ha sugerido que los aumentos de precios son mayores que lo habitual debido al poder de mercado de los supermercados en ese país.

La **Figura 1** muestra una disminución de la oferta en el mercado de pimientos de Nueva Zelanda.

Figura 1



(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



16EP02

(Continuación de la pregunta 1)

- (a) (i) Utilizando la información de la **Figura 1**, calcule la elasticidad precio de la demanda de los pimientos cuando el precio aumenta de NZD 18 por kg a NZD 24 por kg. [2]

.....

.....

.....

.....

- (ii) Calcule la pérdida de excedente del consumidor como consecuencia del aumento del precio de los pimientos de NZD 18 por kg a NZD 24 por kg. [2]

.....

.....

.....

.....

Suponga que el tipo del impuesto indirecto sobre los pimientos en Nueva Zelanda es del 20%. El precio de los pimientos incluye el impuesto indirecto.

- (iii) Calcule el ingreso por kilogramo (después de impuestos) para los productores (supermercados) cuando el precio es NZD 24 por kg. [2]

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página 5)



16EP03

Véase al dorso

No escriba en esta página.

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



16EP04

(Continuación de la pregunta 1)

- (iv) Haciendo referencia a la **Figura 1**, explique por qué motivo la elasticidad precio de la demanda de los pimientos cambiaría si el precio continúa aumentando por encima de NZD 24 por kg.

[4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Ganancias elevadas: Nueva Zelanda evalúa la posibilidad de romper el duopolio de los supermercados¹

El sector de los supermercados de Nueva Zelanda está dominado por dos grandes cadenas, Foodstuffs y Woolworths. Juntas, sus tiendas controlan alrededor del 85% del mercado total, lo que les da un poder de mercado significativo.

Un informe de la Comisión de Comercio de Nueva Zelanda indica que estos supermercados obtienen cuantiosas ganancias y cobran algunos de los precios más altos de la OCDE².

Un funcionario indicó que el Gobierno “haría lo que fuera necesario para garantizar que la población de Nueva Zelanda pague precios razonables en la caja del supermercado”.

Estos grandes minoristas parecen evitar una fuerte competencia entre sí, en especial en materia de precios. Mientras tanto, los competidores que desean entrar en el mercado o ampliar su presencia enfrentan grandes barreras de ingreso, entre ellas, la falta de lugares adecuados para tiendas a gran escala.

El Gobierno tiene normas rigurosas que limitan los lugares que pueden utilizarse para construir supermercados. Los grandes supermercados han venido comprando los pocos lugares disponibles para impedir el ingreso de competidores en el mercado.

Se ha señalado que la entrada de un minorista alemán en el sector de los supermercados de Australia, dominado también por dos cadenas, ha aumentado la competencia, recortado los precios alrededor de un 13% y generado ahorros de más de NZD 2000 millones al año para los clientes.

¹ duopolio: un mercado dominado por dos empresas

² OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



Véase al dorso

(Continuación de la pregunta 1)

(v) Defina el término *poder de mercado*.

[2]

.....

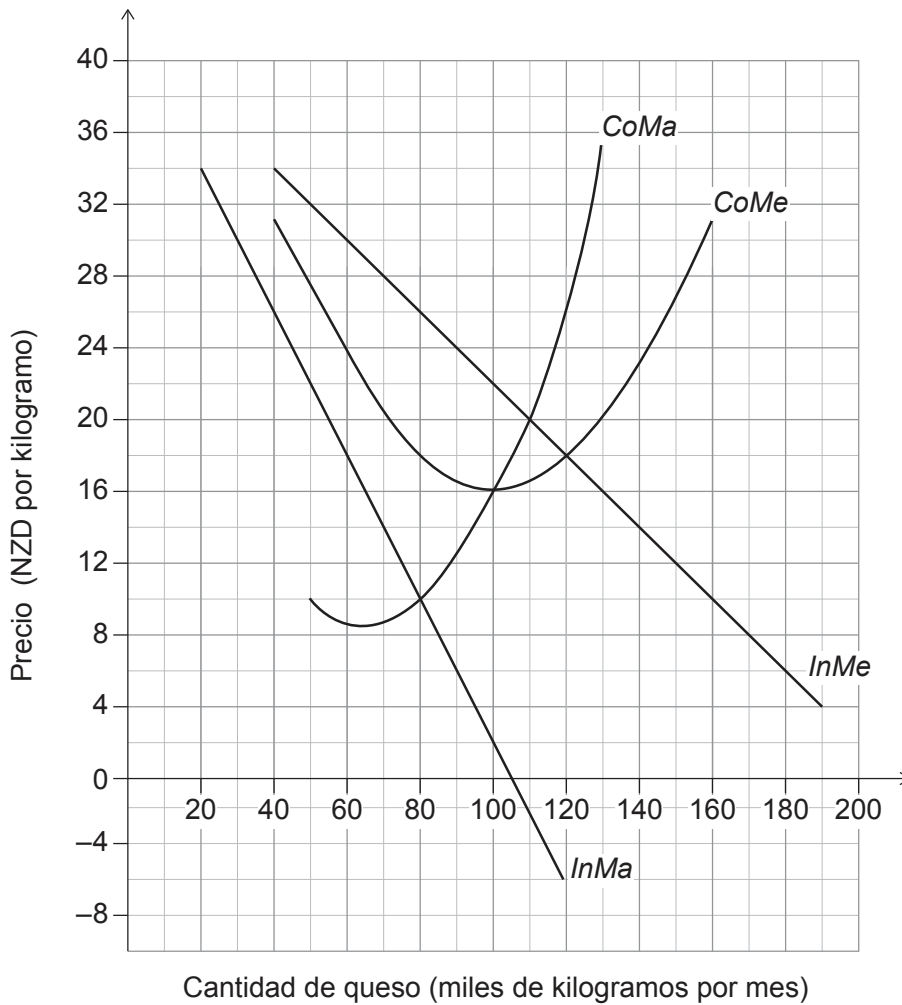
.....

.....

.....

La **Figura 2** muestra un mercado en el cual dos empresas actúan como monopolio en el mercado de quesos al ponerse de acuerdo sobre el precio que cobran.

Figura 2



(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



16EP06

(Continuación de la pregunta 1)

- (vi) Haciendo referencia específica a la información de la **Figura 2**, explique de qué modo dos empresas que actúan como un monopolio poniéndose de acuerdo en el precio podrían provocar una falla de mercado. [4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- (vii) Utilizando los datos de la **Figura 2**, calcule la ganancia obtenida por estas empresas si operan con un nivel de producción que maximiza las ganancias en el mercado de quesos. [2]

.....

.....

.....

.....

(viii)

Pregunta eliminada

(Esta pregunta continúa en la página 9)



16EP07

Véase al dorso

No escriba en esta página.

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



16EP08

- 2. Los expertos han previsto que el naira (la moneda de Nigeria), que cotiza en un régimen de tipo de cambio fijo, se devaluará en los próximos meses.

Según un estudio reciente del Banco Central de Nigeria, muchos nigerianos convierten sus ahorros a moneda extranjera para protegerse de la pérdida de valor del naira y del aumento de la inflación.

La economía más grande de África devaluó el naira dos veces el año pasado tras un desplome del precio del petróleo. Si bien el petróleo contribuye menos del 10% al producto interno bruto (PIB) de Nigeria, este mineral es responsable de casi la totalidad de los ingresos por divisas.

El naira perdió el 66% de su valor oficial desde 2009 cuando cotizaba a NGN 149 por dólar estadounidense (USD).

Un profesor de economía predijo que el naira se devaluará aún más ya que los inversores extranjeros venden sus posiciones en esa moneda y optan por invertir en otros mercados.

Otro economista señala que el naira se ha desvalorizado debido al déficit de la balanza comercial. La mayor parte del arroz que se consume en Nigeria se importa porque la producción nacional no es suficiente para satisfacer las necesidades de la población. Bienes de consumo como el aceite para cocinar, los automóviles, el combustible y la ropa son importados en su mayoría.

El economista recomendó: "Si tiene nairas, vaya y cámbielos por dólares o libras, o cualquier otra divisa".

Tabla 1: Selección de datos económicos de Nigeria

	Índice de precios al consumidor	PIB nominal (miles de millones de nairas)	Deflactor del PIB	Población (millones)
2020	310,2	142 588	202,67	206
2021	361,2	160 056	230,09*	212

* estimado

- (a) (i) Utilizando la información de la **Tabla 1**, calcule la tasa de inflación de Nigeria entre 2020 y 2021.

[2]

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



16EP10

(Continuación de la pregunta 2)

- (ii) Utilizando la información de la **Tabla 1**, calcule el PIB real de Nigeria en nairas en 2020. [2]

.....

.....

.....

.....

- (iii) Utilizando la información de la **Tabla 1** y su respuesta a la parte (a)(ii), calcule el PIB real per cápita de Nigeria en nairas en 2020. [2]

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



16EP11

Véase al dorso

(Continuación de la pregunta 2)

Tipo de cambio fijo en Nigeria

Nigeria mantiene un régimen de tipo de cambio fijo, pese a las demandas de reforma que plantean el Fondo Monetario Internacional y el Banco Mundial. Estas instituciones afirman que la flotación del naira ayudaría a la economía a resistir futuros shocks. Sin embargo, las autoridades nigerianas temen que la inflación provocada por una fuerte depreciación pueda empujar a millones de habitantes a vivir en situación de pobreza. La inflación ha subido a ritmo constante desde mediados de 2019, y llegó a casi un 18% en mayo de 2021. Aunque la presión inflacionaria se deba en parte a un alza de los costos, también es causada por la política de expansión fiscal del Gobierno.

La recesión mundial y el desplome de los precios del petróleo dañaron a la economía más grande de África, cuyas exportaciones de petróleo generan el 90% de los ingresos de divisas, empujándola a la segunda recesión en cuatro años. La recesión concluyó en el cuarto trimestre, pero la caída de los ingresos provenientes del petróleo provocó el año pasado un déficit en cuenta corriente de USD 16 000 millones y ha mermado las reservas de divisas.

Tabla 2

Año	Tipo de cambio oficial (naira por USD)
2018	306,5
2020	379,5

- (iv) Una empresa nigeriana paga USD 14 000 por año a un asesor en Estados Unidos. Utilizando la información de la **Tabla 2**, calcule el aumento del costo de este pago (en nairas) entre 2018 y 2020.

[2]

.....

.....

.....

.....

Se estima que si se dejara flotar el naira, el tipo de cambio sería de NGN 470 por USD en 2020, de modo que, al tipo de cambio oficial, la moneda se encuentra sobrevaluada.

- (v) Defina el término *moneda sobrevaluada*.

[2]

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



16EP12

(Continuación de la pregunta 2)

(vi) Utilizando un diagrama del tipo de cambio, explique de qué modo el Banco Central de Nigeria podría tratar de mantener un tipo de cambio fijo.

[4]

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

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



16EP13

Véase al dorso

(Continuación de la pregunta 2)

En 2020 un importador estadounidense compró un cargamento de prendas de vestir de Nigeria con un costo de NGN 800 000.

(vii) Calcule el costo de este cargamento en USD al tipo de cambio oficial (**Tabla 2**). [2]

.....

.....

.....

.....

(viii) Utilizando un diagrama de oferta y demanda agregadas e información de la **Tabla 2**, explique de qué modo el cambio en el valor oficial del naira entre 2018 y 2020 podría haber repercutido en la tasa de inflación de Nigeria. [4]

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)



16EP14

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:

1. Taunton, E., Stuff Limited, 2021. *Capsicums hit \$24 a kilo as vegetables lead sharp rise in food prices* [en línea] Disponible en: <https://www.stuff.co.nz/business/125735364/capsicums-hit-24-a-kilo-as-vegetables-lead-sharp-rise-in-food-prices> [Consulta: 15 de marzo de 2022] Material original adaptado.

McClure, T., 2021. *'Extraordinary profits': New Zealand considers breaking up supermarket duopoly* [en línea] Disponible en: <https://www.theguardian.com/world/2021/jul/29/extraordinary-profits-new-zealand-considers-breaking-up-supermarket-duopoly-woolworths-foodstuffs> [Consulta: 15 de marzo de 2022] Material original adaptado. Derechos de autor Guardian News & Media Ltd 2023.

Ryan, P., 2019. *ALDI's attack on the supermarket duopoly has 'helped strangle inflation'* [en línea] Disponible en: <https://www.abc.net.au/news/2019-05-02/aldi-breaks-supermarket-duopoly-kills-inflation/11073342> [Consulta: 15 de marzo de 2022] Material original adaptado.
2. National Bureau of Statistics [la Oficina nacional de estadísticas], 2021. *CPI and Inflation Report December 2021* [en línea] Disponible en: <https://nigerianstat.gov.ng/elibrary/read/1241113> [Consulta: 12 de julio de 2023] Material original adaptado.

Los demás textos, gráficos e ilustraciones: © Organización del Bachillerato Internacional, 2023



16EP16