

© 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/>.

Geografía
Nivel Superior y Nivel Medio
Prueba 2 – cuadernillo de consulta

Lunes 16 de mayo de 2022 (mañana)

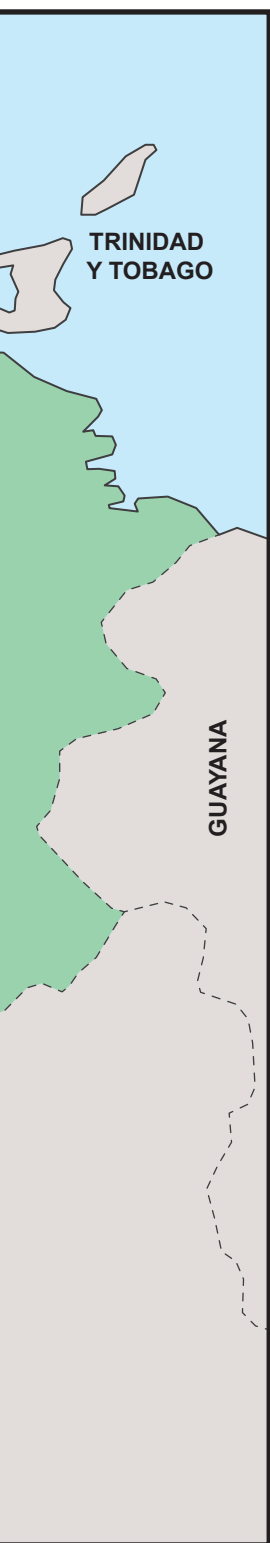
Instrucciones para los alumnos

- No abra este cuadernillo hasta que se lo autoricen.
- Este cuadernillo acompaña a la prueba 2.

1. La evolución de las poblaciones










El mapa muestra la distribución de la población en Venezuela.





Leyenda:

Densidad de población (habitantes por km²)

-  < 1
-  1-9,9
-  10-29,9
-  30-49,9
-  50-99,9
-  100-299,9
-  300+
-  Ciudad
-  Capital



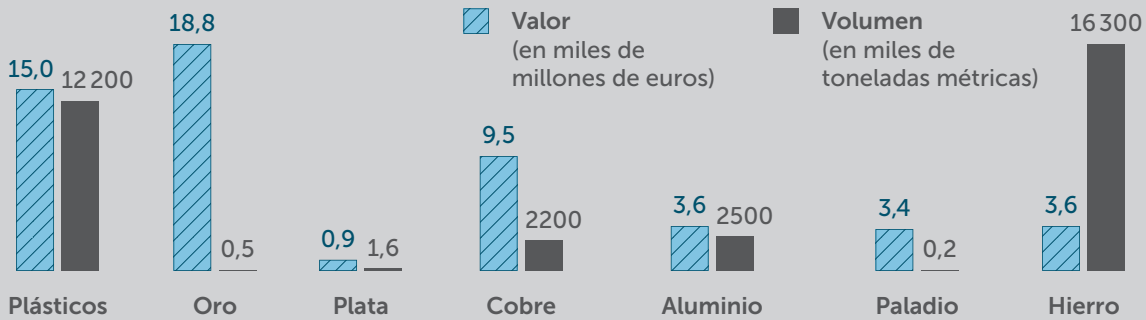
Escala:



4. La infografía muestra aspectos de los residuos electrónicos en el mundo.

MATERIAS PRIMAS OBTENIDAS DEL RECICLAJE DE RESIDUOS ELECTRÓNICOS

Valor potencial y volumen de las materias primas de los residuos electrónicos en todo el mundo



Total **EUR 55 000 000 000**

FLUJOS DE LOS RESIDUOS ELECTRÓNICOS



RESIDUOS ELECTRÓNICOS GENERADOS POR LOS PAÍSES

Residuos electrónicos generados (kg/persona), 2016

28,5	24,9	24,8	23,9	23,6	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4
Noruega	Reino Unido	Dinamarca	Países Bajos	Australia	Nepal	Uganda	Afganistán	Etiopía	Níger



LOS RESIDUOS ELECTRÓNICOS SOLO SON EL 2% DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS, PERO CONSTITUYEN EL 70% DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS DE LOS VERTEDEROS

GENERACIÓN Y RECOGIDA DE RESIDUOS ELECTRÓNICOS POR CONTINENTE

Indicador	África	América	Asia	Europa	Oceanía
Países de la región	53	35	49	40	13
Población de la región (millones)	1174	977	4364	738	39
Residuos electrónicos generados por persona (millones de toneladas)	1,9	11,6	4,2	16,6	17,3
Tasa de recogida (en la región)	0%	17%	15%	35%	6%

TASA MEDIA DE CRECIMIENTO DEL CONSUMO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS POR GRUPO DE INGRESOS

Ingreso nacional bruto (INB) por persona		Tasa media de crecimiento anual
Más alto	> 34 000	1,6%
Alto	34 000-15 280	5,2%
Medio	15 280-6 740	13%
Bajo	6 740-1 700	23%
Más bajo	< 1 700	15%

Referencias:

1. Geo-Ref.net, 2020. Country map – Administrative structure – Population density of Venezuela. [en línea] Disponible en: <http://www.geo-ref.net/en/ven.htm> [Consulta: 12 de mayo de 2020]. Material original adaptado.
4. Baldé, C.P., Forti V., Gray, V., Kuehr, R., Stegmann, P. : *The Global E-waste Monitor – 2017*, United Nations University (UNU), International Telecommunication Union (ITU) & International Solid Waste Association (ISWA), Bonn/Ginebra/Viena.

Utilizado con autorización de Popular Science Derechos des autor © 2022. Todos los derechos reservados.

Foto: ANP/laif/Kai Loeffelbein.

La titularidad de los derechos de autor corresponde al Instituto de las Naciones Unidas para Formación Profesional e Investigaciones (UNITAR), la Universidad de las Naciones Unidas (UNU) y la Unión Internacional de Telecomunicaciones (ITU), que conforman la Asociación Mundial de Estadísticas de Residuos Electrónicos (GESP). Material original adaptado.