

Fuentes de energía y consumo

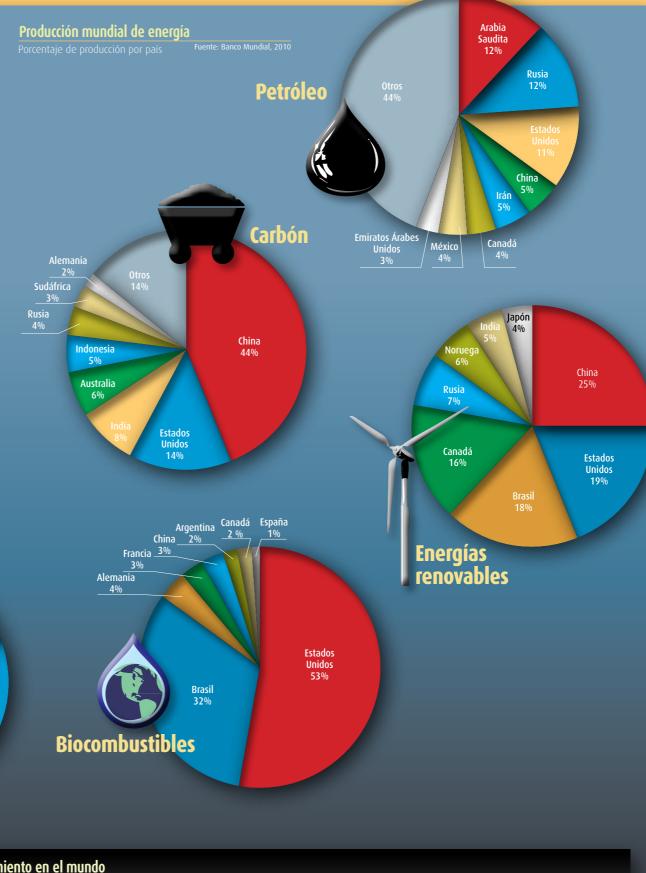
La actividad industrial requiere de granindispensable para el funcionamiento del tenido tradicionalmente a partir del petróleo, del carbón, del gas natural y de presas hidroeléctricas o plantas nucleares, pero la necesidad de contar con fuentes renovables y poco contaminantes ha estimulado el uso solar, la geotérmica y la producida por las mareas. Además de encontrar nuevas fuengía a través de máquinas y procesos más eficientes, para lo cual es de gran importancia la investigación científica. El nivel de consumo de energía se relaciona directamente con la actividad industrial y con el tamaño de la economía de un país. Entre los principales países productores y consumidores de energía destacan Estados Unidos, China, Japón y Alemania.

Gas natural

Estados Unidos 19%

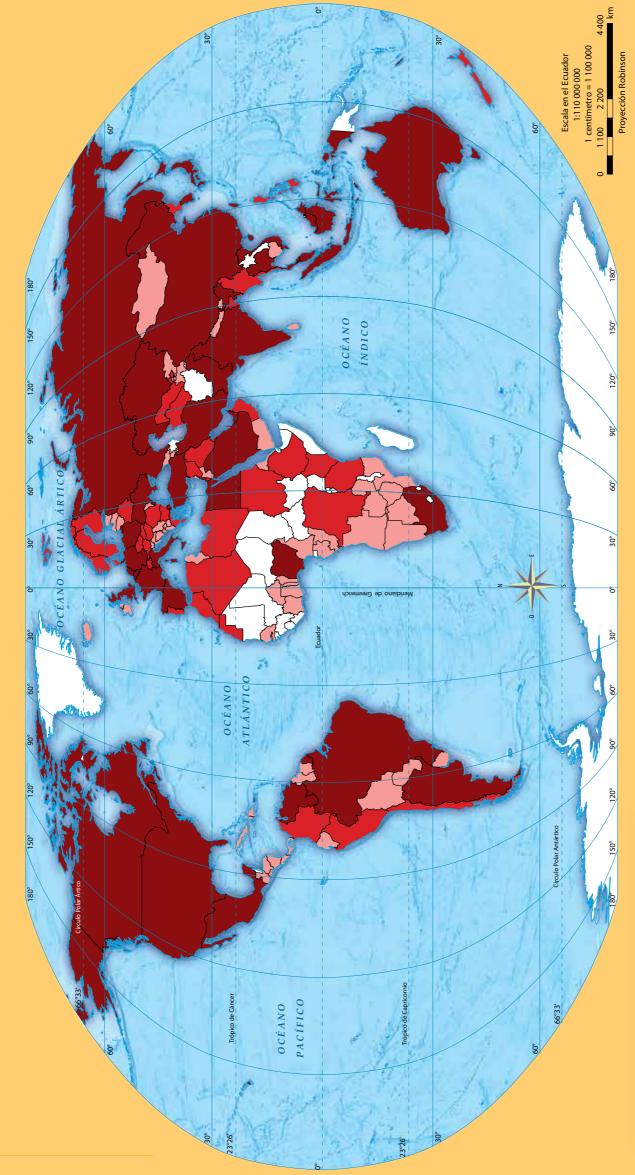
Noruega Qatar Irán 5%

Rusia 19%





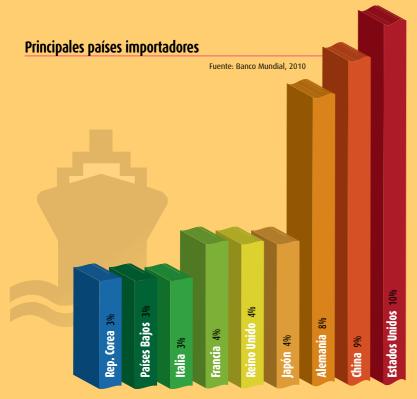
Consumo mundial de energía





Espacios comerciales y de servicios

Las actividades económicas terciarias, como el comercio, los servicios financieros, los transportes, las comunicaciones y los servicios turísticos, entre otros, son indispensables para el funcionamiento de la economía, ya que promueven y regulan el intercambio de bienes, personas e información. También proporcionan servicios fundamentales para la sociedad como son educación, salud, cultura, justicia, gobierno y entretenimiento. Por su naturaleza, algunos componentes del sector terciario tienen una ubicación geográfica muy amplia, que puede ser de alcance global.



Principales países exportadores



Comercio

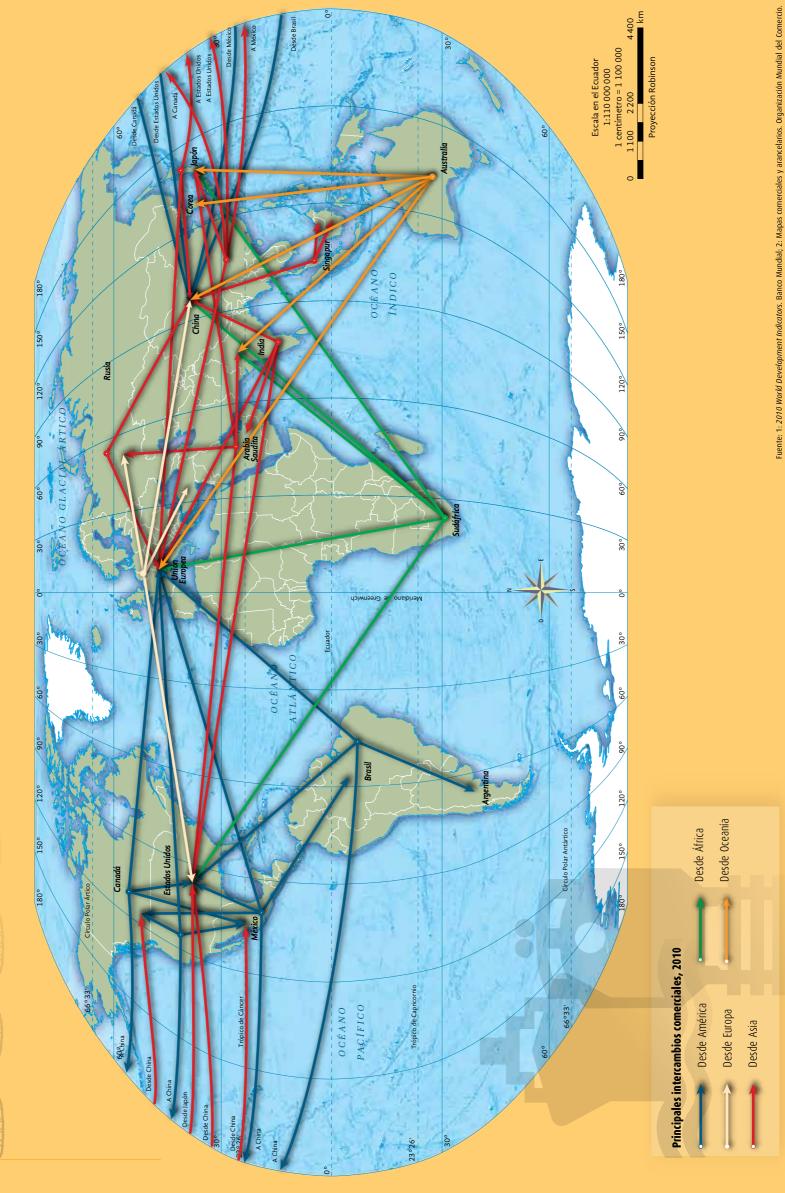
El comercio pone en contacto al consumidor con el productor. El intercambio de artículos y servicios dentro de un país constituye el comercio nacional y por lo general ocurre libremente dentro de un territorio. El comercio internacional es el que se da entre países y es muy común que és tos establezcan el pago de impuestos especiales (llamados aranceles) para tratar de balancear la cantidad de importaciones que recibe. El comercio internacional es muy importante para los países porque obtienen ingresos de la venta de sus productos, pero también permiten a su industria y a sus habitantes aprovechar bienes que se producen en otras regiones. Un país tiene una economía sólida cuando logra que sus ventas o exportaciones sean mayores que sus compras o importaciones.



en India.



En el mundo actual es más eficaz el flujo de mercancías, el traslado de las personas y la difusión de información, lo que favorece el intercambio comercial entre países. Economías como las de China, Estados Unidos, Alemania, Japón y Reino Unido destacan de las demás por su desarrollo tecnológico, por la actividad comercial y por los avanzados mecanismos comerciales; en sus tratados incluyen a naciones menos desarrolladas, lo cual estimula el crecimiento económico mundial.



Bloques económicos

Son grupos de países que se han organizado para hacer más eficaz el comercio entre sí mediante acuerdos y estrategias para lograr un beneficio económico y mejorar su desempeño comercial. Casi todas las naciones forman parte de uno o varios grupos o bloques comerciales, como se muestra en los siguientes mapas. Un objetivo de estas asociaciones es también reducir la desigualdad entre las economías de sus integrantes y acelerar la mejora en la calidad de vida en sus respectivas regiones.

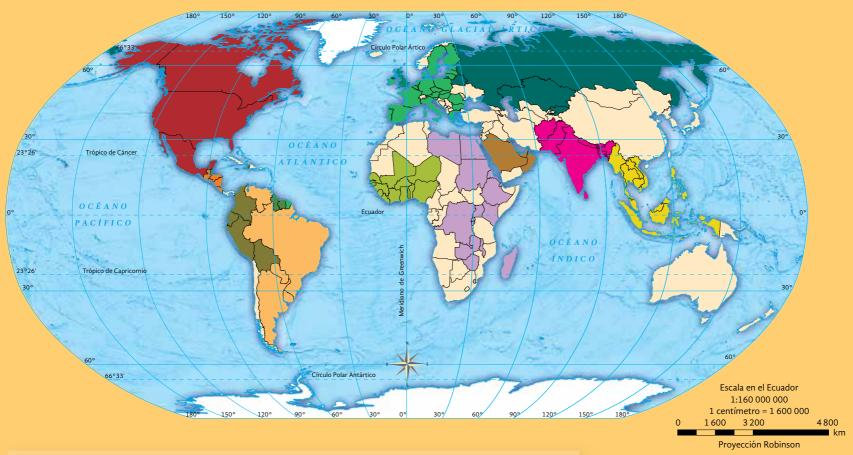


Bloque APEC (Foro de Cooperación Económica Asia-Pacífico)



Principales bloques comerciales del mundo.

* La Unión Europea es una organización de países conformada por: Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rumania y Suecia.





Fuentes: 1. Estados Miembros de la UE, Unión Europea; 2. Lista de países miembros, Comunidad Económica Euroasiática; 3. Policy Challenges in the Gulf Cooperation Council Countries,International Monetary Fund; 4. Lista de Estados miembros de la Asociación de Naciones del Sureste Asiático; 5. TLC Hoy, Tratado de Libre Comercio de América del Norte; 6. Mercado Común Centroamericano. Centro de Información sobre Comercio Exterio, OE&F, 7. Comunidad del Caribe; 8. Quiénes somos. Mercosur; 9. COMESA Member States. Common Market for Eastern and Southern Africa; 10. Sitio web de la Comunidad Andina; 11. ECOWAS Member States. Economic Community of West African States; 12. Sitio web de la South Asian Association for Regional Cooperation; 13. APECStats. Asia-Pacific Economic Cooperation.



El comercio marítimo es el más utilizado para el traslado de mercancías en el mundo. En la actualidad éstas se colocan en contenedores. que son grandes cajas metálicas que pueden trasladarse fácilmente de barcos a camiones, ferrocarriles, o usarse como almacenamiento temporal.

Transporte y comunicaciones

Los sistemas de transporte y comunicaciones han experimentado un crecimiento sin precedentes, tanto en su extensión geográfica como en su capacidad, gracias al desarrollo de nuevas tecnologías y recursos como internet, el comercio electrónico, la telefonía celular, satélites con mayor capacidad, los sistemas de transporte multimodales (que usan de manera coordinada el transporte terrestre, aéreo y marítimo) por medio de "contenedores" de mercancías, vehículos más veloces y puertos cada vez más eficientes. Todo esto ha modificado sustancialmente el comercio y el acceso de la población a una gran diversidad de productos y servicios.

La mayor concentración de vías de comunicación terrestre coinciden con las regiones de alto desarrollo económico, como se observa en el mapa de la página siguiente.

El transporte marítimo sostiene el comercio mundial de mercancías porque permite movilizar grandes volúmenes y productos de gran tamaño, como la maquinaria pesada; está concentrado en las rutas que unen Europa, Asia y América del Norte. La transportación aérea es más costosa y se emplea preferentemente para llevar pasajeros y comunicar regiones terrestres. Los aeropuertos más transitados del mundo se localizan en Estados Unidos, Europa y Asia.



El transporte aéreo se emplea preferentemente para el traslado de pasajeros.



Las redes de comunicaciones cada vez son más amplias e interconectan a personas en cualquier parte del mundo.

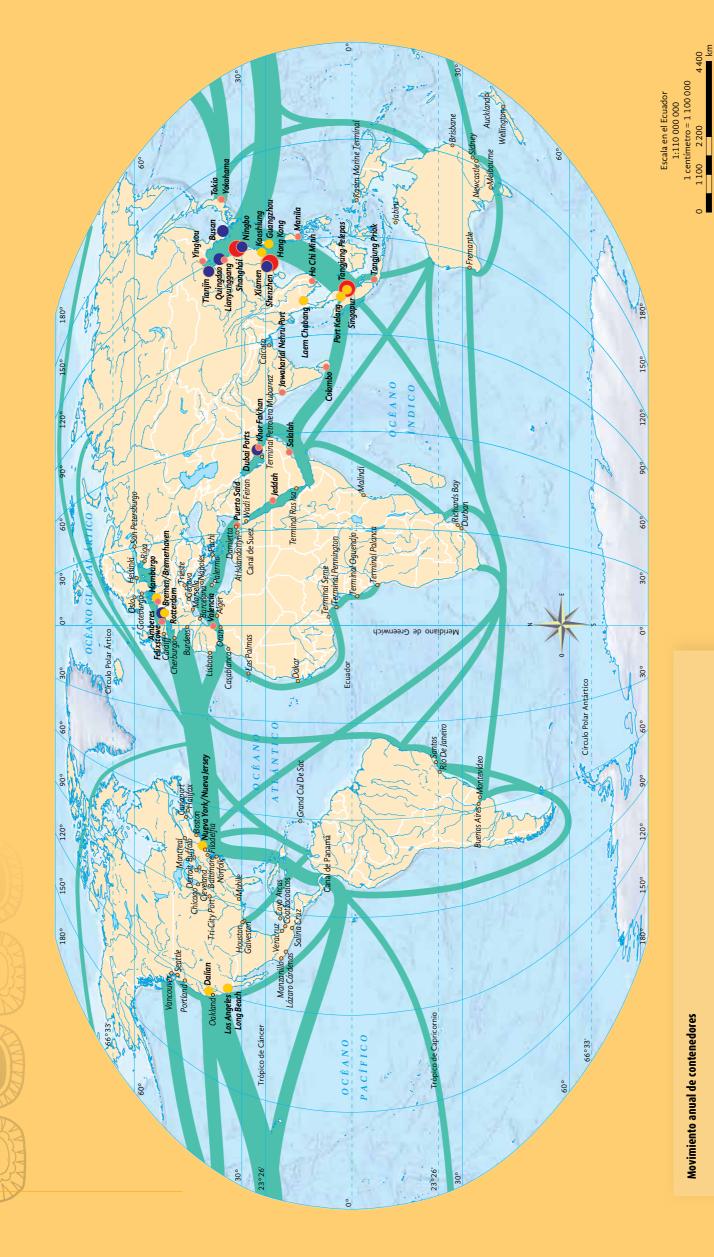
Vías de comunicación terrestre

---- Red de carreteras primarias

— Red ferroviaria

Redes carreteras y ferroviarias

Principales puertos y rutas marítimas

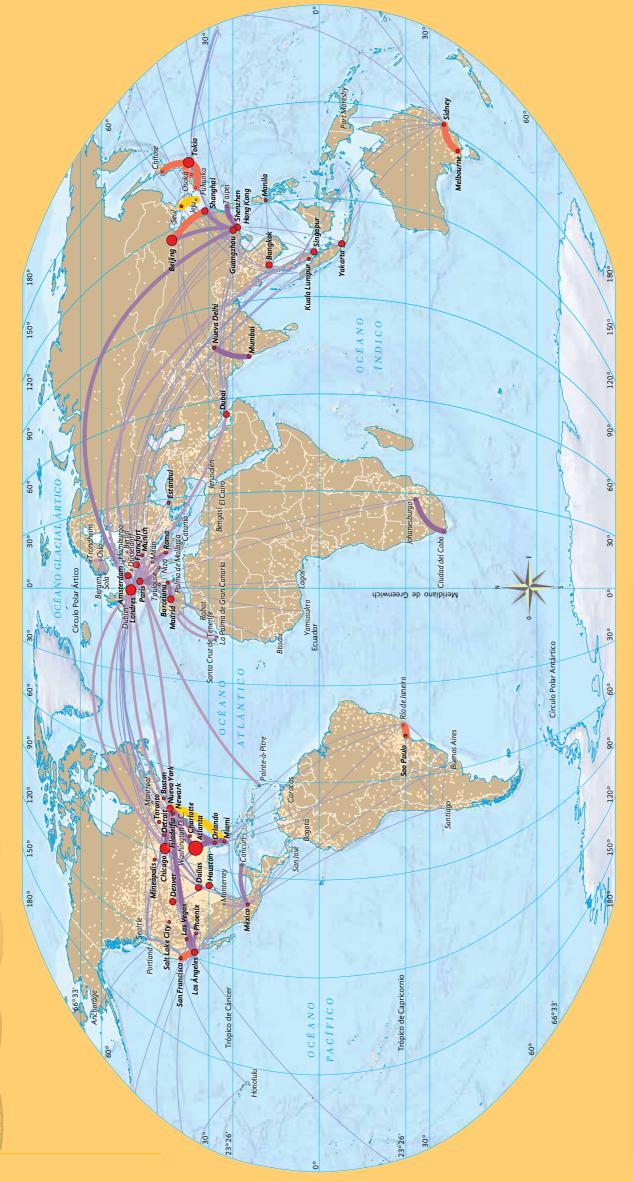


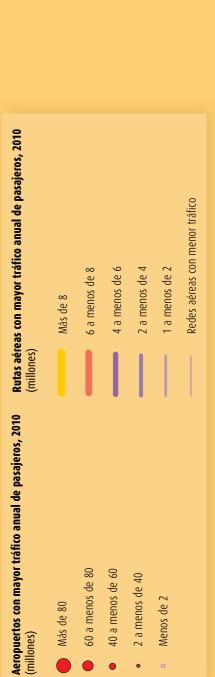


20 000 000 o mayor

Menos de 3 000 000

Rutas de navegación más importantes







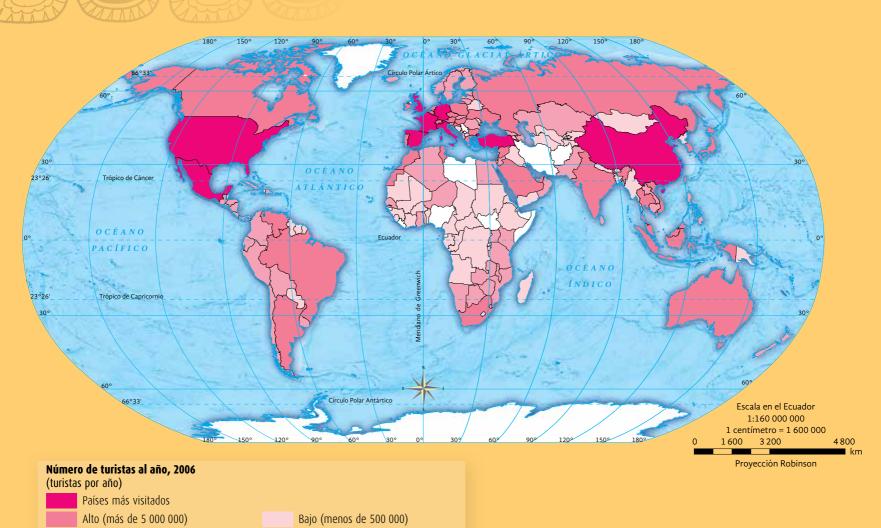
Turismo

El crecimiento de la capacidad en los sistemas de transporte y el aumento en el poder adquisitivo de una parte importante de los habitantes del mundo ha permitido viajar con mayor frecuencia con fines de esparcimiento, culturales, de negocios, académicos o familiares. Alrededor de mil millones de turistas viajan anualmente; sin embargo, aunque en todos los países se realizan actividades turísticas, los más visitados son cinco países de Europa, tres de Asia y dos de América del Norte, entre ellos México, como se muestra en la gráfica.



Destinos turísticos

Medio (de 500 000 a 5 000 000)



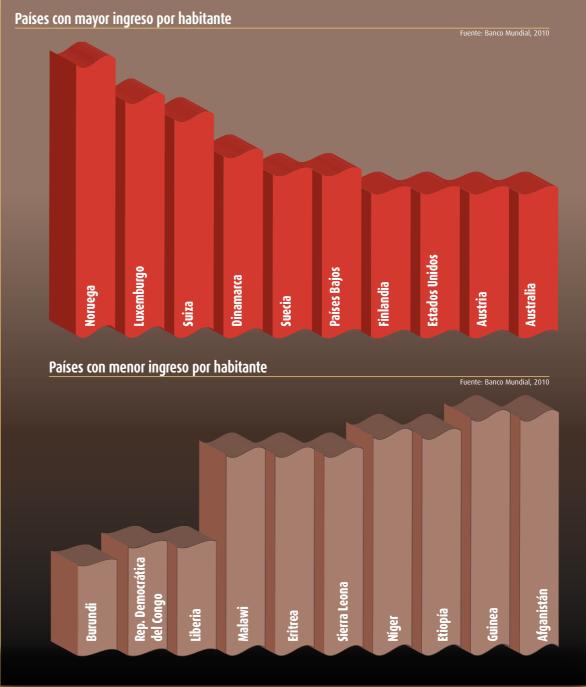
Sin datos

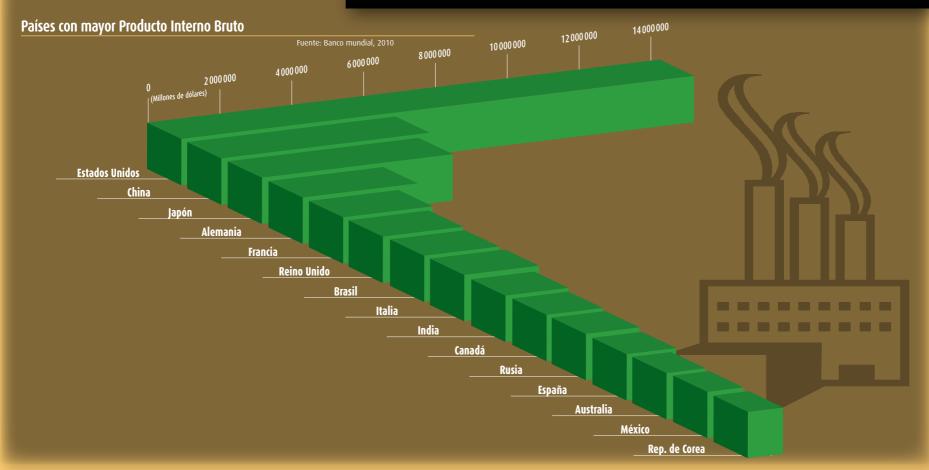
Fuente: Touring indicators, inbound tourism. Organización Mundial del Turismo, ONU. 2006.

Ingreso de la población

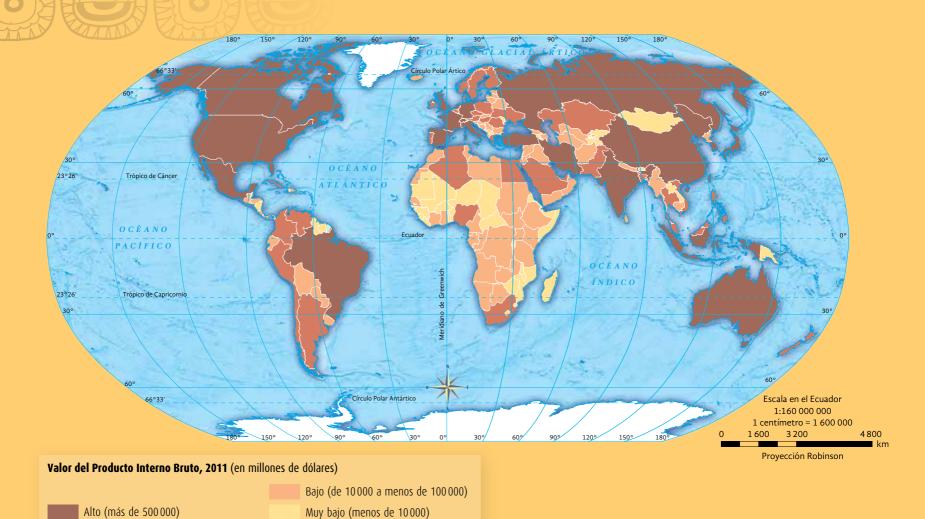
Producto Interno Bruto

Es un indicador que mide la riqueza generada por un país y se expresa mediante su valor monetario en dólares estadounidenses. Es útil para comparar el tamaño de la economía entre países y evaluar su crecimiento o debilidad. Si el Producto Interno Bruto (PIB) de un país se divide entre sus habitantes, se obtiene el ingreso promedio por persona o ingreso per cápita; con este indicador es posible reflejar, de forma general, el nivel de vida de una población. Destacan países como Noruega, Luxemburgo, Suiza, Dinamarca y Suecia por tener los mayores ingresos por habitante en la escala mundial; en contraparte, Burundi y República Democrática del Congo son los países con menor ingreso per cápita. Es importante considerar que esto es sólo un promedio y que aun en los países con un alto valor de ingreso per cápita existen desigualdades en la distribución de la riqueza.





Producto Interno Bruto

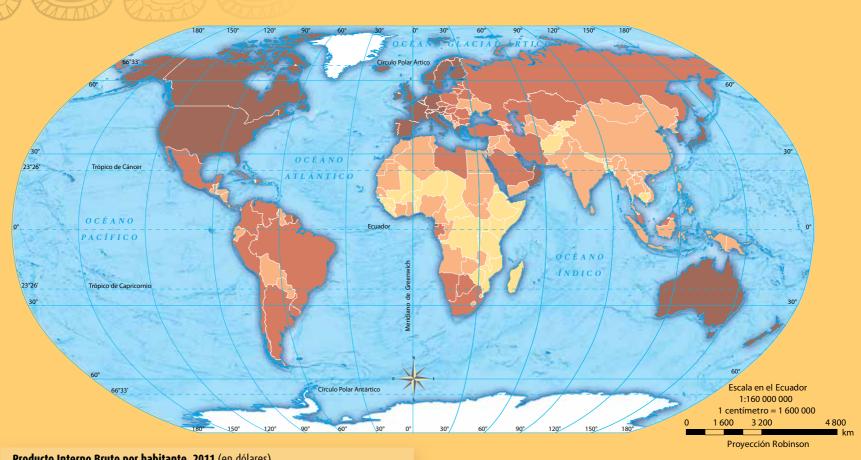


Fuente: 1. The world factbook. Central Intelligence Agency, US; 2. PIB a precios actuales.

Indicadores mundiales de desarrollo 2011. Banco Mundial.

Ingreso per cápita

Medio (de 100 000 a menos de 500 000)



Producto Interno Bruto por habitante, 2011 (en dólares)

Bajo (de 1000 a menos de 5000)

Alto (más de 20000)

Medio (de 5000 a menos de 20000)

Sin datos

Fuente: 1. The world factbook. Central Intelligence Agency, US; 2. PIB per cápita. Indicadores mundiales de desarrollo 2011. Banco Mundial.



Desigualdad socioeconómica

La desigualdad social y económica entre grupos sociales y entre naciones es el principal problema que enfrenta la humanidad. Dificulta la cooperación y la convivencia pacífica, produce sufrimiento e impide lograr acuerdos fundamentales para garantizar el desarrollo sostenible, prevenir los desastres, resolver los problemas de salud y enfrentar los cambios que experimenta el mundo. Para conocer el tamaño de esta desigualdad, es útil medir la calidad de vida de la población en cada país, es decir, el grado de satisfacción de las necesidades de las personas. Ésta puede ser evaluada de formas muy diversas y generalmente se utilizan indicadores, que son cifras que muestran de manera resumida aspectos como la pobreza, el bienestar o incluso el estado de ánimo de la población. Una forma de medir la calidad de vida es determinar si disfruta de una vida larga y saludable, cuál es su nivel de conocimientos y cuál es su nivel de ingresos promedio.

Para que una población goce de larga vida debe disponer de una alimentación sana y suficiente, de buenos servicios de salud y de condiciones ambientales adecuadas. La combinación de estos factores se refleja en la esperanza de vida que tienen los habitantes de un país al momento de nacer.

Las condiciones económicas también son muy importantes en la calidad de vida. El ingreso *per cápita* indica, de forma general, la capacidad económica de las personas para satisfacer sus necesidades de alimentación, vestido, vivienda, educación, entretenimiento y realización de metas personales y colectivas.

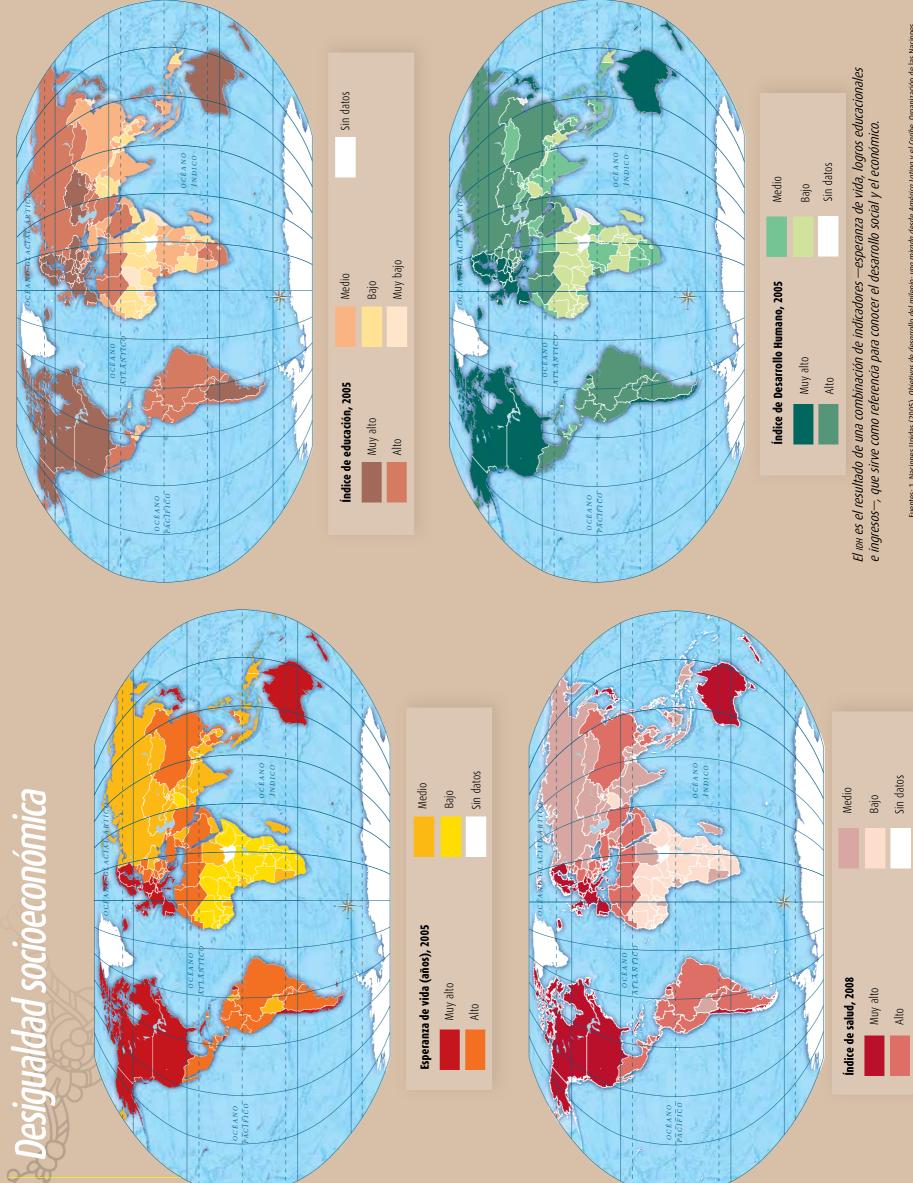
El número de años que las personas asisten a la escuela define las posibilidades de contar con un empleo satisfactorio y bien pagado, su nivel de conocimientos para enfrentar los retos cotidianos y la capacidad de disfrutar de la cultura y la convivencia en todos sus aspectos.



Noruega es el país con la mejor calidad de vida.



La República Democrática del Congo figura entre los países con menor calidad de vida.



Fuentes: 1. Naciones Unidas (2005), Objetivos de desarrollo del milenio: una mirada desde América Latina y el Caribe, Organización de las Naciones Unidas, Santiago de Chile, 357 págs. 2. Organización Mundial de la Salud (2008), La atención primaria de solud, más necesaria que nunca. 3. Velarde Jurado, Elizabeth y Carlos Ávila Figueroa (2002), "Evaluación de la calidad de vida", en Salud Pública, Vol. 44, 4, pp. 329-261, México.

Problemas ambientales

La forma en que la población se relaciona con su ambiente influye en su calidad de vida. El crecimiento de las ciudades, el desarrollo de los transportes, la industrialización, el uso de productos contaminantes en las actividades económicas y en los hogares deteriora el medio natural y afecta las condiciones de vida.

Efectos en el aire

El aumento acelerado de la emisión de gases contaminantes a la atmósfera provoca cambios drásticos en el aire y ocasiona problemas como la elevación de la temperatura ambiental, la pérdida de la capa de ozono y la lluvia ácida. Los principales causantes del aumento de las emisiones de gases tóxicos son las fábricas, los autos, las plantas generadoras de energía eléctrica que usan petróleo como combustible, entre otros.



Canal contaminado en Puerto San Martín, Haití.

Efectos en el agua

Los desechos tóxicos derivados de las actividades humanas al ser despositados en los mares, ríos, lagos, lagunas y aguas subterráneas afectan la calidad del agua, provocan que no sea apta para el consumo humano y ponen en peligro la flora y la fauna marítima y terrestre.



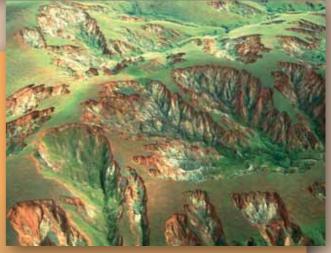
Derrame producido durante el hundimiento del buque petrolero Prestige frente a las costas de Galicia, España, en 2002.



Algunas industrias que no cumplen con reglamentos ambientales producen emisiones de gases que contaminan la atmósfera.

Efectos en el sueloLa degradación del suelo se in

La degradación del suelo se incrementa conforme crece la población porque ésta busca nuevas tierras para cultivar y obtener recursos forestales. La utilización desmedida de las tierras de cultivo y la deforestación empobrecen y deterioran el suelo, que después de algunos años deja de sustentar la vida, ocasionando la pérdida de la biodiversidad.



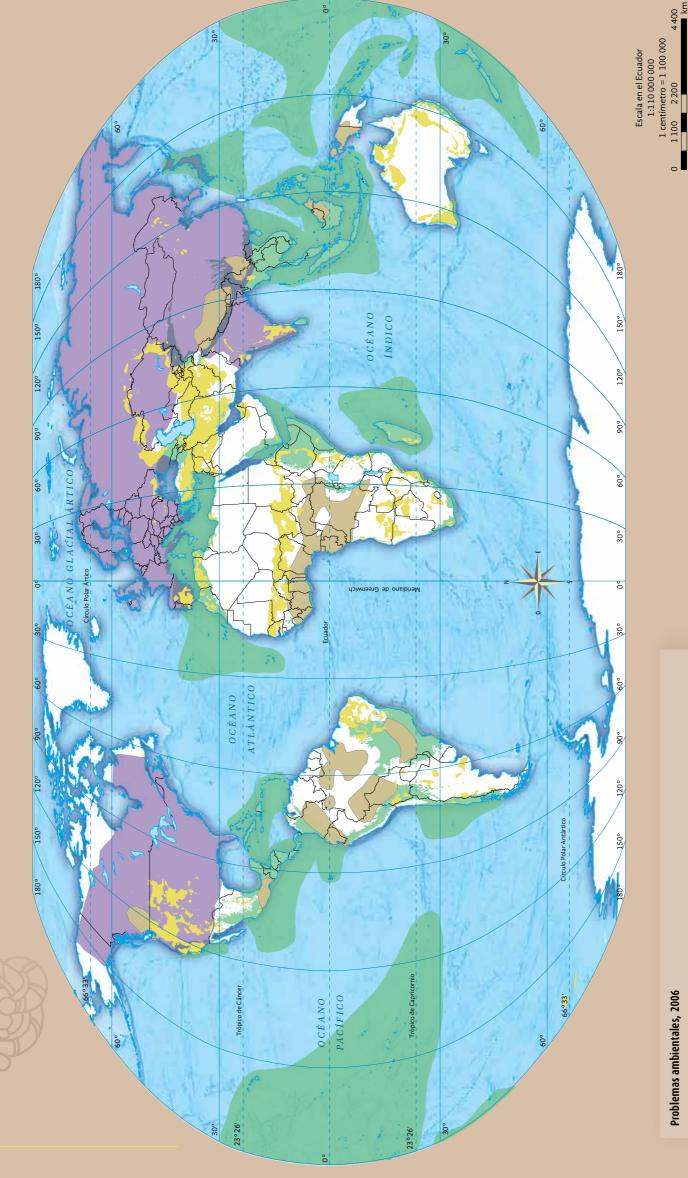
Erosión producida por la deforestación en Madagascar

La generación excesiva de basura afecta el ambiente en varios sentidos: contamina el aire con la producción de gases por su descomposición; satura e intoxica las corrientes y cuerpos de agua; la basura que se deposita en el suelo desprende contaminantes por acción del calor del sol y la lluvia.



El tránsito vehicular en Tailandia ha generado una grave contaminación del aire.

Componente natural	Forma de contaminación	Efectos
Aire	Alteración de la composición de la atmósfera por emisión de gases producidos por la industria y combustión de vehículos.	Lluvia ácida, cambios en el clima (calentamiento global) y enfermedades respiratorias.
Agua	Derrames de aguas residuales, productos químicos, sustancias radioactivas, petróleo y basura.	Contaminación de los ríos, lagos, lagunas, depósitos subterráneos y océanos, pérdida de plantas y animales, escasez de agua potable.
Suelo	Liberación de productos químicos como petróleo, metales pesados, herbicidas y pesticidas sobre y bajo la tierra. Ejemplos: el monocultivo y vertederos de basura.	Erosión del suelo, pérdida de la cubierta vegetal, lo que provoca la extinción de especies animales.



Problemas ambientales

Desastres

Cuando los fenómenos naturales tienen el potencial de afectar a las personas, sus bienes, la infraestructura o ecosistemas de los que dependemos, se les cataloga como peligros, pero sólo se convierten en desastres si producen daños. Esto ocurre cuando la población se encuentra en condiciones de ser afectada por el fenómeno, ya sea por la fragilidad de las viviendas, porque puede quedar aislada sin servicios o alimentos y, en la mayoría de los casos, porque se encuentra en sitios inadecuados por estar expuestos al peligro. A esta condición se le conoce como *vulnerabilidad* y el riesgo se define como la probabilidad de que el peligro y la vulnerabilidad se combinen para producir un desastre. Las actividades humanas también pueden ser una amenaza y convertirse en desastres.

Prevenir los desastres tiene un costo significativamente menor que reparar sus consecuencias y para ello es importante conocer los riesgos en cada zona y el nivel de riesgo determinado por especialistas. La población debe informarse, hacer su plan de acción y seguir las indicaciones de las autoridades. Ningún espacio ni comunidad de la Tierra están exentos de enfrentar algún riesgo.



Comercio dañado por terremoto en Capadocia, Turquía.



Inundación por desbordamiento de río Mohawk, Nueva York, Estados Unidos.



Tipos de riesgos

Origen	Factor de riesgo
Geológico	Sismos, erupciones volcánicas, tsunamis, inestabilidad de laderas, hundimientos y agrietamientos del terreno
Hidro-meteorológico	Huracanes, inundaciones, tormentas de granizo, heladas, nevadas y sequías
Químico-tecnológico	Fugas, derrames de sustancias peligrosas, incendios y explosiones
Sanitario-ecológico	Epidemias o plagas, contaminación del aire, agua, suelo y alimentos, y residuos peligrosos



Incendio forestal en California, Estados Unidos.



La Presa Guadalhorce, en España, sin agua por la intensa seguía.

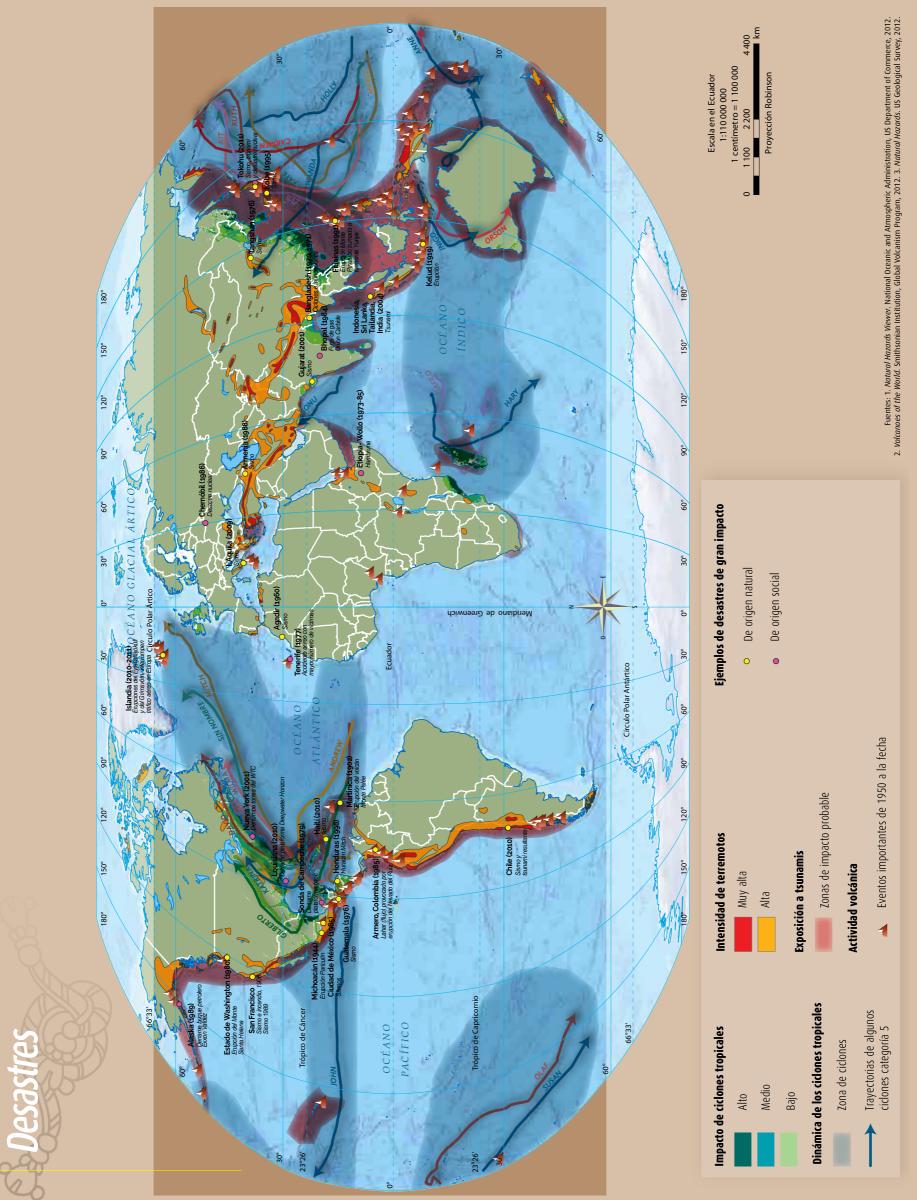
Daños ocasionados en Japón, por el tsunami de marzo de 2011.



Destrucción causada por material volcánico arrojado por el volcán Merapi, isla de Java, Indonesia.

Principales desastres en el mundo derivados de un riesgo geológico, 2004-2011

Año	País (es)	Factor de riesgo	Pérdidas de vida y otros efectos
2004	12 países de Asia	Terremoto de 9.1 grados Richter, que ocasionó tsunami	275 000
2005	Pakistán	Terremoto de 7.6 grados Richter	86 000
2008	China	Terremoto de 7.9 grados Richter	70 000
2010	Haití	Terremoto de 7.0 grados Richter	230 000
2010	Chile	Terremoto de 8.8 grados Richter	<1 000
2010	Islandia	Erupción del volcán Eyjafjallajökull	Cierre del espacio aéreo en el norte de Europa
2011	Japón	Terremoto con intensidad 8.9 grados Richter que ocasionó tsunami	19 000 Radioactividad



Bibliografía

- AMANTE, C. Y B. W. EAKINS, ETOPO1 1 Arc-Minute Global Relief Model: Procedures, Data Sources and Analysis. NOAA Technical Memorandum NESDIS NGDC-24, p. 19, March 2009.
- Arzeno, M. (2007), Geografía mundial y los desafíos del siglo veiuntiuno, Buenos Aires, Santillana.
- Atlas del mundo Aguilar (1988), 2ª ed. Madrid, Aguilar.
- Ayllón, Teresa (1995), Geografía para bachilleres: preparatoria, México, Trillas.
- Ayllón T., Lorenzo I. (1998), "Estructura y evolución de la Tierra", en *Geografía para bachilleres: preparatoria*, cap. 7, México, Trillas.
- Bernárdez, Enrique (2004), ¿Qué son las lenguas?, Madrid, Alianza Editorial.
- CAMPO, Alicia et al. (2007), Geografía general y americana, Buenos Aires, Tinta Fresca.
- Caridad, Antonio (2007), *Historia de las lenguas del mun*do, España, Ronsel.
- Carrascal Galindo, I. E. (2007), "Metodología para el análisis e interpretación de los mapas", en *Temas selectos de geografía de México*, México, Instituto de Geografía-Universidad Nacional Autónoma de México.
- Castillo Peña, Leonor (2006), Atlas universal y de México Macmillan Castillo, México, Ediciones Castillo.
- Castles, Stephen y Mark J. Miller (2004), La era de la migración. Movimientos internacionales de población en el mundo moderno, México, Universidad Autónoma de Zacatecas-Secretaría de Gobernación-Miguel Ángel Porrúa.
- CIMADAMORE, Alberto D. y Antonio David Cattani (coords.) (2008), *Producción de pobreza y desigualdad en América Latina*, Bogotá, Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales.
- CLAVAL, P. (1980), Geografía económica. Los actores económicos, España, Ediciones Oikos-Tau.
- Davie, Tim (2003), Fundamentals of Hydrology, Londres, Routledge.
- Dow, Kirstin y Thomas E. Downing (2006), *The Atlas of Climate Change. Mapping the World's Greatest Challenge*, California, University of California Press.
- Fernández, E. (1995), ¿Qué es qué? El gran libro de consulta Altea, Madrid, Santillana.
- FOUCAULT A. y J. F., Raoult (1985), *Diccionario de geología*, Barcelona, Masson.
- Gaarder, Jostein, Víctor Hellern y Henry Notaker (2009), El libro de las religiones, España, Siruela.
- García de León, Armando (1991), Eclipse total de Sol 1991, México, Murguía.
- George Philip & Son. (2011), Oxford atlas of the world. Nueva York, Oxford University Press.
- George, P. (1982), "Intento de una clasificación por sectores" y "Economía y comercio; los transportes continentales", en *Geografía económica*, Barcelona, Ariel.
- Gómez Escobar, M. del C. (2004), "Métodos y técnicas de la cartografía temática", en *Temas selectos de Geografía de México*, México, Instituto de Geografía-Universidad Nacional Autónoma de México.
- Gómez de León Cruces, José y Cecilia Rabell Romero (coords.) (2001), La población de México. Tendencias y perspectivas sociodemográficas hacia el siglo veintiuno, México, Conapo-Fondo de Cultura Económica.
- Goode, J. Paul (2005), *Goode's World Atlas*, Ilinois, Rand McNally.
- Granados Ramírez, Rebeca et al. (2011), Elementos para entender el cambio climático y sus impactos, México, Miguel Ángel Porrúa-Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias-Universidad Nacional

- Autónoma de México-Universidad Autónoma Metropolitana-Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada.
- Great Britain Admiralty (2009), *The Nautical Almanac* and Astronomical Ephemeris for the year 2010, Reino Unido, Her Majesty Stationary Office.
- JUNYENT, Carmen y Cristina Muncunill (2010), El libro de las lenguas, Madrid, Octaedro.
- KINDERSLEY P., Brown D. (1995), *Diccionario visual del universo*, México, Altea.
- Kottek, M., J. Grieser, C. Beck, B. Rudolf y F. Rubel (2006), "World Map of the Köppen-Geiger Climate Classification Updated", en *Meteorol. Z.*, núm. 15, pp. 259-263.
- Lewis, M. Paul (ed.) (2009), Ethnologue: Languages of the World, Sixteenth edition, Dallas, SIL International.
- Lugo, J. I. (2011), *Diccionario geomorfológico*, México, Instituto de Geografía-Universidad Nacional Autónoma de México, colección Geografía para el siglo veintiuno, serie Textos Universitarios, núm. 7.
- Martínez, M. R. (2011), Estudio sísmico de la estructura cortical en el bloque de Jalisco a partir de registros locales del proyecto Mapping the Rivera Subduction Zone, tesis de maestría, Universidad Nacional Autónoma de México, México. http://www.geociencias/posgrado/tesis/maestria/martinez_l_mar.pdf>.
- Massó I. Durán J. (edit.) (2009), Atlas universal Planeta, Barcelona, Planeta.
- Maskrey, A. (comp.) (1993), Los desastres no son naturales, Bogotá, Tercer Mundo Editores.
- McGuffie, Kendal y Ann Henderson-Sellers (2004), *A Climate Modelling Primer*, Nueva York, McGraw-Hill.
- Méndez, R. (2006), "Industrias asociadas a materias primas" y "La evidencia de las desigualdades", en *Geografía económica*. Barcelona. Ariel.
- Montoro Chiner, María de Jesús (coord.) (2009), *El agua: estudios interdisciplinares*, Barcelona, Atelier.
- Moseley, Christopher (ed.) (2010), *Atlas de las lenguas del mundo en peligro*, París, Ediciones Unesco. http://www.unesco.org/culture/languages-atlas/>.
- Naciones Unidas (2005), Objetivos de desarrollo del milenio: una mirada desde América Latina y el Caribe, Santiago de Chile, Organización de las Naciones Unidas.
- NATIONAL Geographic Society (1970), *Map of the Heavens*, Washington, National Geographic Society.
- National Oceanic and Atmospheric Administration (2012), Natural Hazards Viewer, US Department of Commerce. http://maps.ngdc.noaa.gov/viewers/hazards/
- United Nations. Department of Economic and Social Affairs (2011), 2009-2010 Demographic Yearbook, 61^a ed., Estados Unidos, United Nations.
- Population Division (2011), World Population Prospects. The 2010 Revision. Vol. I. Comprehensive Tables, Estados Unidos, United Nations.
- (2011), World Population Prospects. The 2010 Revision. Vol. II. Demographic Profiles, Estados Unidos, United Nations.
- (2011), International Migration Flows to and from Selected Countries: The 2010 Revision, Estados Unidos, United Nations.
- _____ (2010), World Urbanization Prospects The 2009 Revision, Estados Unidos, United Nations.
- Nussbaum, Martha y Amartya Sen (eds.) (1998), La calidad de vida, México, Fondo de Cultura Económica.
- Pérez, G. y M. Méndez (2009), *Geografia*, México, Progreso. Perincioli, H. Caíno, E. Pusso, A. (1994), *La Tierra hábitat del hombre*, Buenos Aires, A-Z editora.

- Perry, Guillermo E., Omar S. Arias, J. Humberto López, William F. Maloney y Luis Servén (2006), *Reducción de la pobreza y crecimiento: círculos virtuosos y círculos viciosos*, Colombia, Banco Mundial.
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (2005), *Informe sobre desarrollo humano 2005*, México, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Ediciones Mundi-Prensa.
- Romero, Juan (coord.) (2004), Geografía humana. Procesos, riesgos e incertidumbres en un mundo globalizado, España, Ariel.
- Roso de la Luna, Mario (2012), *El simbolismo de las religiones*, Argentina, Librería Argentina Ediciones.
- Rubel, F. y M. Kottek (2010), "Observed and Projected Climate Shifts 1901-2100 Depicted by World Maps of the Köppen-Geiger Climate Classification", en *Meteorol. Z.*, núm. 19, pp. 135-141.
- Salvat, J. (1984), "Lo esencial sobre... el interior de la Tierra", en *Enciclopedia Salvat del Estudiante*, tomo 1, México, Salvat Mexicana de Ediciones.
- Siebert L, Simkin T (2002), Volcanoes of the World: an Illustrated Catalog of Holocene Volcanoes and their Eruptions. Smithsonian Institution, Global Volcanism Program Digital Information Series, GVP-3. http://www.volcano.si.edu/world/.
- Simkin T., Tilling R. I., Vogt P. R., Kirby S. H., Kimberly P., Stewart D. B. (2006), *This dynamic planet. World map of volcanoes, earthquakes, impact craters, and plate tectonics*. U.S. Department of the Interior, U.S. Geologycal Survey.
- Shiklomanov, I. A. y John C. Rodda (2003), World Water Resources at the Beginning of the Twenty-first Century, Cambridge, Cambridge University Press.
- SMITH, Dan (ed.) (2008), State of the World Atlas, Estados Unidos, Penguin Books.
- Suárez de Vivero, Juan Luis (2001), *Los océanos*, Barcelona, Ediciones del Serbal.
- Tarbuck, E. J. y F. K. Lutgens (2001), Ciencias de la Tierra. Una introducción a la geología física, Madrid, Prentice Hall
- Terhart, Franjo y Janina Schulze (2007), Religiones del mundo: orígenes, historia, España, Parragón.
- Time-Life Books (2008), The Times comprehensive atlas of the world. 12^a ed., Londres, Time-Life Books.
- Toledo, Alejandro (2003), *Ríos, costas, mares*, México, Instituto Nacional de Ecología-Semarnat-El Colegio de Michoacán.
- Twist, C. (1999), "El clima", en Tiempo y clima, mini guía, núm. 6, México, Consejo Nacional para la Cultura y las Artes-Casa Autrey.
- Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (2010), Informe mundial de la Unesco. Invertir en la diversidad cultural y el diálogo intercultural, Francia, Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura.
- Velarde Jurado, Elizabeth y Carlos Ávila Figueroa (2002), "Evaluación de la calidad de vida", en *Salud Pública*, vol. 44, núm. 4, México, Instituto Nacional de Salud Pública, pp. 329-261.
- Wessel, P., y W. H. F. Smith, A Global Self-consistent, Hierarchical, High-resolution Shoreline Database, J. Geophys. Res., 101, #B4, PP. 8741-8743, 1996. http:// www.ngdc.noaa.gov/mgg/shorelines/gshhs.html

Créditos de imágenes

Portada

El Caracol, observatorio, Chichen Itzá, Yucatán, México ©Other Images; La Tierra, NASA; brújula (composición).

Archivo General de la Nación, México Mapa Oaxaca (1), p. 18, Mapa Oaxaca (2), p. 18.

Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio

http://nasa.gov/multimedia/imagegallery/index.html. Galaxia Andrómeda, p. 7; Galaxia irregular, p. 7; Galaxia espiral, p. 7; Landsat, p. 7; Sol, p. 10; Planetas exteriores, p. 11; Plutón, p. 11; Comparación Júpiter-la Tierra, p. 11; Comparación de planetas, p. 11; Deimos, p. 12; Fobos, p. 12; Cometa Halley, p. 12; Satélites de Júpiter, p. 12; Satélites de Saturno, p. 12; Satélites de Urano y Neptuno, p. 12; Asteroides, p. 12; Luna, p. 13; Júpiter y la Luna, p. 14;Neptuno, Urano y Plutón, p. 14; la Tierra, p. 17; Topografía de la Tierra, p. 19; Landsat, p. 23.

Armando Peralta Higuera

Interior de avión, fotografía aérea, p. 22; Jardín Botánico, CU, p. 22; Imagen láser CU, p. 22; Imagen láser Estadio Ciudad Universitaria, p. 22.

Conabio, Banco de Imágenes

La Encrucijada, Chiapas, fotografía de Javier Hinojosa, p. 57.

Latin Stock

http://www.latinstock.com.mx

Portada capítulo, p. 2; Big Bang, p. 7; Las Pléyades, p. 10; formación del Sol, p. 10; Sistema Solar, p. 11; cráter de meteorito, p. 12; eclipse de luna, p. 13; eclipse solar, p. 13; El Caracol, Uxmal, p. 14; telescopio orbital, p. 14; nebulosa, p. 14; códice con astrónomo prehispánico, p. 14; nebulosa, p. 14; evolución de los continentes, p. 15; volcanes en formación, p. 15; formación de la Tierra, p. 15; la Tierra, p. 16; globo terráqueo de Behaim, Geoide, p. 16 y p. 18; Yosemite National Park, p. 19; portada capítulo, p. 24; corteza terrestre, p. 25; formación de sismos, p. 26; vulcanismo, p. 26; aguas continentales y oceánicas, p. 36; Glaciar Perito Moreno, p. 36; corrientes, p. 37; dinámica de la atmósfera, p. 46; La Tierra con sombra, p. 46; clima tropical, p. 47; sabana, p. 56; guacamaya, p. 56; estepa, p. 56; selva, p. 56; bosque templado, p. 57; desierto, p. 57; mediterránea, p. 57; taiga, p. 58; niños en Bélgica, p. 71; migrantes rumbo a los Estados Unidos, p. 71; trenes en Europa, p. 90; plantación de arroz en Madagascar, p. 91; borregos en Mongolia, p. 91; pesca de salmón, p. 94; bosque tropical, p. 95; bosque de coníferas, p. 95; mina de oro en Rusia, p. 96; fábrica textil en Cuba, p. 98; industria química, p. 98; maquinaria pesada en Japón, p. 98; fábrica de autos en México, p. 98; operadora en India, p. 102; mercado en India, p. 102; comunicación en África, p. 105; contenedores, p. 105; aeropuerto, p. 105; observación de ballenas en México, p. 109; erosión, p. 114; derrame de petróleo, p. 114; material volcánico en Indonesia, p. 116; tsunami en Japón, p. 116.

Other Images

http://www.otherimages.com

Modificaciones del clima, p. 1; modificaciones del clima, p. 2; Radiotelescopio, Observatorio Arecibo, Puerto Rico, p.14; Aristóteles, como astrónomo con astrolabio, Augsburg, 1480, p.14; movimiento de placas tectónicas, p. 25; Los Alpes en Suiza, p. 26; meseta en Arizona, p. 26; llanura de Sudáfrica, p. 26; Monte Everest, p. 26; ciclo hidrológico, p. 36; bajamar en Puerto Binic, p. 37; corrientes en Perú, p. 37; pleamar en Puerto Binic, p. 37; modificaciones del clima, 46; tornado, p. 47; huracán, p. 47; clima templado, p. 47; clima frío, p. 47; clima seco, p. 47; oso polar, p. 47; pradera, p. 57; tundra, p. 58; alta montaña, p. 58; Nueva cerca de la frontera entre Israel y Egipto, p. 69; periódicos en India, p. 86; El Tikal, p. 86; calígrafo en China, p. 86; Torre de Pisa, p. 86; templo en Ĉamboya, p. 86; Muro de los lamentos y el Domo de La Roca, Jerusalem, Israel, p. 86; niños del Congo, p. 112; Noruega, p. 112; niños en Afganistán, p. 112; contaminación en Tailandia, p. 114; industrias contaminantes, p. 114; canal contaminado en Haití, p. 114; presa Guadalhorse, p. 116; incendios en California, p. 116; terremoto en Capadocia, p. 116; inundación en Estados Unidos, p. 116.

Photostock

http://www.photostock.com.mx

Niños en Johannesburgo, p. 68; cataratas del Niágara, p. 69; frontera en Gaza, p. 69; niños en India, p. 71; niños en Nueva Guinea, p. 71; niños tarahumaras, p. 71.

INSTITUCIONES CONSULTADAS EN INTERNET

National Aeronautics and Space Administration.

http://imagine.gsfc.nasa.gov/docs/ask_astro/answers/970922g.html, 6 de febrero de 2012.

http://solarsystem.nasa.gov/planets/profile.cfm?O bject=Saturn&Display=Facts&System=Metric>, 6 de febrero de 2012.

">, 6 de febrero de 2012.

http://eclipse.gsfc.nasa.gov/SKYCAL/SKYCAL.html?cal=2013#skycal>, 15 de febrero de 2012.

Biology Cabinet. Research and Advisory on Biology. http://www.biocab.org/Origen_Tierra.html, mayo de 2012.

Gobierno de España, Ministerio de Educación, Proyecto Biosfera.

http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/4ESO/tie-rra cambia/contenidos l.html>, mayo de 2012.

Food and Agriculture Organization of the United Nations http://www.fao.org/, mayo de 2012; http://www.fao.org/docrep/003/T0390S/T0390S03.html, mayo de 2012.

http://www.windows2universe.org/geography/latitude_longitude.html&lang=sp>.

http://www.comoves.unam.mx/archivo/historia/observatorio.html.

http://www.tutiempo.net/Tierra/Huso Horario.php>.

http://educacion.practicopedia.com/geografia-e-historia/como-son-los-husos-horarios-11239.

http://mapzone.ordnancesurvey.co.uk/mapzone/>.

 $< https://www.codelcoeduca.cl/minisitios/docentes/pdf/sociales/3_Sociales_NB3-5B.pdf>.$

< http://www.clases historia.com/bilingue/leso/earthplanet/representation-projections-esp.html>.

 $\label{lem:constraint} \mbox{United Nations Environment Programme. World Conservation Monitoring Centre. http://www.unep-wcmc.org/.$

World Maps of Köppen-geiger Climate Classification. http://koeppen-geiger.vu-wien.ac.at/>.

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, http://www.unesco.org/new/es/unesco/>.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, http://www.undp.org/content/undp/es/home.html>.

Minerals Yearbook. United States Geological Survey, 2009. http://minerals.usgs.gov/minerals/pubs/myb.html.

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.

http://faostat.fao.org/site/339/default.aspx>.

The World Bank. 2011 World Development Indicators.

United Nations World Tourism. Tourism Highlights.

 $< http://mkt.unwto.org/sites/all/files/docpdf/unwto-highlightsllenhr_l.pdf>.$

United States Geological Survey.

http://minerals.usgs.gov/minerals/pubs/commodity/copper/index.html#myb>.

Organización Mundial de la Salud. "La atención primaria de salud, más necesaria que nunca", http://www.who.int/whr/2008/summary_es.pdf, abril de 2012.

Banco internacional de datos de desastres de la Organización Mundial de la Salud. http://www.who.int/hac/crises/en/, abril de 2012.

Centro Nacional de Prevención de Desastres. http://atlasnacionalderiesgos.gob.mx, abril de 2012.

Desastres naturales. http://www.zonacatastrofica.com/aludun-desastre-cada-vez-mas-comun.html, abril de 2012.

Desastres y riesgos. <a href="http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/index.php?option=com_content&view=article&id=56<emid=161">http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/index.php?option=com_content&view=article&id=56<emid=161.

Instituto Geológico Estadounidense, Incorporated Research Institutions for Seismology. http://www.iris.edu/hq/, abril de 2012

Peores desastres naturales del mundo. http://across.co.nz/ Worlds Worst Disasters.html>.

Sismos más fuertes del mundo. http://eleconomista.com. mx/internacional/2010/02/27/sismos-mas-fuertes-mundo>, abril de 2012.

Para Regiones naturales

 $\label{limit} $$ \begin{array}{l} <& \text{http://www.montipedia.com/diccionario/altamonta} \\ \text{MC3\%B1a/>}. \end{array} $$$

< http://geografiaregiones naturale.blogspot.mx/2008/05/pradera.html>.

http://www.madrimasd.org/blogs/universo/2008/05/10/91423.

Para indicadores del IDH. http://hdrstats.undp.org/es/indicadores/default.html.

Fuentes de mapas

Placas tectónicas. Elaborado por Arturo García Romero con datos de: W. B. Hamilton. U.S. Geological Survey.

Zonas sísmicas y volcánicas. U.S. Geological Survey.

Relieves continentales y oceánicos. Elaborado por Alma Cabrera con datos de: Natural Earth. Free vector and raster map data @ naturalearthdata.com. http://www.naturalearthdata.com/>, 20 de junio de 2012.

Corrientes marinas. Elaborado por Gabriela Gómez con información de: Surface Current Map. American Meteorological Society (2005), http://mx.search.yahoo.com/search.ylt=At6bFUqOiP3]4t_Lfq]yQNoqra5_?p=surface+current+map&toggle=1&cop=mss&ei=UTF-8&fr=yfp-t-707>, 23 de marzo de 2012.

Ríos, lagos y lagunas. Elaborado por Alma Cabrera con datos de: Natural Earth. Free vector and raster map data @ naturalearthdata.com. http://www.naturalearthdata.com/>, 12 de marzo de 2012.

Meteorol. Z., 15, 259-263. DOI: 0.1127/0941-2948/2006/0130. Institute for Veterinary Public Health, University of Vienna, http://koeppen-geiger.vu-wien.ac.at/present.htm, 3 a 11 de junio de 2012.

Climas. Elaborado por Gabriela Gómez y Agustín Azuela con datos de: Kottek, M., J. Grieser, C. Beck, B. Rudolf y F. Rubel (2006), World Map of the Köppen-Geiger Climate Classification Updated. Meteorol. Z., 15, 259-263. DOI: 0.1127/0941-2948/2006/0130. Institute for Veterinary Public Health, University of Vienna, http://koeppen-geiger.vu-wien.ac.at/present.htm, 3 a 11 de junio de 2012.

Países megadiversos. Sarukhán, Jorge (coord.). R. Dirzo, R. González e I. J. March (comps.), *Capital natural de México*, México, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.

Regiones naturales. Elaborado por Gabriela Gómez y Agustín Azuela con datos de: World Wild Life. Olson, D.M., E. Dinerstein, E.D. Wikramanayake, N.D. Burgess, G.V.N. Powell, E.C. Underwood, J.A. D'amico, I. Itoua, H.E. Strand, J.C. Morrison, C.J. Loucks, T.F. Allnut, T.H. Ricketts, Y. Kura, J.F. Lamoreux, W.W. Wettengel, P. Hedao y K.R. Kassem (2001), Terrestrial Ecoregions of the World: A New Map of Life On Earth, Bioscience 51.933-938, http://www.worldwildlife.org/science/data/intem1875. html>, 10 a 22 de junio de 2012.

Patrimonio natural mundial. Elaborado por Irma Escamilla y Agustín Azuela, con datos de: United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization, http://whc.unesco.org/en/syndication, 5 de marzo de 2012.

Divisiones políticas. Elaborado por Jorge González y Agustín Azuela con datos de: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2011), *World Population Prospects: The 2010 Revision*, Nueva York, http://esa.un.org/unpd/wpp/Sorting-Tables/tab-sorting_population.html, 17 de febrero de 2012.

Distribución de la población. Elaborado por Jorge González y Agustín Azuela con datos de: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2011): *World Population Prospects: The 2010 Revision.* Nueva York, http://esa.un.org/unpd/wpp/Sorting-Tables/tab-sorting_population. htm>, 15 de febrero de 2012.

Crecimiento de la población. Elaborado por Jorge González y Agustín Azuela con datos de: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2011): World Population Prospects: The 2010 Revision. Nueva York, http://esa.un.org/unpd/wpp/Sorting-Tables/tab-sorting_population. htm>, 11 de febrero de 2012.

Densidad de población. Elaborado por Jorge González y Agustín Azuela con datos de: United Nations (2011). Demographic yearbook, 2009-2010. 61 ed., Nueva York; y United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2011): World Population Prospects: The 2010 Revision. Nueva York, http://esa.un.org/unpd/wpp/Sorting-Tables/tab-sorting_population.htm, 11 de febrero de 2012.

Población infantil y de adultos mayores. Elaborado por Jorge González y Agustín Azuela con datos de: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2011), *World Population Prospects: The 2010 Revision*, Compact Disc - Read Only Memory Edition.

Población en ciudades principales. Elaborado por Jorge González y Agustín Azuela con datos de: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2010). *World Urbanization Prospects: The 2009 Revision*, Compact Disc - Read Only Memory Edition (POP/DB/WUP/Rev.2009).

Migración internacional. Elaborado por Jorge González y Agustín Azuela con datos de: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Div. (2009) *International Migration*, 2009 Wallchart. http://esa.un.org/MigFlows/MigrationFlows.aspx, 22 de febrero de 2012; y de United Nations Publication, Sales núm. E.09.XIII.8.

Lenguas. Lewis, M. Paul (ed.), (2009), *Ethnologue: Languages of the World*, Sixteenth edition. Dallas, Tex., SIL International.

Religiones. 1. International Bulletin of Missionary Research Vol. 34, núm. 1 Jan. 2010, 29-36. 2. Terhart, Franjo y Janina Schulze (2007), Religiones del mundo: orígenes, historia, Parragón, España.

Diversidad cultural. Elaborado por Irma Escamilla y Agustín Azuela con datos de: United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization, http://whc.unesco.org/en/syndication, 5 de marzo de 2012.

Agricultura. Elaborado por A. García de L. y Agustín Azuela con datos de: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, http://faostat.fao.org/site/613/ DesktopDefault.aspx?PageID=613#ancor>, 21 de abril de 2012.

Ganadería. Elaborado por A. García de L. y Agustín Azuela con datos de: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, http://faostat.fao.org/site/569/DesktopDefault.aspx?PageID=569#ancor, 21 de abril de 2012.

Producción de madera. Elaborado por A. García de L. y Agustín Azuela con datos de: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, http://faostat.fao.org/site/626/DesktopDefault.aspx?PageID=626#ancor, 22 de abril de 2012.

Pesca. Elaborado por A. García de L. y Agustín Azuela con datos de: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, <ftp://ftp.fao.org/FI/STAT/summary/a-0a.pdf>, 23 de abril de 2012.

Recursos minerales y energéticos. Elaborado por A. García de L. y Agustín Azuela con datos de: United States Geological Survey, http://minerals.usgs.gov/minerals/pubs/commodity/copper/index.html#myb, 18 de abril de 2012.

Principales tipos de industria mundial. Elaborado por A. García de L. y Agustín Azuela con datos de: The World Bank. 2011 World Development Indicators, http://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.MKTP.CD/countries?display=default, 29 de marzo de 2012.

Producción industrial. Elaborado por A. García de L. y Agustín Azuela con datos de: The World Bank. 2011 World Development Indicators, http://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.MKTP.CD/countries?display=default, 29 de marzo de 2012; y Minerals Yearbook. United States Geological Survey 2009, http://minerals.usgs.gov/minerals/pubs/commodity/iron_&_steel/index.html#myb, 27 de marzo de 2012.

Consumo mundial de energía. Elaborado por A. García de L. y Agustín Azuela con datos de: El Banco Mundial. *Indicadores Mundiales de Desarrollo 2011*, http://datos.bancomundial.org/indicador/EG.USE.COMM.KT.OE?display=default, 22 de abril de 2012

Intercambios comerciales. Elaborado por A. García de L. y Agustín Azuela con datos de: The World Bank. 2010 World Development Indicators, http://data.worldbank.org/indicator/NE.EXP.GNFS.78, 18 de mayo de 2012. http://www.wto.org/spanish/res_s/statis_s/statis_maps_s.htm, 12 de junio de 2012.

Puertos y rutas marítimas. Elaborado por Gabriela Gómez y

Agustín Azuela con datos de: Instituto Superior de Economía Marítima, http://www.isemar.asso.fr/fr/pdf/note-de-synthese-isemar-71.pdf, 10 de junio de 2012.

Aeropuertos y rutas aéreas. Elaborado por Gabriela Gómez y Agustín Azuela con datos de: Airports Council International Directory, http://www.aci.aero/cda/aci_common/display/main/aci_content07_c.jsp?zn=aci&cp=1-5-54-55-10812_666_2, 30 de mayo de 2012.

Bloques económicos. Elaborado por A. García de L. y Agustín Azuela con datos de: Tratado de Libre Comercio de América del Norte, http://tlcanhoy.org/, Unión Europea http://tlcanhoy.org/, Unión Europea http://tlcanhoy.org/, Unión Europea http://tlcanhoy.org/ europa.eu/about-eu/countries/index_es.htm>, Asociación de Naciones del Sudeste Asiático http://www.aseansec.org/>, Secretaría del Mercosur http://www.mercosur.int/t_generic. jsp?contentid=3862&site=1&channel=secretaria&seccion=2>, Eurasian Economic Center http://www.eurasian-ec.com/index. php?option=com_content&task=view&id=2&Itemid=7>, Stats-statistics.apec.org/>, Secretariado de la Comunidad del Caribe http://caricom.org/, Secretariado del Mercado Común de África Oriental y Austral. Lusaka, Zambia http://about.comesa.int/index.php?option=com_content&view=article&id=80& Itemid=107>. Sistema de Información sobre Comercio Exterior http://www.sice.oas.org/SICA/bkgrd_s.asp, International Monetary Fund http://www.imf.org/external/pubs/ft/ policy/30ilmkt.htm>, Secretaría General de la Comunidad Andina http://www.comunidadandina.org/. Comunidad Económica de Estados del África Occidental, National Unit Directory http://ecowas.int/. Secretaría de la Asociación Surasiática para la Cooperación Internacional http://www.saarc-sec. org/>, 10 de abril a 12 de junio de 2012.

Destinos turísticos. Elaborado por A. García de L. y Agustín Azuela con datos de: The Central Intelligence Agency. *The World Factbook,* 2011 https://www.cia.gov/library/publications/ the-world-factbook/>. Banco Mundial. *Indicadores Mundiales de Desarrollo* 2011, https://datos.bancomundial.org/indicador/ EG.USE.COMM.KT.OE?display=default>, 22 de abril de 2012.

Producto Interno Bruto. Elaborado por A. García de L. y Agustín Azuela con datos de: The Central Intelligence Agency. *The World Factbook, 2011,* https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/. El Banco Mundial. Indicadores Mundiales de Desarrollo 2011, http://datos.bancomundial.org/indicador/EG.USE.COMM.KT.OE?display=default, 22 de abril de 2012

Ingreso per cápita. Elaborado por A. García de L. y Agustín Azuela con datos de: The Central Intelligence Agency. The World Factbook, 2011, https://www.cia.gov/library/publications/ the-world-factbook/>. Banco Mundial. Indicadores Mundiales de Desarrollo 2011, http://datos.bancomundial.org/indicador/ EG.USE.COMM.KT.OE?display=default>, 22 de abril de 2012.

Desigualdad economica. 1. Naciones Unidas (2005) Objetivos de desarrollo del milenio: una mirada desde América Latina y el Caribe, Organización de las Naciones Unidas, Santiago de Chile. 357. Organización Mundial de la Salud (2008), La atención primaria de salud, más necesaria que nunca. 3. Velarde Jurado, Elizabeth y Carlos Ávila Figueroa (2002) "Evaluación de la calidad de vida", en Salud Pública, Vol. 44, 4, pp. 329-261, México.

La contaminación. Elaborado por Rebeca Granados y Agustín Azuela con datos de: *The Times comprehensive atlas of the world*, Londres, Harpercollins, 2008; United Nations Environment Programme-World Conservation Monitoring Centre; "Impacto ambiental en la atmósfera y en el agua", en *Oxford atlas of the world*, Nueva York, Oxford University Press, 2005; Kirstin Dow and Thomas E. Downing, *The Atlas of Climate Change. Mapping the world's greatest challenge*, California, University of California Press, 2008; Jonathan Hoekstra, *The Atlas of Global Conservation: changes, challenges and opportunities to make a difference*, Berkeley, University of California Press, 2010.

Riesgos. Elaborado por Rebeca Granados y Agustín Azuela con datos de: *The Times comprehensive atlas of the world*, Londres, Harpercollins, 2008; Dan Smith, *State of the World Atlas*, Estados Unidos, Penguin books, 2008; *Goode's World Atlas*, Rand McNally, 2005