

# Geografía urbana y medio ambiente en Asia oriental

Pablo Pareja Alcaraz  
Alexandra Prats Armengol  
Joan Ribas Sebastián

PID\_00167580



Universitat Oberta  
de Catalunya

[www.uoc.edu](http://www.uoc.edu)



## **Índice**

<b>1. Geografía urbana y medio ambiente en Asia oriental.....</b>	<b>5</b>
<b>Bibliografía.....</b>	<b>9</b>



## 1. Geografía urbana y medio ambiente en Asia oriental

En la **pág. 11** tenéis una tabla que recoge la evolución de la población y de la población urbana en los diferentes países de Asia oriental. Los siguientes datos del año 2007 la completan:

Población y población urbana en Asia oriental en el 2007 (en millones de habitantes)

	<b>China</b>	<b>Taiwán</b>	<b>Japón</b>	<b>Corea del Sur</b>	<b>Corea del Norte</b>
Población (millones)	1.328,6	22,9	127,9	48,2	23,8
Población urbana (%)	42%	58%	66%	81%	62%

Fuente: *World Urbanization Prospects. The 2007 Revision*: <http://esa.un.org/unup>, y *Statistical Yearbook of the Republic of China 2008*: <http://eng.stat.gov.tw/lp.asp?ctNode=2265&CtUnit=1072&BaseDSD=36>

En la **pág. 22** se hace referencia al edificio *Taipei 101* como el más alto del mundo. Esto fue así hasta el año 2010, en el que el Burj Khalifa de Dubái se convirtió en el edificio más alto del mundo, con 828 m.

La importancia de Pyongyang (ver **pág. 30**) como principal núcleo urbano de Corea del Norte sigue en aumento, y en el año 2007 su población ascendía ya a 3,3 millones de habitantes.

Fuente: *World Urbanization Prospects. The 2007 Revision*: <http://esa.un.org/unup> y Japan Urban Observatory: <http://www.gdrc.org/uem/observatory/index.html>

### 3. La limitación de los recursos naturales y la contaminación

En cuanto a la extensión de los bosques (ver **pág. 44**), la China sólo tiene el 21,2% de su superficie cubierta con bosques, por debajo de la media mundial, del 30,3%. En cambio, el Japón, Corea y Taiwán destacan por la extensión de sus bosques: el 68,2% en el Japón, el 63,5% en Corea del Sur, el 51,4% en Corea del Norte y el 58,1% en Taiwán.

Fuente: *Evaluación de los recursos forestales mundiales* (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación): <http://www.fao.org/forestry/fra/es/>, y *Statistical Yearbook of the Republic of China 2008*: <http://eng.stat.gov.tw/lp.asp?ctNode=2265&CtUnit=1072&BaseDSD=36>

Sobre fuentes de energía, la tabla siguiente, que actualiza la de la **pág. 46**, da un resumen de la estructura del consumo de energía.

## Estructura del consumo de energía en Asia oriental (2008)

	Consumo carbón (millones de toneladas)	Consumo electricidad (millones de kW/h)	Producción eléctrica por combustible fósil (en %)	Producción hidroeléctrica (en %)	Producción eléctrica nuclear (%)	Consumo petróleo (millones de barriles diarios)	Importación petróleo (millones de barriles diarios)
China	2.623,5	3.438	82	16	2	7,9	4,4
Japón	186,8	925,5	61	8	28	4,7	5,3
Corea del Sur	96,1	385,1	62	1	37	2,1	2,9
Corea del Norte	31,7	17,5	42	58	0	0,01	0,01
Taiwán	65,3	233	79	4	17	0,95	1,2

Fuente: *The World Factbook* (CIA): <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/index.html>, y US Energy Information Administration: <http://www.eia.doe.gov/>

### Las Tres Gargantas

Sobre la presa de las Tres Gargantas (ver **pág. 47**), tenéis información actualizada en esta misma guía.

Actualmente el uso de la energía nuclear (**pág. 48**) en Asia oriental va en aumento, especialmente en China. A principios del 2010 Japón tenía cincuenta y cuatro reactores nucleares en funcionamiento y uno en construcción, Corea del Sur tenía veinte en funcionamiento y seis en construcción, Taiwán tenía seis en funcionamiento y dos en construcción, y China tenía once en funcionamiento y veintiuno en construcción.

Fuente: *International Atomic Energy Agency*: <http://www.iaea.or.at/>

## 4. La evolución de las políticas medioambientales y la creación de espacios naturales protegidos

En la tabla siguiente, que actualiza la de la **pág. 56**, se puede ver un resumen de los espacios naturales protegidos en los diferentes países de Asia oriental.

### Áreas naturales protegidas de Asia oriental (% de la superficie total del país)

	Áreas naturales protegidas de Asia oriental (% de la superficie total del país)	Número de reservas
China	15	2.531
Japón	14	29 parques nacionales 56 parques cuasi nacionales 309 parques de prefectura
Corea del Sur	7	20 parques nacionales 30 parques provinciales 33 parques de distrito
Taiwán	18	8 parques nacionales

Fuentes: *China Statistical Yearbook 2008*: <http://www.stats.gov.cn/english/statisticaldata/yearlydata/>; Parques Nacionales del Japón: <http://www.env.go.jp/en/nature/nps/park/index.htm>; Corea del Sur. Ministerio de Medio Ambiente: <http://eng.me.go.kr/>; *Statistical Yearbook of the Republic of China 2008*: <http://eng.stat.gov.tw/lp.asp?ctNode=2265&CtUnit=1072&BaseDSD=36>; Departamento de Protección del Medio Ambiente de Hong Kong: <http://www.epd.gov.hk/epd/>, y Parques Nacionales de Taiwán: [http://np.cpami.gov.tw/english/index.php?option=com\\_content&view=frontpage&Itemid=88](http://np.cpami.gov.tw/english/index.php?option=com_content&view=frontpage&Itemid=88)

	Áreas naturales protegidas de Asia oriental (% de la superficie total del país)	Número de reservas
Hong Kong	43	23 parques

Fuentes: *China Statistical Yearbook 2008*: <http://www.stats.gov.cn/english/statisticaldata/yearlydata/>; Parques Nacionales del Japón: <http://www.env.go.jp/en/nature/nps/park/index.htm>; Corea del Sur. Ministerio de Medio Ambiente: <http://eng.me.go.kr>; *Statistical Yearbook of the Republic of China 2008*: <http://eng.stat.gov.tw/lp.asp?ctNode=2265&CtUnit=1072&BaseDSD=36>; Departamento de Protección del Medio Ambiente de Hong Kong: <http://www.epd.gov.hk/epd/>, y Parques Nacionales de Taiwán: [http://np.cpami.gov.tw/english/index.php?option=com\\_content&view=frontpage&Itemid=88](http://np.cpami.gov.tw/english/index.php?option=com_content&view=frontpage&Itemid=88)

### Terminología: nombres de lugares geográficos, nombres propios y erratas

- *el medio* se tendría que leer **la mitad** (pág. 11, línea 6). Se trata de un error de traducción.
- *Taegu*. Se tendría que leer **Daegu** (pág. 11, línea 17). La forma Taegu proviene de la anterior forma de transliteración del coreano, el sistema McCune Reischauer. En *romaja*, el sistema de transcripción adoptado oficialmente por Corea del Sur en el año 2000, hay que transcribir el nombre en caracteres latinos, como Daegu.
- La frase "... efectos sobre la salubridad de las aguas freáticas subterráneas y la vida biológica en las costas" se tendría que leer "**... efectos sobre la salubridad de las aguas freáticas subterráneas y la diversidad biológica en las costas**" (pág. 19, línea 33).
- *Taejon*. Se tendría que leer **Daejeon** (pág. 31, línea 35). La forma Taejon proviene de la anterior forma de transliteración del coreano, el sistema McCune Reischauer. En *romaja*, el sistema de transcripción adoptado oficialmente por Corea del Sur en el año 2000, hay que transcribir el nombre en caracteres latinos, como Daejeon.
- Y lo mismo sucede con *Puchon*, que se tendría que leer **Bucheon** (pág. 32, línea 21).
- *Aisho*. Se tendría que leer **Aishō** (pág. 50, línea 34). La transcripción que refleja más fielmente el nombre original japonés y su conversión al *rōmaji* exigen una pronunciación alargada de la *o* final (ō).





## Bibliografía

### Referencias bibliográficas actualizadas

#### Libros y capítulos de libros:

\* **Adeel, Z.** (ed.) (2003). *East asian experience in environmental governance. Response in a rapidly developing region*. Tokio: United Nations University Press.

El libro analiza las experiencias de diferentes países de Asia oriental y del sudeste –el Japón, la China, Corea del Sur, Tailandia y Malasia– en lo que respecta a la gobernanza del medio ambiente en tres ámbitos de especial importancia para la región: la gestión de los pesticidas, la gestión de los recursos hídricos y de su calidad, y la gestión de la contaminación atmosférica. Además, el libro presenta una buena introducción a los conceptos básicos para el estudio de la gobernanza medioambiental.

**Bae Kim, W.; Douglass, M.; Choe, S. Ch.; Chong Ho, K.** (eds.) (1997). *Culture and the city in East Asia*. Oxford: Oxford University Press.

\* **Bustelo, P.** (2005). "China y la geopolítica del petróleo en Asia-Pacífico". *Documentos de Trabajo del Real Instituto Elcano* (n.º 38). Madrid: Real Instituto Elcano. Disponible en la dirección: [http://www.realinstitutoelcano.org/wps/portal/rielcano/contenido?WCM\\_GLOBAL\\_CONTEXT=/elcano/Elcano\\_es/Zonas\\_es/DT38-2005](http://www.realinstitutoelcano.org/wps/portal/rielcano/contenido?WCM_GLOBAL_CONTEXT=/elcano/Elcano_es/Zonas_es/DT38-2005)

Este estudio describe los principales factores que explican el crecimiento del volumen de consumo energético de la República Popular China a lo largo de las dos últimas décadas, así como las implicaciones de este aumento tanto para la seguridad energética de Asia oriental como para la geopolítica regional. El estudio incluye, además, numerosos datos actualizados, y desde el mismo se puede acceder a las páginas web de instituciones y centros que siguen la evolución de las cuestiones energéticas en la región.

**Freire, M.; Yuen, B.** (eds.) (2004). *Enhancing urban management in East Asia*. Aldershot: Ashgate.

**Ghosh, D.; Goodall, H.; Donald, S. H.** (eds.) (2008). *Waters, sovereignty and borders in Asia and Oceania*. Londres y Nueva York: Routledge.

**Harris, P.** (2003). *Global warming and East Asia. The domestic and international politics of climate change*. Londres: Routledge.

\* **Harris, P.** (ed.) (2004). *Confronting environmental change in East and South East Asia. Eco-politics, foreign policy and sustainable development*. Tokio: United Nations University Press.

El libro recoge los estudios de un amplio conjunto de expertos asiáticos y no asiáticos sobre los desafíos medioambientales más destacados en Asia oriental y del sudeste, así como sobre las respuestas gubernamentales de los diferentes países de la región. Estructurado en dos partes diferenciadas, el libro se centra especialmente en los casos de la República Popular China y el Japón, pero también hace referencia a otras experiencias.

**Hein, C.; Pelletier, P.** (2009). *Cities, autonomy, and decentralization in Japan*. Londres: Routledge.

\* **Laquian, A. A.** (2005). *Beyond metropolis. The planning and governance of Asia's mega-urban regions*. Baltimore / Washington, D. C.: Johns Hopkins University Press / Woodrow Wilson Center Press.

El libro analiza la situación actual de una docena de ciudades asiáticas con una población superior a diez millones (entre ellas Tokio, Osaka, Shanghái, Seúl y Pekín) y centra buena parte de su análisis en evaluar las cuestiones relacionadas con su gobernanza y su sostenibilidad. Entendiéndolas como motores de desarrollo nacional, el libro reflexiona también sobre la relación entre estas ciudades y sus regiones desde una perspectiva comprensiva, atendiendo tanto a aspectos económicos y políticos como a aspectos culturales y medioambientales.

**Marketos, T. N.** (2009). *China's energy geopolitics. The Shanghai cooperation organization and Central Asia*. Oxford: Routledge.

\* **Pacione, M.** (2007). *Urban geography. A global perspective* (2.ª ed.). Londres: Routledge.

Muy especialmente recomendable es el capítulo 5.º, "Regional perspectives on urbanisation and urban change", págs. 96-121.

\* **Pawar, M. S.** (2009). *Community development in Asia and the Pacific*. Londres y Nueva York: Routledge.

El libro analiza las experiencias, los desafíos y las oportunidades de los diferentes países de Asia oriental en lo que respecta a las estrategias de desarrollo comunitario tanto a escala local como a escalas regional y estatal. Después de presentar las principales tendencias y divergencias en la región, el libro se centra en el estudio de los factores políticos, económicos,

sociales y culturales que envuelven estas experiencias, así como en los valores y los principios que las impulsan. En una última parte, finalmente, el libro describe los principales retos de futuro –a corto, a medio y a largo plazo– para la región.

**Rimmer, P. J.; Dick, H.** (2009). *The city in Southeast Asia. Patterns, processes and policy*. Singapur: Singapore University Press.

**Sorensen, A.; Funck, C.** (2009). *Living cities in Japan. Citizens' movements, Machizukuri and local environments*. Londres: Routledge.

**Villa, V. de; Westfall, M. S.** (2002). *Urban indicators for managing cities. Cities data book*. Manila: Asian Development Bank. La versión en línea del documento se puede encontrar en: [http://www.adb.org/Documents/Books/Cities\\_Data\\_Book/default.asp](http://www.adb.org/Documents/Books/Cities_Data_Book/default.asp)

\* **Yusuf, S.; Nabeshima, K.** (2006). *Post-industrial east asian cities. Innovation for growth*. Stanford: Stanford University Press.

Basándose en estudios recientes y en un considerable número de entrevistas, el libro analiza la relación existente entre urbanización y desarrollo prestando una especial atención a los factores económicos y políticos que inducen el crecimiento económico de las ciudades y sus países. Aunque su contenido resulta aplicable a la mayor parte de las ciudades de Asia oriental, el libro se centra en el estudio de seis ciudades concretas: Bangkok, Pekín, Tokio, Seúl, Shanghai y Singapur.

**Yusuf, S.; Saich, T.** (2008). *China urbanizes: consequences, strategies, and policies*. Washington, D. C.: World Bank.

La versión en línea del documento se puede encontrar en: <http://go.worldbank.org/PNZOSUHWZ0>

**Williams, J.; Chang, Ch. D.** (2008). *Taiwán's environmental struggle. Toward a green silicon island*. Londres: Routledge.

**Wong, A.** (2001). *The roots of Japan's environmental policies*. Londres: Routledge.

**Wu, F.** (2007). *China's emerging cities. The making of new urbanism*. Londres: Routledge.

**Wu, F.** (ed.) (2009). *Globalization and the chinese city*. Londres: Routledge.

### Páginas web de interés

*Urban development in East Asia and the Pacific*. World Bank Group: <http://go.worldbank.org/1J5M2LEVJ1>

Recoge datos actualizados sobre desarrollo urbano en Asia oriental, así como indicadores y estudios para los diferentes países de la región.

*Global Urban Development Magazine*: <http://www.globalurban.org/>

Tiene especial interés el artículo de D. Satterthwaite (2008), "Understanding Asian Cities. A synthesis of the findings from eight city case studies" (vol. 4, n.º 2): <http://www.globalurban.org/GUDMag08Vol4Iss2/Satterthwaite.htm>

VV.AA. (2009). *Informe sobre el desarrollo mundial 2010. Desarrollo y cambio climático*. Washington, D. C.: World Bank Group: <http://siteresources.worldbank.org/INTWDR2010/Resources/5287678-1226014527953/WDR10-Full-Text.pdf>

En inglés. Una versión más abreviada en castellano la podéis encontrar en: <http://siteresources.worldbank.org/INTWDR2010/Resources/5287678-1226014527953/Overview-Spanish.pdf>

Blog del Banco Mundial sobre el desarrollo y el cambio climático, "Development in a changing climate. Making our future sustainable": <http://blogs.worldbank.org/climatechange/>

*Environment in East Asia and the Pacific*, World Bank: [www.worldbank.org/eapenvironment](http://www.worldbank.org/eapenvironment)

Los enlaces a las agencias de medio ambiente de China y Corea del Sur que aparecen en la **pág. 61** del módulo han cambiado. Los actuales son:

China. State Environmental Protection Administration: <http://english.mep.gov.cn/>

Corea del Sur. Ministry of the Environment: <http://eng.me.go.kr>