



LIMPIEZA URBANA Y SALUD

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Limpieza Urbana y Salud. Bibliomed Suplemento [Internet]. 2015 Feb [citado Día Mes Año]:[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2015/02/bibliomed-suplemento-febrero-20151.pdf>

Editorial

A nivel mundial, la generación de residuos sólidos se ha incrementado a la par del crecimiento poblacional y la urbanización en las grandes ciudades, lo que representa un problema para la gestión adecuada de tales desechos, así como para la salud pública y el medio ambiente. Su incorrecto manejo se asocia a enfermedades respiratorias, gastrointestinales, transmisibles por vectores, dermatitis, entre otras.

Es por ello que, resulta imprescindible la planificación organizada del tratamiento, manejo, control y recogida de desechos por parte de los gobiernos y entidades competentes de cada país. Es de igual importancia el fomento de la limpieza urbana, la disciplina social y educación a la población e instituciones para la adecuada disposición de desechos en lugares y horarios establecidos, así como el cuidado de la higiene en áreas públicas.

Cuba, no está exenta de esta problemática, especialmente en La Habana donde se agrava esta situación, por ser la provincia con mayor densidad poblacional del país, donde transita un gran volumen de población flotante, se concentra un elevado número de centros administrativos, culturales y de servicios, importantes instituciones hospitalarias de referencia nacional, así como una intensa actividad turística.

En este sentido, uno de los servicios públicos de mayor impacto social, son los servicios comunales, que en la sociedad cubana están diseñados para asumir diversas funciones como la recogida y disposición final de los desechos sólidos, el barrido, higienización y limpieza integral de la ciudad, el mantenimiento de sus áreas verdes, el saneamiento ambiental integral, la atención al mobiliario urbano, la elaboración de arreglos y adornos florales, entre otras acciones.

A continuación se presenta bibliografía actualizada sobre limpieza urbana y efectos en la salud.

Lic. Sonia Santana Arroyo
Lic. Jorge Luis Pérez Subirats
Biblioteca Médica Nacional
Cuba

Bibliografía

Louro Bernal A. Los servicios comunales y la higiene ambiental en La Habana. Rev cub salud pública [Internet]. 2013 Jun [citado 10 Ene 2015]; 39(2): [aprox.6 p.]. Disponible en: http://www.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662013000200019&lng=en

Rojas Carmona A, Rodríguez Bolaños R, Alamo Hernández U, Pacheco Magaña LE, Treviño Siller S, Márquez Serrano M. Experiencia de participación comunitaria para el manejo adecuado de residuos sólidos urbanos en México. Glob Health Promot [Internet]. 2014 Sep [citado 4 Feb 2015]. Disponible en: <http://ped.sagepub.com/content/early/2014/09/04/1757975914543576.full>

LIMPIEZA URBANA y SALUD

1. Abderrahmane Y, Okkacha Y, Hassiba B. Sustainable solid waste management in the city of Mecheria (western Algeria). Energy Procedia [Internet]. 2014 [citado 5 Feb 2015];50:[aprox. 7 p.]. Disponible en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610214008509>
Localizado en SCIEDIRECT
2. Alvarez Miño L, Salazar Ceballos A. Características del Ambiente Urbano como Determinante de Salud en Santa Marta – Colombia. CES [Internet]. 2014 [citado 12 Enero 2015];5(1):[aprox. 24 p.]. Disponible en: http://revistas.ces.edu.co/index.php/ces_salud_publica/article/view/2818
Localizado en BD SCIELO

3. Aprilia A, Tezuka T, Spaargaren G. Inorganic and Hazardous Solid Waste Management: Current Status and Challenges for Indonesia. *Procedia Environmental Sciences* [Internet]. 2013 [citado 5 Feb 2015];17:[aprox. 8 p.]. Disponible en: http://ac.els-cdn.com/S1878029613000820/1-s2.0-S1878029613000820-main.pdf?_tid=7602a2ce-ae27-11e4-a02e-00000aacb35e&acdnat=1423244703_124fa9bfa44201894e4e5d0c1584ff43
Localizado en SCIEENCEDIRECT
4. Calva-Alejo CL, Rojas-Caldelas RI. Diagnóstico de la Gestión de Residuos Sólidos Urbanos en el Municipio de Mexicali, México: Retos para el Logro de una Planeación Sustentable. *Inf tecnol* [Internet]. 2014 [citado 12 Enero 2015];25(3):[aprox. 20 p.]. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-07642014000300009&lng=es&tlng=es.10.4067/S0718-07642014000300009
Localizado en BD SCIELO
5. Couto I, Hernández A. Participación y rendimiento de la iniciativa privada en la gestión integral de los residuos sólidos urbanos en la frontera México-Estados Unidos. *Gest polít pública* [Internet]. 2012 [citado 5 Feb 2015];21(1):[aprox. 20 p.]. Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S1405-10792012000100007&script=sci_arttext
Localizado en BD SCIELO
6. García H, Toyo L, Acosta Y, Rodríguez L, El Zauahre M. Percepción del manejo de residuos sólidos urbanos (fracción inorgánica) en una comunidad universitaria. *Multiciencias* [Internet]. 2014 [citado 5 Feb 2015];14(3):[aprox. 11 p.]. Disponible en: <http://www.redalyc.org/pdf/904/90432809002.pdf>
Localizado en REDALYC
7. Gouveia N. Resíduos sólidos urbanos: impactos socioambientais e perspectiva de manejo sustentável com inclusão social. *Ciênc saúde coletiva* [Internet]. 2012 [citado 3 Feb 2015];17(6):[aprox. 10 p.]. Disponible en: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1413-81232012000600014&lng=en&nrm=iso
Localizado en BD PUBMED/MEDLINE

8. Guerrero LA, Maas G, Hogland W. Solid waste management challenges for cities in developing countries. Waste Manag [Internet]. 2013 Ene [citado 5 Feb 2015];33(1):[aprox. 13 p.]. Disponible en: http://ac.els-cdn.com/S0956053X12004205/1-s2.0-S0956053X12004205-main.pdf?tid=ebd1abd6-ad8b-11e4-97e6-0000aacb362&acdnat=1423177899_5880d7116a3a112f4a0bb14b05d3ab48
Localizado en BD PUBMED/MEDLINE
9. Hashemi H, Pourzamani H, Rahmani Samani B. Comprehensive planning for classification and disposal of solid waste at the industrial parks regarding health and environmental impacts. J Environ Public Health [Internet]. 2014 [citado 3 Feb 2015];2014:[aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=24688552&lang=es&site=ehost-live>
Localizado en BD EBSCO
10. Iwai CK. Avaliação da qualidade das águas subterrâneas e do solo em áreas de disposição final de resíduos sólidos urbanos em municípios de pequeno porte: aterro sanitário em valas [tesis]. São Paulo: Universidade de São Paulo. Faculdade de Saúde Pública; 2012 [citado 12 Enero 2015]. Disponible en: http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/6/6134/tde-24042012-092035/publico/Tese_Cristiano_Kenji_Iwai.pdf
Localizado en BD LILACS
11. Kiddee P, Naidu R, Wong MH. Electronic waste management approaches: an overview. Waste Manag [Internet]. 2013 May [citado 5 Feb 2014];33(5):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0956053X13000147>
Localizado en BD PUBMED/MEDLINE
12. Lima RM. Sistema de avaliação da gestão integrada de resíduos da construção civil na esfera municipal [tesis]. São Paulo: Universidade de São Paulo. Faculdade de Saúde Pública; 2012 [citado 12 Enero 2015]. Disponible en: http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/6/6134/tde-20022014-114459/publico/Tese_Rosimeire_Midori_Suzuki_Rosa_Lima.pdf
Localizado en BD LILACS

13. Lohri CR, Camenzind EJ, Zurbrügg C. Financial sustainability in municipal solid waste management--costs and revenues in Bahir Dar, Ethiopia. *Waste Manag* [Internet]. 2014 Feb [citado 5 Feb 2015];34(2):[aprox. 15 p.]. Disponible en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0956053X1300500X>
Localizado en BD PUBMED/MEDLINE
14. Louro Bernal A. Los servicios comunales y la higiene ambiental en La Habana. *Rev Cubana Salud Pública* [Internet]. 2013 Jun [citado 12 Enero 2015];39(2):[aprox. 6 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662013000200019&lng=es
Localizado en BD SCIELO
15. Marshall RE, Farahbakhsh K. Systems approaches to integrated solid waste management in developing countries. *Waste Manag* [Internet]. 2013 Abr [citado 5 Feb 2015];33(4):[aprox. 16 p.]. Disponible en: <http://www.ewp.rpi.edu/hartford/~ernesto/F2014/MMEES/Papers/ENVIRONMENT/4SolidWaste/SW-Collection-Mgmt/Marshall2013-IntegratedSWM-DevelopingCountries.pdf>
Localizado en BD PUBMED/MEDLINE
16. Massawe E, Legleu T, Vasut L, Brandon K, Shelden G. Voluntary approaches to solid waste management in small towns: a case study of community involvement in household hazardous waste recycling. *J Environ Health* [Internet]. 2014 Jun [citado 3 Feb 2015];76(10):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=24988661&lang=es&site=ehost-live>
Localizado en BD EBSCO
17. Positive diverse diversion trends in Portland. *Biocycle* [Internet]. 2012 Dic [citado 12 Enero 2015];53(12):[aprox. 3 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=84529136&lang=es&site=ehost-live>
Localizado en BD EBSCO
18. Rada EC, Ragazzi M, Ionescu G, Merler G, Moedinger F, Raboni M. Municipal Solid Waste Treatment by Integrated Solutions: Energy and Environmental Balances. *Energy Procedia* [Internet]. 2014 [citado 5 Feb 2015];50:[aprox. 8 p.]. Disponible en: http://ac.els-cdn.com/S1876610214008595/1-s2.0-S1876610214008595-main.pdf?_tid=a00e358e-ae26-11e4-bbd3-00000aab0f27&acdnat=1423244344_968e27cc57d114382ca025ba81c6fcc3
Localizado en SCIENCE DIRECT

19. Ravilious K. Mid-town miners. *New Scientist* [Internet]. 2013 Jun [citado 12 Enero 2015];218(2919):[aprox. 34 p.]. Disponible en:
<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=87878285&lang=es&site=ehost-live>
Localizado en BD EBSCO
20. Razuk NP. Gerenciamento de resíduos sólidos e obrigações dos entes estatais frente à política nacional de resíduos sólidos. *Prisma Jurídico* [Internet]. 2014 [citado 5 Feb 2014];13(1):[aprox. 37 p.]. Disponible en:
<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=93431846004>
Localizado en REDALYC
21. Rego RF, Lima VC, Lima AC, Barreto ML, Prado MS, Strina A. Environmental indicators of intra-urban heterogeneity. *Cad Saúde Pública* [Internet]. 2013 Jun [citado 12 Enero 2015];29(6):[aprox. 12 p.]. Disponible en:
http://www.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0102-311X2013001000014&lng=en
Localizado en BD PUBMED/MEDLINE
22. Rojas Carmona A, Rodríguez Bolaños R, Alamo Hernández U, Pacheco Magaña LE, Treviño Siller S, Márquez Serrano M. Experiencia de participación comunitaria para el manejo adecuado de residuos sólidos urbanos en México. *Glob Health Promot* [Internet]. 2014 Sep [citado 4 Feb 2015]. Disponible en:
<http://ped.sagepub.com/content/early/2014/09/04/1757975914543576.full>
pii: 1757975914543576 Localizado en SAGE
23. Ribeiro H, Buque L. Legislação e quadro legal da gestão de resíduos sólidos urbanos em Moçambique. *Rev direito sanit* [Internet]. 2013 [citado 12 Enero 2015];14(3):[aprox. 16 p.]. Disponible en:
<http://www.revistas.usp.br/rdisan/article/view/79672/83673>
Localizado en BD LILACS
24. Shamshiry E, Nadi B, Mokhtar MB, Komoo I, Hashim HS, Yahaya N. Integrated models for solid waste management in tourism regions: Langkawi Island, Malaysia. *J Environ Public Health* [Internet]. 2011 [citado 5 Feb 2015];2011:[aprox. 5 p.]. Disponible en:
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3166712/pdf/JEPH2011-709549.pdf>
Localizado en BD PUBMED/MEDLINE

25. Silva H, Barbieri Alisson F, Monte-Mór RL. Demografia do consumo urbano: um estudo sobre a geração de resíduos sólidos domiciliares no município de Belo Horizonte. Rev bras estud popul [Internet]. 2012 [citado 12 Enero 2015];29(2):[aprox. 10 p.]. Disponible en:

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0102-30982012000200012

Localizado en BD LILACS

26. Vij D. Urbanization and solid waste management in India: present practices and future challenges. Procedia-Social and Behavioral Sciences [Internet]. 2012 [citado 5 Feb 2014];37:[aprox. 11 p.]. Disponible en: http://ac.els-cdn.com/S1877042812007884/1-s2.0-S1877042812007884-main.pdf?_tid=bce1e35c-ad88-11e4-811b-0000aacb35f&acdnat=1423176532_1206bc1bf3497ad98172ce29685df509

http://ac.els-cdn.com/S1877042812007884/1-s2.0-S1877042812007884-main.pdf?_tid=bce1e35c-ad88-11e4-811b-0000aacb35f&acdnat=1423176532_1206bc1bf3497ad98172ce29685df509

[0000aacb35f&acdnat=1423176532_1206bc1bf3497ad98172ce29685df509](http://ac.els-cdn.com/S1877042812007884/1-s2.0-S1877042812007884-main.pdf?_tid=bce1e35c-ad88-11e4-811b-0000aacb35f&acdnat=1423176532_1206bc1bf3497ad98172ce29685df509)

Localizado en SCIEDIRECT

27. Wilson DC, Rodic L, Scheinberg A, Velis CA, Alabaster G. Comparative analysis of solid waste management in 20 cities. Waste Manag Res [Internet]. 2012 Mar [citado 5 Feb 2015];30(3):[aprox. 18 p.]. Disponible en:

<http://wmr.sagepub.com/content/30/3/237.full.pdf>

Localizado en BD PUBMED/MEDLINE

Bases de Datos consultadas



PUBMED/MEDLINE



SCIELO



EBSCO



LILACS



REDALYC



SCIENCEDIRECT



SAGE

Descriptores

DeCS

Limpieza urbana
Saneamiento Urbano

MeSH

Environmental Health
Sanitation
Urbanization
Urban Health
Waste Management

Más Información

Fernández Colomina A, Sánchez Osuna M. Guía para la gestión integral de los residuos sólidos urbanos [Internet]. ONUDI/SECO/LARE; 2007 [citado 5 Feb 2015]. Disponible en: http://www.unido.org/fileadmin/import/72852_Gua_Gestin_Integral_de_RSU.pdf

Hoornweg D, Bhada-Tata P. What a Waste: A Global Review of Solid Waste Management. Washington, DC.: World Bank; 2012 [citado 5 Feb 2015]. Disponible en: <https://www.openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/17388/681350REVISED00t0a0Waste020120Final.pdf?sequence=5>

Portal de riesgos biológicos [Internet]. Madrid: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo [citado 12 Ene 2014]. Eliminación de residuos y limpieza urbana; [aprox. 3 pantallas]. Disponible en: <http://www.insht.es/portal/site/RiesgosBiologicos/menuitem.70332c951b3ee1d06a14cc1c180311a0/?vgnnextoid=6dead14f7171d310VgnVCM1000008130110aRCRD>

Subsecretaría de Ecología - Gobierno de La Pampa [Internet]. La Pampa, Argentina: Gobierno de La Pampa [citado 8 Ene 2015]. Residuos Sólidos Urbanos; [aprox. 6 pantallas]. Disponible en: <http://www.ecologialapampa.gov.ar/temas-ambientales/residuos-solidos-urbanos.html>

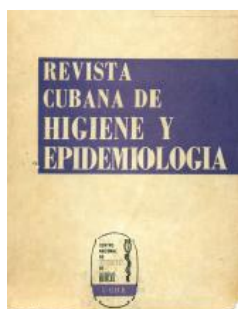
Universidad Nacional de Educación a Distancia [Internet]. Madrid, España: UNED [citado 12 Ene 2015]. Gestión y Tratamiento de los residuos Urbanos; [aprox. 10 pantallas]. Disponible en: <http://www.uned.es/biblioteca/rsu/pagina1.htm>

Valor Añadido

Documentos que se encuentran localizados en Biblioteca Médica Nacional



Muñoz Sánchez A. Residuos sólidos plásticos; tratamiento y reciclado. Madrid: CIFCA; 1980.



Rodríguez Álvarez P, Sotomayor González M, Carreño de Celis R, Cepero Martín JA, Martínez de Santelices A. Control sanitario de los sistemas de disposición de desechos sólidos. Rev cuba Hig epidemiol. 1975; 13(1-2): 143-4.



Tabibzadeh I. La Ciudad en primer plano: el mejoramiento de la higiene urbana en los países en desarrollo. Ginebra: Suiza; OMS 1990.

Usted puede solicitar los artículos de su interés al Servicio SCAD.

Email: prestamo@infomed.sld.cu

Bases de Datos

Bases de Datos consultadas en la búsqueda de los documentos localizados en la Biblioteca Médica Nacional



CUMED



LIFMED

Dirección: 23 esq. N. Vedado, La Habana. Cuba | Teléfono: (537) 8350022 | Email: maria.carmen@infomed.sld.cu | Directora: MSc. Ileana Almenteros Vera | Editora: Lic. Sonia Santana Arroyo | Compilación: Lic. Sonia Santana Arroyo, Lic. Raisa Alayo Morales | Diseño/Composición: Téc. Cristina Glez. Pagés | Perfil de diseño: DI Pablo Montes de Oca
© 1994-2013