

## Referencias Bibliográficas

- <sup>1</sup> GARCÍA FERNÁNDEZ, J. M. Y LUIS CANTERO CORRALES (2008). "Indicadores globales para el uso sostenible del agua: caso cubano" en Revista Voluntad Hidráulica No. 100, La Habana, pp. 12-19.
- <sup>2</sup> A. K. CHAPAGAIN Y A. Y. HOESKSTRA (2004). UNESCO-IHE. Water footprints for nations, vol. no. 1., Main Report. Research Report, Series No. 16, November, 2004.
- <sup>3</sup> INRH (2010). "Plan de Uso del Agua. Año 2009", Informe Oficial INRH, Cuba (Oficina Nacional de Estadísticas, ONE). Reporte 2010.
- <sup>4</sup> REY, R. (2010). "Reporte oficial", Ministerio de la Agricultura, Cuba, ONE, 2010.
- <sup>5</sup> INRH (2008). "Inventario Nacional de las principales fuentes contaminantes de las aguas terrestres, 2008", Documento de trabajo [inédito], Archivo INRH, La Habana.
- <sup>6</sup> MINSAP (2007). "Dirección Nacional de Registros Médicos y Estadísticas de Salud del Ministerio de Salud Pública de Cuba, 2007", Disponible en URL: <http://www.dne.sld.cu/desplegables/indexcuab.htm>
- <sup>7</sup> AGUIAR, P., J. A. CEPERO Y G. COUTIN (2000) "La calidad del agua de consumo y las enfermedades diarreicas en Cuba, 1996-1997" en Rev. Panam. Salud Pública 5: 313-18.
- <sup>8</sup> AGUIAR P., A. CASTRO, G. COUTÍN, T. TRIANA, K. FERNÁNDEZ, R. HERNÁNDEZ Y R. NAVARRO (2007). "Factores de riesgo asociados a de las enfermedades diarreicas agudas en tres sitios centinelas de Cuba" en Memorias del VIII Congreso Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS), Ciudad de La Habana, 22-25 mayo, 2007.
- <sup>9</sup> En "Segundo Informe de Naciones Unidas sobre el desarrollo de los recursos hidráulicos en el mundo", p. 82.
- <sup>10</sup> FERNÁNDEZ-RUBIO LEGRÁ, ÁNGEL (1999). "Ley 81/97 Del Medio Ambiente en más de 150 preguntas y respuestas", Ministerio de Justicia, La Habana, 1999.
- <sup>11</sup> GUTIÉRREZ DÍAZ, JOAQUÍN. "Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas en Cuba", Ponencia, Centro de Información, Gestión y Educación Ambiental del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de la República de Cuba.
- <sup>12</sup> PNUD (2007). "Informe de Desarrollo Humano, 2006. Más allá de la escasez: Poder, pobreza y la crisis mundial del agua."
- <sup>13</sup> (<http://www.waterhistory.org/histories/nile/>) y de la sección Okeanos del Proyecto Theoi (<http://www.theoi.com/Titan/TitanOkeanos.html>).
- <sup>14</sup> GARCÍA FERNÁNDEZ, J. M. (2007). "Aplicación del enfoque ecosistémico a la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos", V. Hidráulica No. 99. Año 2007.
- <sup>15</sup> MARRERO DE LEÓN, NORBERTO. "La formación de ingenieros hidráulicos en Cuba", Informe [inédito].

- <sup>16</sup> MINISTERIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR (MES) (2003). "Documento Base para la Elaboración de los Planes de Estudio D", ENPSES, La Habana, Cuba, septiembre del 2003.
- <sup>17</sup> COMISIÓN NACIONAL CARRERA DE INGENIERÍA HIDRÁULICA, IPSJAE, MES. (2007). "Plan de Estudio D. Ingeniería Hidráulica. Modalidad Presencial. Julio 2007", Facultad de Ingeniería Civil, Ciudad de La Habana, 2005.
- <sup>18</sup> KOBUS (1994). "La formación de Ingenieros Hidráulicos" en Revista Ingeniería del Agua, 1994.
- <sup>19</sup> UNESCO. Sección "Agua y cultura", sitio web de la UNESCO: "El sonido de nuestra agua" .
- <sup>20</sup> (<http://www.heard.org/rain/cultura2/raincul2.html>); de la sección "Tlaloc - dios de la lluvia" del sitio web "Cuatro dioses de los elementos".
- <sup>21</sup> OQUENDO BARRIOS, L. (1999). "Trata, esclavitud y cimarronaje en América. Cronología (1492-1890)" en Revista de la Asociación Cubana de las Naciones Unidas, Documentos para el análisis. No. 2, p. 9 La Habana.



DEDICATORIA / pag 5

PRESENTACIÓN / pag 7

1. RECURSOS HIDRÁULICOS POTENCIALES. VOLÚMENES. INDICADORES DE DISPONIBILIDAD DE RECURSOS HIDRÁULICOS. ESTRÉS HÍDRICO / pag 9

Indicadores de disponibilidad de recursos hídricos / pag 10

2. USO DEL AGUA. TENDENCIAS HISTÓRICAS. PORCENTAJES ASIGNADOS PARA CADA USO / pag 11

3. AGUA Y AGRICULTURA / pag 12

Desarrollo de organopónicos / pag 13

4. AGUA E INDUSTRIA / pag 14

5. AGUA PARA EL USO HUMANO. CANTIDAD, CALIDAD Y ACCESO / pag 16

6. CALIDAD DE LAS AGUAS TERRESTRES / pag 18

7. AGUA EN LAS ÁREAS URBANAS / pag 20

8. AGUAS RESIDUALES Y SANEAMIENTO / pag 23

Aguas residuales / pag 25

9. AGUA Y SALUD HUMANA / pag 26

10. AGUA Y ECONOMÍA / pag 27

Programa para mitigar los efectos de la sequía / pag 28

11. AGUA PARA ENERGÍA E IMPACTO DE LAS PRESAS / pag 29

12. INUNDACIONES Y SEQUÍAS. INTENSIDAD, IMPACTOS EN LA SALUD HUMANA Y LA ECONOMÍA / pag 30

13. LEGISLACIÓN / pag 32

Antecedentes / pag 32

14. CONFLICTOS POR EL AGUA / pag 34

15. GOBERNABILIDAD DEL AGUA / pag 36

Condiciones para la gobernabilidad del agua / pag 36

La Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH) / pag 38

16. ESCENARIOS DEBIDO A LOS CAMBIOS GLOBALES / pag 39

17. LA FORMACIÓN DE INGENIEROS HIDRÁULICOS EN CUBA / Pag 41

Un poco de historia / pag 41

18. AGUA, CULTURA Y RELIGIÓN / pag 45

ANEXO / pag 48

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS / pag 53



Al servicio  
de las personas  
y las naciones



ISBN: 978-959-287-032-1

