

Índice

PREFACIO

Prefacio.....1

SECCIÓN 1 – CONTEXTOS CAMBIANTES

Capítulo 1: Vivir en un mundo en constante cambio3

Capítulo 2: Los retos de la gobernabilidad (PNUD, con la contribución de FIDA)7

Capítulo 3: El agua y los asentamientos humanos en un mundo cada vez más urbanizado (ONU-HABITAT)10

SECCIÓN 2 – UNOS SISTEMAS NATURALES CAMBIANTES

Capítulo 4: El estado del recurso (UNESCO y OMM, con la contribución de OIEA)12

Capítulo 5: Ecosistemas costeros y de agua dulce (PNUMA)15

SECCIÓN 3 – RETOS PARA EL BIENESTAR HUMANO Y EL DESARROLLO

Capítulo 6: Proteger y promover la salud humana (OMS y UNICEF)18

Capítulo 7: El agua para la alimentación, la agricultura y los medios de vida rurales (FAO y FIDA)21

Capítulo 8: Agua e industria (ONUDI)24

Capítulo 9: Agua y energía (ONUDI)27

SECCIÓN 4 – ADMINISTRACIÓN Y SOLUCIONES DE GESTIÓN

Capítulo 10: Gestionar los riesgos: asegurar los frutos del desarrollo (OMM, EIRD y UNU)30

Capítulo 11: Compartir el agua (UNESCO)33

Capítulo 12: Valorar y cobrar el agua (ONU-DAES)35

Capítulo 13: Mejorar el conocimiento y las capacidades (UNESCO)38

SECCIÓN 5 – COMPARTIR RESPONSABILIDADES

Capítulo 14: Estudios de casos: hacia un enfoque integrado41

Capítulo 15: Conclusiones y recomendaciones para pasar a la acción43

Créditos fotográficos46

Orden de pedido47

Encuesta48

una responsabilidad compartida 2º Informe de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo

En los tres años transcurridos desde el lanzamiento del primer Informe sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo en 2003, el mundo ha sido testigo de considerables cambios. Se han observado numerosos e importantes desastres relacionados con el agua: el tsunami en el océano Índico, en 2004; los huracanes en el Caribe, el Pacífico Oeste y Estados Unidos, en 2004 y 2005; las inundaciones en Europa Central, en Europa del Este y en otras muchas regiones, en 2005; y las grandes sequías en Níger, Mali, España y Portugal. Todos ellos son un recordatorio constante del poder destructivo del agua y de la miseria que supone su carencia en tantas regiones del mundo.

Estos fenómenos extremos son tan sólo un reflejo de los cambios fundamentales que están afectando a los recursos hídricos en el mundo entero. En muchos casos, esta evolución está relacionada con una modificación lenta y persistente del clima global, un fenómeno que se confirma cada vez de forma más evidente: la combinación de bajas precipitaciones y de una elevada evaporación en diversas regiones, causa una disminución en la cantidad de agua de los ríos, lagos y acuíferos, mientras que la creciente contaminación daña los ecosistemas y la salud, los medios de vida y la propia existencia de quienes no gozan de un acceso adecuado y seguro al agua potable y al saneamiento básico.

Los grandes cambios demográficos, también, afectan de manera importante la calidad y cantidad de agua dulce disponible en el Planeta. Mientras que los países más desarrollados cuentan con una población relativamente estable, las regiones menos desarrolladas del mundo registran, por lo general, un crecimiento acelerado, así como una migración de su población, principalmente hacia pueblos grandes, ciudades y megalópolis. En muchas de las zonas urbanas de rápido crecimiento, resulta imposible erigir la infraestructura necesaria para proporcionar a la población un abastecimiento de agua e instalaciones de saneamiento, lo que da lugar a una salud deteriorada, a una baja calidad de vida y, en muchos casos, al malestar social. A la demanda urbana de agua hay que añadir la creciente demanda de agua para la producción de alimentos, de energía y para uso industrial.

Las transformaciones más importantes de la distribución geográfica de la población ocurren en diversos contextos, a menudo relacionados con los problemas de abastecimiento de agua y con las tensiones sociales. En algunas zonas, como Darfur, hay tanto personas desplazadas dentro de su país como refugiados extranjeros. La emigración económica, tanto legal como ilegal, supone, también, un incremento importante de la población en algunas zonas de Estados Unidos, en Europa Occidental y en otros lugares. Incluso el turismo, en muchos destinos vacacionales del mundo, causa un agotamiento de las fuentes de agua en las regiones concernidas. En todo caso, los movimientos poblacionales son un factor de gran impacto sobre la disponibilidad de agua del mundo, indistintamente de las razones que los causen: tensiones o guerras permanentes, actividades terroristas o inestabilidad económica.