

Índice

Prólogo	9
---------	---

Carlos Martínez Alonso

Introducción. Consideraciones generales sobre recursos hídricos y calidad del agua en España	13
--	----

Damià Barceló y Jesús Carrera

1. Hidrología global	19
----------------------	----

Jesús Carrera

2. Gestión de recursos hídricos en zonas áridas y recarga artificial de acuíferos	37
---	----

Xavier Sánchez-Vila

3. Teledetección y sistemas de información geográfica en la gestión de aguas subterráneas	55
---	----

Santiago Castaño, Juan José Gómez-Alday, David Sanz

4. Calidad y cantidad de agua: el estado ecológico de los sistemas acuáticos continentales	71
--	----

Sergi Sabater, Helena Guasch, Ramón Moreno-Amich,
Anna Romaní, Isabel Muñoz

5. Contaminantes orgánicos emergentes en aguas continentales y aspectos relacionados con el marco normativo y planificación hidrológica en España	91
---	----

María José López de Alda y Damià Barceló

6. Los metales en el ciclo del agua	113
-------------------------------------	-----

Carlos Ayora y José Miguel Nieto

7. Las aguas continentales en la transmisión de enfermedades infecciosas	131
--	-----

Joan Jofre, Francisco Lucena

8. Visión general del saneamiento	145
-----------------------------------	-----

Miquel Salgot, Montserrat Folch

9. Reutilización de aguas residuales	175
--------------------------------------	-----

Miquel Salgot, Montserrat Folch

10. Tecnologías extensivas para la regeneración de aguas residuales	197
---	-----

Miquel Salgot, Antonina Torrens

11. Presencia de compuestos farmacéuticos en aguas residuales y posibilidades de eliminación en estaciones depuradoras	225
--	-----

Sonia Suárez, Francisco Omil, Juan M. Lema

12. Tratamientos avanzados de aguas residuales	241
--	-----

Inmaculada Ortiz, Eloy García Calvo

Anexo I. Glosario	267
-------------------	-----

Anexo II. Disposiciones españolas y europeas	273
--	-----