

CONTENIDO

Prólogo	11
1 Introducción	15
1.1 Encuadre	15
1.2 Contenidos	16
2 Sostenibilidad del uso de los recursos hídricos: Situación general y perspectivas	17
2.1 Evaluación de la disponibilidad del recurso hídrico	17
2.1.a El agua en el mundo	17
2.1.b El agua en América Latina	18
2.1.c El agua en Argentina	19
2.2 Usos de los recursos hídricos	21
2.2.a Caracterización de los principales sectores y actividades	21
2.2.a.1 Agua y saneamiento	21
2.2.a.2 Agua y agricultura	23
2.2.a.3 Agua e industria	24
2.2.a.4 Agua y energía	25
2.2.a.5 Otros usos del agua	26
2.2.b Evolución y tendencias observadas en el uso del agua	27
2.3 Requerimientos de agua: niveles medios y mínimos	28
3 Temas emergentes relacionados con el agua	31
3.1 El agua y las necesidades humanas básicas	31
3.1.a El acceso al agua como derecho humano	31
3.1.b Abastecimiento de agua y saneamiento	31
3.1.c Tarifas y cobertura de los costos	32
3.1.d Agua y salud	33

3.2 Agua y desarrollo	34
3.2.a Regionalidad	34
3.2.b Estacionalidad	36
3.3 El agua y la sociedad	36
3.3.a Valoración del agua	36
3.3.b El tema del agua en la educación	37
3.3.c Participación ciudadana en la gestión de los recursos hídricos	37
3.3.d Recursos hídricos interjurisdiccionales e internacionales	40
3.4 Impactos significativos relacionados con el sector hídrico	41
3.4.a Sequías e inundaciones	41
3.4.b Efectos del cambio climático	42
3.4.c Contaminación del agua	44
3.5 Gestión de los recursos hídricos	45
3.5.a Paradigmas emergentes para el manejo del agua	45
3.5.b Economía y gestión del agua	47
3.5.c El agua y los medios de comunicación	48
3.5.d Desarrollo institucional para el manejo del agua	50
4. Situación de los recursos hídricos en Argentina	53
4.1 Posición de Argentina en relación con los distintos usos del agua	53
4.1.a Recursos hídricos disponibles: variabilidad espacial, temporal y en calidad del agua	53
4.1.b Consumo de agua para satisfacer las necesidades básicas	57
4.1.c Regímenes tarifarios	59
4.1.d Sequías e inundaciones	60
4.1.e Agua y salud	63
4.1.f Agua y agricultura	64
4.1.g Agua e industria	66
4.1.h Agua y energía: hidroelectricidad	67
4.1.j Otros usos del agua	68
4.1.k Preservación de la calidad del agua	70
4.1.l Agua, comercio internacional y globalización: agua virtual	73
4.1.m Agua y educación	73
4.1.n Gestión hídrica	75
4.1.p Síntesis	78

4.2 Desafíos de la gestión de los recursos hídricos en la Argentina	78
4.2.a Tendencias perjudiciales	80
4.2.b Principales acciones dirigidas a contener las tendencias perjudiciales	81
4.2.c Aspectos en los que la coordinación y la cooperación entre sectores y jurisdicciones son esenciales	83
4.2.d Papel de la coordinación y cooperación entre disciplinas	84
4.3 Propuestas para el desarrollo de los recursos hídricos en dos áreas prioritarias: Agua y Saneamiento, y Agua y Energía	85
4.3.a Agua y Saneamiento	85
4.3.b Agua y energía	90
5 Figuras	97
6 Recursos hídricos interjurisdiccionales e internacionales (Anexo I)	105
7 Marco jurídico-administrativo del agua en la República Argentina (Anexo II)	111
8 GLOSARIO	115
9 SIGLAS	122
10 Referencias Digitales	123
11 Referencias bibliográficas	124