

LA CUESTIÓN DEL
**AGUA EN
ARGENTINA**

Carlos Rivas
compilador

Nicolás D. Badano
Federico Nicosia Burgos
Noelia Delgado
Eivgeniy Ermolin
Ana Carolina Herrero
Rubén López
Silvia Marcomini
Angel N. Menéndez
Daniel Olivera
Walter A. Pengué
Fernando Pereyra
Norberto Pereyra
Pedro Salminci
Adrián Silva Busso
Pablo Tchilinguirian

COLECCIÓN ECOLOGÍA

Índice

A modo de introducción	11
<i>Carlos Rivas</i>	
Agua e historia argentina prehispánica	13
<i>Pablo Tchilinguirian, Pedro Salminci y Daniel Olivera</i>	
Generalidades del recurso agua e indicadores hídricos.	
Realidades mundial y argentina	29
<i>Ana Carolina Herrero</i>	
Agua, economía y sociedad en la Región Continental	77
<i>Carlos Rivas y Noelia Delgado</i>	
Humedales de Argentina: génesis, características	
y estado actual	105
<i>Federico Nicosia Burgos</i>	
El acuífero Guaraní en Argentina. La absurda falsacion	
de un mito	133
<i>Adrián Angel Silva Busso</i>	
Agua y contaminación	197
<i>Norberto Pereyra</i>	
Los nuevos recursos intengibles y la economía verde:	
el caso del Agua Virtual y la Agricultura Argentina	217
<i>Walter Pengue</i>	

Los acuíferos costeros de la provincia de Buenos Aires	243
<i>Rubén López y Silvia Marcomini</i>	
Las áreas urbanas del Área Metropolitana Bonaerense (AMBA) y su influencia en la problemática ambiental.	
Primera parte: las inundaciones	279
<i>Fernando X. Pereyra</i>	
La influencia de la urbanización sobre la dinámica del agua subterránea en la Cuenca del Matanza-Riachuelo	307
<i>Angel N. Menéndez y Nicolás D. Badano</i>	
Sobre la Región Oceánica y la Renta del Mar	327
<i>Carlos Rivas</i>	
El agua en la península antártica. La frontera hídrica del siglo XXI	355
<i>Adrian Ángel Silva Busso y Eivgeniy Ermolin</i>	
Gestión de cuencas hídricas	373
<i>Ana Carolina Herrero</i>	

A modo de introducción

Carlos Rivas*

El agua es la cuestión estratégica más importante del siglo XXI. Sin agua no hay vida.

En la Argentina, a pesar de algunos esfuerzos aislados, no se ha evidenciado en los últimos cincuenta años como mínimo, una política de largo alcance sobre el agua.

Mientras heredamos una división del país geográfico-político fruto de las guerras civiles del siglo XIX, la cuestión de las cuencas hídricas como ordenador territorial aparece como ausente sin aviso en la vida nacional, salvo una que otra excepción.

La polarización entre el derroche y la falta de agua a nivel nacional va de la mano de la permanente destrucción de humedales, generando frecuentes inundaciones en zonas donde antes ello no sucedía. Así como se han deforestado 6.500.000 hectáreas para siembra generando graves y profundos problemas climáticos, de igual forma se ha construido en las ciudades en lugares no aptos, generando gravísimos problemas de inundaciones. Más aún: en determinados lugares de distintas ciudades del país se está construyendo sin tener presente que el sector hidráulico de aguas-cloacas está al borde del colapso. Esto se encuentra acompañado de una dinámica donde la gran mayoría de los ríos importantes del país son simplemente vertederos de basura y de detritus. Ahí siguen sin que nada esencial cambie los ríos Salí o el Riachuelo y sus fétidas aguas. Mientras que los ríos que desembocan en nuestro mar lo contaminan de una forma que hoy adquiere ribetes alarmantes, especialmente en la costa bonaerense.

* Director del Instituto IGE.

El arsénico sigue señoreando en buenas partes del país, mientras que cada vez más, la agricultura actual basada en el consumo de agrotóxicos complementarios de cultivos transgénicos inunda las napas terrestres con su veneno.

Se habla del cambio climático pero no se hace nada en concreto para prevenir sus efectos. El país corre detrás de cada catástrofe con una improvisación detrás de otra.

Ciclones tropicales como los huracanes del Caribe y de EE.UU. dejan fuertes daños materiales, pero en donde hay políticas preventivas, las bajas humanas son muy pequeñas, a diferencia de nuestro país donde las inundaciones dejan no solo daños materiales importantes, sino también, innumerables víctimas.

Es necesario pensar el agua en función de nuestra población y mirando hacia el futuro, hacia mediados y, por qué no, fines del siglo XXI. Pensarla en función de su disponibilidad y resguardo. Es evidente que la alimentación y salud de la población depende de un buen uso del recurso agua. No solo el de nuestra plataforma continental sino también la de la oceánica. Es conocido que la alimentación mundial dependerá cada vez más de los océanos mientras que muchos países ante la falta de agua adquieren tierras en terceros países para traer de allí alimentos. Con lo cual estos se transforman en proveedores de agua concentrados en los alimentos.

Por lo tanto, el control de nuestra agua sea la de mar o la que surca nuestras tierras debe ser una cuestión que proteja los intereses no solo actuales sino de las futuras generaciones de argentinos.

Se deben generar los estudios y debates pertinentes para crear conciencia no sólo en el ámbito académico sino especialmente entre el público sobre el uso del agua para generar una Cultura Integral del Agua entre nuestra población.

Buenos Aires, enero 2013

Esta obra colectiva abarca un amplio espectro de la cuestión del agua en Argentina. Escrita por investigadores especialistas cada uno de ellos en la problemática bajo análisis, contiene desde el rol del agua en las diferentes regiones climáticas de la Argentina prehispánica, hasta el papel de la Antártida actual. Las generalidades del recurso agua hasta la destrucción de los humedales. Del agua como un nuevo recurso intangible al Acuífero Guaraní.

De cómo la urbanización influye en el recurso agua, hasta la destrucción de los humedales.

Acerca de la relación que hay entre la urbanización y las inundaciones hasta los acuíferos costeros bonaerenses. Desde la contaminación del agua en la zona centro argentina terrestre hasta la polución marítima, una introducción a la renta del mar y qué hacer frente al cambio climático y su impacto en nuestra zona oceánica y sus zonas ribereñas. Una serie de temáticas referidas al agua para todos aquellos atentos al punto político-económico central del siglo XXI.

Un libro de consulta permanente.

Kaicron



Instituto IGÊ



UNLaM

Universidad Nacional de La Matanza
Instituto de Medio Ambiente



COLECCIÓN ECOLOGÍA

ISBN 978-987-1758-29-0



9 789871 175829