



UNISCI Discussion Papers

RESEÑA:

Marquina, Antonio (ed.) 2004: *Environmental Challenges in the Mediterranean 2000-2050*

NATO Science Series

Dordrecht, Kluwer ISBN 1-4020-1948-3. 390 pp.

AUTOR¹:	Gracia Abad Quintanal UNISCI
FECHA:	Mayo de 2004

Este libro tiene como origen las contribuciones presentadas por sus autores al seminario ARW (Advanced Research Workshop) OTAN celebrado en Madrid entre los días 2 y 5 de octubre de 2002, así como los debates que se suscitaron en el curso de esos días y las conclusiones a que condujeron. A la riqueza de perspectivas derivada de la diversidad de procedencias geográficas de los participantes, -provenientes de diferentes Estados de la riberas norte y sur del Mediterráneo así como de otros Estados miembros de la OTAN-, une el libro la de la multidisciplinariedad, resultante de la variedad de las disciplinas académicas cultivadas por sus autores.

Sobre esas bases, el libro trata de presentar los principales desafíos medioambientales a que habrá de hacer frente la región del Mediterráneo a corto-medio plazo (no sin señalar que algunos de esos problemas han comenzado ya a hacerse presentes). En relación con estos desafíos se señalan no sólo sus causas y factores agravantes, sino su situación actual y su previsible evolución futura y las posibles estrategias para hacerles frente, fundamentalmente adaptación y mitigación, reflexionando acerca de las políticas que implican, las carencias o limitaciones de lo realizado hasta el momento, las necesidades previsibles de cara al futuro y los costes tanto de actuar como de no hacerlo. En este sentido, se apunta a las graves consecuencias que pueden tener los desafíos medioambientales para la vida humana y su calidad, de no adoptar las estrategias necesarias. Estrategias que pasan de este modo a ser claves no sólo por su valor medioambiental, sino si se quiere tratar de garantizar la seguridad humana en la región en los próximos años. Junto a eso o, precisamente por ello, esas estrategias se convierten también en medios eficaces de prevención de conflictos.

Para abordar todas estas cuestiones, el libro se compone de ocho secciones y veintidós capítulos, todo ello precedido de una introducción.

La primera de las secciones está constituida por un único capítulo, a cargo del Prof. Antonio Marquina, editor de la obra. El capítulo, en cierto modo introductorio, nos sitúa ante uno de los planteamientos centrales del libro, cómo los diferentes desafíos medioambientales que se van a explicar a continuación pueden afectar negativamente a las colectividades

¹ Las opiniones expresadas en estos artículos son propias de sus autores. Estos artículos no reflejan necesariamente la opinión de UNISCI. The views expressed in these articles are those of the authors. These articles do not necessarily reflect the views of UNISCI



humanas, pudiendo llegar a poner en peligro su supervivencia. En este mismo sentido, se analiza la relevancia de las cuestiones medioambientales para los conceptos de seguridad medioambiental y humana, así como los debates existentes entorno a ambos conceptos, su contenido y la relación entre ellos. Finalmente, el capítulo aborda la nada fácil cuestión de las respuestas a los desafíos y los actores implicados en dichas respuestas.

La segunda sección aborda el problema del cambio climático y su impacto en la región mediterránea. Con este fin, la Prof. Petra Döll nos plantea la utilidad del análisis de escenarios para la comprensión de la evolución futura de los cambios medioambientales y señala cómo esos escenarios pueden servir de base para el diseño de políticas de desarrollo sostenible. Junto a ello, nos muestra la aplicación de dicho análisis a la región mediterránea. Por su parte, los profesores de Castro, Gallardo y Calabria apuntan la importancia del desarrollo de modelos climáticos globales y regionales para la comprensión del cambio climático y muestran la aplicación de tales modelos a la región mediterránea. Junto a ello, los profesores Palutikof y Holt, más allá de revisar la evolución pasada del clima en la región mediterránea y plantear la posible evolución futura, insisten en la importancia del estudio de la recurrencia de los fenómenos extremos para la realización de los análisis climático. La sección se completa con un estudio acerca de la repercusión de la variabilidad solar en el cambio climático, realizado por el Dr. Vázquez.

En la tercera sección, los diferentes autores analizan las cuestiones relativas a la desertificación y, en particular, su importancia para las diferentes áreas de la región mediterránea. En este sentido, los profesores Slimani y Aidoud nos presentan un estudio de la desertificación en el Magreb y las estrategias adaptativas desarrolladas frente a ella. Por su parte, el Prof. Nasr analiza la naturaleza de la desertificación en los casos de Libia y Egipto, haciendo hincapié en su magnitud y su ritmo. El capítulo concluye con unas predicciones acerca de la posible evolución futura de la desertificación en los dos Estados mencionados. Junto a ello, el Dr. Portnov nos presenta en su capítulo las tecnologías empleadas para combatir la desertificación en el Negev y propone nuevas tecnologías y opciones para el desarrollo de zonas áridas y semi-áridas. La sección se completa con un capítulo acerca de la situación y las perspectivas de desertificación en Turquía, El Líbano, Siria e Iraq así como de sus causas, consecuencias y elementos agravantes, realizado por los profesores Haktanir, Karaca y Omar y otro estudio acerca de las predicciones de desertificación en el sur de Europa realizado por los doctores Juan Puigdefábregas y Teresa Mendizábal, investigadores del CSIC (Centro Superior de Investigaciones Científicas) que enfatiza la importancia de las implicaciones y transformaciones derivadas de los cambios en la Política Agrícola Común y en los mercados internacionales.

Ya en la cuarta sección, centrada en la disponibilidad de agua, los diversos estudios alertan acerca de la más que probable escasez futura de este recurso, como consecuencia no sólo de la reducción en la cantidad disponible sino del incremento de la demanda. En esta línea se inserta el capítulo del Prof. Ait Kadi sobre la escasez y seguridad hídricas en el Magreb, que llama la atención acerca del desafío que supone la escasez de agua para el desarrollo regional. Asimismo recuerda la importancia de alcanzar patrones de uso sostenible de este recurso. De modo similar, Shaden Abdel-Gawadh, vicepresidente del Centro de Investigaciones Hidrológicas egipcio, junto con M. Kandil y T. M. Sadek, analizan las perspectivas de escasez hídrica en Egipto y se pronuncian a favor del desarrollo de un plan nacional de recursos hídricos en dicho Estado. Por su parte, el Prof. Schlomi Dinar analiza la trascendencia de esta cuestión en Israel y Jordania y las perspectivas que se abren para el futuro, destacando la gravedad de la dependencia de la Cuenca del Jordan y la importancia del acuerdo de paz



alcanzado en 1994, que les ha permitido cooperar en la gestión de los recursos hídricos. Finalmente, el Sr. Margat analiza las posibilidades de que la Europa mediterránea se enfrente a una situación de escasez de recursos hídricos a largo plazo.

En la siguiente sección, la quinta, los doctores Díez-Nicolás y Makhlouf analizan las dinámicas demográficas en la región mediterránea. Así, mientras el estudio del Prof. Díez Nicolás señala como todos los indicadores hacen prever no sólo una reducción de la población en la UE sino un envejecimiento de la misma y analiza las implicaciones de esos cambios y sus posibles soluciones, el Prof. Makhlouf aborda el crecimiento de la población en el conjunto de la región Euro-mediterránea y las diferencias existentes entre los distintos Estados de dicha región en términos de tasas de crecimiento poblacional y de fertilidad, así como lo que esto significa en relación con la fase en que se encuentran en el proceso de transición demográfica.

La sexta sección, centrada en las perspectivas alimentarias, trata de poner de manifiesto la dependencia de los Estados de la región mediterránea, especialmente de los no comunitarios, de las importaciones para garantizar su seguridad alimentaria. A ese análisis contribuyen el capítulo del Dr. Nikos Alexandratos sobre el comercio de bienes alimentarios de los países mediterráneos en el contexto mundial y las perspectivas para el futuro en este terreno, el estudio de la Prof. Benjelloun acerca de las perspectivas de seguridad alimenticia en el Magreb y el capítulo de el Prof. Álvarez-Coque relativo a la Agricultura de la UE y a la Política Agrícola Común.

La penúltima sección, la séptima, nos plantea otro de los desafíos a los que habrá de dar respuesta, el de la urbanización. En este terreno parece estar produciendo un cambio de modelo, desde una ciudad compacta a un desarrollo del espacio mucho más difuso, cambio que se acompaña de una reducción de la inmigración urbana. Para ilustrar estos cambios, la sección incluye un capítulo del Prof. Abdelhamid sobre el cambio urbanístico en El Cairo y otro del Dr. Keles sobre las implicaciones de los cambios en materia de urbanización para Turquía, tomando como referencia el caso de Estambul.

Por último, el libro concluye presentando, en la última sección, constituida por un único capítulo, obra del Prof. Civili, la situación actual y las perspectivas que se abren para el futuro en relación con la contaminación del Mar Mediterráneo y sus costas. Junto a ello presenta las políticas existentes en respuesta a estas cuestiones, prestando particular atención a la Convención de Barcelona para la protección y el desarrollo sostenible de la región mediterránea de 1995.

Como vemos, se trata de una obra imprescindible para todo el que desee profundizar en la situación medioambiental en la región mediterránea pero, además tiene la virtud de poner de manifiesto algo en lo que buena parte de la bibliografía existente sobre estos temas no incide lo suficiente: las consecuencias no sólo ecológicas sino de degradación de la vida que puede implicar no tomar las medidas adecuadas frente a los desafíos medioambientales, que muy bien podrían poner en grave peligro la seguridad humana y medioambiental y acabar por ser fuente de nuevos conflictos o de agravamiento de los ya existentes.