

## RESEÑAS BIBLIOGRÁFICAS

RODRÍGUEZ BRITO, WLADIMIRO: **El agua en Canarias y el siglo XXI.**  
CABILDO INSULAR DE GRAN CANARIA, GRAN CANARIA, 1995, 129 P.

Recoge esta publicación una valiosa aportación del profesor Wladimiro Rodríguez Brito en el conocimiento de los usos del agua en las Islas Canarias donde la misma se constituye como uno de los recursos naturales más determinantes, quizás el que más, en los procesos de puesta en valor del territorio canario y en el mantenimiento de una riqueza económica, social, y cultural. Así, a diferencia de otros trabajos realizados sobre la misma temática en el ámbito de la Península Ibérica, el autor no se limita a ofrecer una investigación epidérmica sobre la economía, usos, sistemas de explotación, y nuevas técnicas en la obtención de los recursos de agua consumidos en las siete islas mayores del Archipiélago Canario. Va mucho más allá, sin duda, por la brillantez con que ha sabido presentar, explicar y situar en el escenario territorial en que se produce la sobreexplotación de recursos de agua hipogeos y lo más importante, las repercusiones de la misma sobre los sistemas de uso del territorio. Es obvio que tras esta obra subyacen los resultados de una ímproba y muy eficaz tarea de trabajos de campo, esto es, la esencia del análisis geográfico regional, lo que explica que el centenar largo de páginas que componen esta investigación se lean y comprendan sin ninguna dificultad. Más todavía cuando ésta se halla plagada de multitud de datos, informaciones, conclusiones, y multitud de propuestas de acción, que reafirman el papel fundamental que puede y debe ejercer el geógrafo como intérprete de un territorio.

La apertura del sumario que precede al capítulo primero, ya advierte al lector sobre los grandes ejes temáticos que estructuran este trabajo. La cultura y economía del agua canaria basada en la explotación de galerías (2.000 km.) y pozos (400 km.). El presente de los usos actuales del agua y las relaciones de competencia establecidas entre unas demandas agrarias en honda regresión y una demanda

urbano-turística en permanente expansión. Las implicaciones económicas, sociales y ambientales que entraña el agotamiento del modelo de agricultura de regadío actual, con más de 17.000 Has abandonadas. Y los últimos apartados los dedica el autor a analizar las alternativas que ofrecen las más innovadoras técnicas de desalación de aguas marinas, acompañadas por otras relativas a la necesidad de adoptar una gestión más eficiente de los 300 Hm<sup>3</sup> de agua consumidos en las islas.

Con títulos tan expresivos como «*Vale tanto que no tiene precio*» o «*La Gomera: agua para las ranas*», el profesor Rodríguez Brito describe con gran acuidad la importancia que tiene el agua en cada una de las islas, los usos y los sistemas de explotación del agua tradicionales, los procesos de puesta en valor del territorio, los agentes que controlan el agua y sus implicaciones medioambientales, entre otros muchos aspectos. Destaca, por muchas razones, la Isla de Tenerife y la construcción del Canal del Sur en plena Segunda Guerra Mundial, con el fin de trasvasar desde Fasnía y Arico el preciado elemento al sur de la isla, hecho que iba a permitir la configuración de unas 5.000 has de nuevos regadíos de gran valor comercial, si bien, como destaca el autor, hoy han quedado reducidas a 3.301, en parte por los problemas de mercado que afrontan, las papas, el tomate, o el plátano, pero también por la necesidad de suelo, agua y mano de obra que demandan las urbanizaciones turísticas. Con precios del agua prohibitivos (entre 80 y 100 ptas/m<sup>3</sup>) para el agricultor, con una ausencia notable de planificación en el uso de los recursos y sus prioridades, hasta el extremo de permitir la construcción de nuevos campos de golf, y con una cultura del agua milenaria amenazada ahora por el derroche (pérdidas en red del 50 %), los acuíferos y los recursos de agua alumbrados empeoran no sólo en cantidad sino además en calidad. Por ello, Rodríguez Brito plantea una de las reflexiones fundamentales de su trabajo acerca de la necesidad de proteger los paisajes agrarios singulares, el suelo y el agua, como patrimonios naturales canarios en peligro de extinción.

Con mayor motivo entonces, por la multitud de propuestas, sugerencias, y novedades que contienen, se agradecen los dos últimos capítulos del libro relativos a *Las tecnologías del siglo XXI*, y *El agua en Canarias en el siglo XXI*. Sin duda, otras regiones españolas como el Sureste Peninsular, Andalucía o las Islas Baleares, con problemas también muy serios de escasez de recursos agravados ahora por una cruenta sequía, deben tener como referencia obligada a Canarias, ya que el archipiélago se ha convertido en un excelente laboratorio donde se aplican las más modernas técnicas de obtención de agua mediante la desalación de la del mar, unos 45 Hm<sup>3</sup>/año según el autor de este trabajo. Dedicar una gran atención a evaluar las dos técnicas de desalación más difundidas: por una lado la de ósmosis inversa, con utilización de membranas para el filtrado de elementos salinos, lo que exige de 6 a 8 kw/m<sup>3</sup>, es decir algo menos de 100 ptas/m<sup>3</sup>. Y por otro lado el sistema de compresión a vapor, con el que se obtiene agua de mejor calidad los consumos de energía se elevan situándose entre 8 ó 10 Kw/m<sup>3</sup>, pero se podrían abaratar costes

aprovechando las energías residuales de las centrales térmicas, indicando asimismo el autor que es la técnica idónea para aguas que vayan a reutilizarse en agricultura, dada la mejor calidad de éstas.

Como reflexión final, el profesor Wladimiro Rodríguez Brito plantea que la desalación es la única de las alternativas que se ofrece a los canarios para evitar la extinción definitiva de los acuíferos, aunque ello debe acompañarse necesariamente de otra serie de medidas como son, entre otras, una recuperación de la cultura y economía del agua tradicional, una mayor eficiencia en la depuración de aguas residuales, ya que tan sólo se depura un 10 % de los volúmenes totales, una mejora de la eficiencia en la distribución en red para eliminar pérdidas y una planificación seria y rigurosa que priorice recursos y usos de los mismos.

En suma, es una monografía bien concebida, inteligentemente estructurada, repleta de sugerencias, novedades y sentido crítico, que hacen de ella una referencia obligada de lectura para todos aquellos que se preocupan en la actualidad por la problemática de la escasez de recursos hídricos y su planificación racional.

Antonio M. Rico Amorós.  
Instituto Universitario de Geografía. Universidad de Alicante.

**VILAR. JUAN BTA. (DE.) Murcia frontera demográfica en el sur de Europa.** (I y II Jornadas de Inmigración Magrebí, marzo 1993-mayo 1994). Secretariado de Publicaciones e Intercambio Científico (Universidad de Murcia) y Dirección General de Educación y Universidad (Consejería de Cultura y Educación). Murcia. 1994.

Siendo Murcia la Comunidad Autónoma española acaso con superior número de inmigrantes magrebíes en proporción a su población, no deja de ser marco adecuado para la reflexión y el debate sobre tan fundamental temática. Así ha ocurrido a partir de unas I Jornadas celebradas entre el 29 y el 30 de marzo de 1994, seguidas de unas II Jornadas durante los días 24 y 25 de mayo de 1994.

Objetivo prioritario de las I Jornadas fue presentar la inmigración magrebí en su contexto histórico. Tal orientación justificaría plenamente el título de las mismas: *Murcia, frontera demográfica en el sur de Europa: de la expulsión de los moriscos a la actual inmigración magrebí*. Por el contrario las II Jornadas han procurado traer la temática que nos ocupa al momento presente, analizando el hecho migratorio magrebí en sí mismo, al margen de consideraciones de orden histórico.

Las conferencias y temas desarrollados que quedan recogidos en este volumen corresponden a: L. Cardaillac, *El problema morisco y el descuaje del Islam peninsular*. El autor nos introduce en el meollo mismo de la historia española, no sólo la

del siglo XVI, sino también la de la Edad Media. Reflexión en una perspectiva de un largo período, que relaciona la problemática morisca con el final de una larga trayectoria histórica: la del Islam peninsular.

A. CEBRIÁN ABELLÁN, **Europa Occidental en la intersección de tres grandes corrientes migratorias: eslava, mediterránea y magrebí.** Análisis de la nueva política inmigratoria europea, que dispone de un marcado carácter defensivo ante la llegada tanto de continentales como de extracontinentales. Contener flujos masivos y defender empleos necesarios para los nacionales son los dos objetivos básicos. En este contexto, la africanización y eslavo-magiarización provoca reacciones encontradas mientras la balcanización es aceptada. Sin embargo, la llegada de otros europeos a la Unión no es contemplada con recelo porque más tarde o más temprano sus lugares de origen acabarán integrándose en el mismo sistema y modelo.

C. BEL ADELL, **Las migraciones hoy: causas estructurales e impactos sociales.** Análisis de los determinantes de la movilidad geográfica (el abismo de la desigualdad, el factor demográfico, mano de obra adaptable y la cultura del deseo) y de sus impactos (económicos, demográficos, políticos y sociales). La ponencia, escrita desde la solidaridad y el compromiso, deja al descubierto las raíces culturales del sistema y la crisis de valores de nuestra sociedad.

J. M. BANDRÉS, **Emigración y derechos humanos.** Recorrido por la situación actual de los derechos de los extranjeros en Europa y en España. Panorama desolador en el que es posible afirmar con el autor que tras las mezquinas políticas migratorias de hoy en día existe un sutil y siempre inconfesado telón de fondo: la xenofobia.

I.H. TERKI, **La realidad magrebí actual: Argelia entre el colapso y la esperanza.** Se analizan tres puntos básicos: una breve aproximación histórica sobre la creación y proceso de la Unión del Magreb Árabe, sus objetivos y sus relaciones con la Comunidad Económica Europea; examen de la grave crisis multidimensional que atraviesa Argelia en la actualidad y estudio del fenómeno migratorio argelino hacia Europa, principalmente hacia Francia y España.

Z. LOUASSINI, **Marruecos, ¿un mundo en transformación?** Visión panorámica de los cambios que se están efectuando en este país magrebí, a nivel político, económico y de los derechos humanos. La política de las puertas abiertas a las inversiones extranjeras, la privatización del sector público y otras medidas económicas, están llevando a Marruecos al capitalismo salvaje, que como resultado inmediato está provocando más injusticia social. El cambio de valores que la sociedad está experimentando provoca en la mayoría una especie de rechazo que se transmite luego en tendencias fanáticas que ven en la vuelta a las raíces islámicas el único camino hacia un cambio real.

R. ARAGÓN BOMBÍN, **Política migratoria e inmigración marroquí en España.** Se ponen de manifiesto las causas de los flujos migratorios, su evolución

cuantitativa, la actuación normativa del Gobierno español y la caracterización de estos emigrantes.

M. HERNANDO DE LARRAMENDI, **La proyección mediterránea de España: Las relaciones con Marruecos**. Tras el abandono del Sáhara Occidental, vivido de forma traumática por la sociedad española, la diplomacia española buscó el “equilibrio” en sus relaciones con los países del Magreb. Como demuestra esta ponencia, tal objetivo se mostró difícil de alcanzar.

B. LÓPEZ GARCÍA, **La inmigración magrebí en España: un intento de cuantificación y análisis**. Profundización estadística a cargo de uno de los representantes del equipo del Taller de Estudios Internacionales Mediterráneos. Se aportan cuatro mapas sucesivos (1971-1975, 1976-1980, 1981-1985 y 1986-1990) que permiten ver por Comunidades autónomas cómo, si bien no ha desaparecido el inicial mapa bipolar en el que destacan Madrid y Cataluña, paulatinamente se produce un fenómeno de desconcentración, para extenderse por las diferentes comarcas, provincias y Comunidades a todo el territorio del Estado.

J.M. GÓMEZ ESPÍN, **Las transformaciones agrarias murcianas o el paso de una agricultura tradicional a otra comercial. Su incidencia sobre la inmigración**. Estudio centrado en la evolución de la agricultura murciana al hilo de los dos fuertes tirones que experimenta la demanda en 1890 y 1970. No faltan las referencias a sus repercusiones sobre el empleo y la inmigración.

M. MOROTE MARTÍNEZ, **Calidad de vida de los inmigrantes magrebíes en la Comunidad de Murcia**. Desolador panorama de estos inmigrantes. Privados injustamente de lo más imprescindible para vivir: casa, alimento, trabajo y servicios higiénicos-sanitarios. Sus derechos más fundamentales no son respetados: igualdad de trato, reagrupación familiar, residencia legal, e integridad física, etc. No faltan movimientos de solidaridad y acogimiento al inmigrante, aunque proliferan otras actitudes que evidencian rechazo hacia los extranjeros provenientes del Tercer Mundo.

Pedro María Egea Bruno.