

15

2009

MEDITERRANEO ECONÓMICO

COLECCIÓN ESTUDIOS SOCIOECONÓMICOS

EL NUEVO SISTEMA AGROALIMENTARIO
EN UNA CRISIS GLOBAL

Coordinador: Jaime Lamo de Espinosa

In memoriam Carlos Tió Saralegui

Mediterráneo Económico y todos los autores que participan en este número hemos querido dedicar estas páginas a la memoria de Carlos Tió Saralegui, Catedrático de Economía Agraria de la ETSIA de la Universidad Politécnica de Madrid, fallecido al final del pasado año 2008, y cuya obra y pensamiento quedará siempre entre nosotros.



MEDITERRANEO ECONOMICO

El nuevo sistema agroalimentario en una crisis global

Coordinador: Jaime Lamo de Espinosa



<http://www.mediterraneoeconomico.es>



MEDITERRANEO ECONOMICO

Director

Jerónimo Molina Herrera

Consejo Asesor

Juan del Águila Molina

Joaquín Auriolés Martín

Horacio Capel Sáez

Francisco Ferraro García

José María García Álvarez-Coque

Jordi Nadal Oller

Antonio Pérez Lao

Manuel Pimentel Siles

Coordinador

Jaime Lamo de Espinosa

Consejo de Redacción

Rodolfo Caparrós Lorenzo

Roberto García Torrente

Abel La Calle Marcos

Bienvenido Marzo López

Antonio Parejo Barranco

Andrés Sánchez Picón

David Uclés Aguilera

El nuevo sistema agroalimentario en una crisis global

© de la edición: CAJAMAR Caja Rural, Sociedad Cooperativa de Crédito

© del texto: los autores

Edita: CAJAMAR Caja Rural, Sociedad Cooperativa de Crédito

Producido por: Fundación Cajamar

www.mediterraneoekonomico.es

Foto de portada: Domingo Leiva Nicolás

Diseño y maquetación: Francisco J. Fernández

Imprime: Escobar Impresores, S. L. El Ejido (Almería)

ISBN-13: 978-84-95531-43-8

ISSN: 1698-3726

Depósito legal: AL-728-2008

Fecha de publicación: Mayo 2009

CAJAMAR no se responsabiliza de la información y opiniones contenidas en esta publicación, siendo responsabilidad exclusiva de sus autores.

© Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación, así como la edición de su contenido por medio de cualquier proceso reprográfico o fónico, electrónico o mecánico, especialmente imprenta, fotocopia, microfilm, *offset* o mimeógrafo, sin la previa autorización escrita del editor.



Índice

PRESENTACIÓN	11
<i>Jerónimo Molina Herrera</i>	
PRESENTACIÓN Y REFLEXIONES EN UNA COYUNTURA SINGULAR	13
<i>Jaime Lamo de Espinosa</i>	
I. LA CRISIS GLOBAL DE ALIMENTOS: CAUSAS Y NATURALEZA	
LA CRISIS ALIMENTARIA MUNDIAL	29
<i>José María Sumpsi</i>	
LAS OFERTAS Y DEMANDAS GLOBALES DE TRIGO, MAIZ Y ARROZ. ¿HAY ALIMENTOS PARA TODOS?	47
<i>Pedro Urbano Terrón</i>	
EL RETO ENERGÉTICO Y SU IMPACTO EN LAS BIOENERGÍAS	67
<i>Carlos Tío Saralegui</i>	
LAS DEMANDAS Y OFERTAS GLOBALES DE CARNE Y LECHE. ¿COMPITE LA PRODUCCIÓN DE CARNE CON EL SUELO Y EL AGUA PARA LOS VEGETALES? ¿HAY PROBLEMAS CON LAS EMISIONES DE LA GANADERÍA? RIESGOS.	87
<i>Carlos Escribano</i>	
II. CAMBIO CLIMÁTICO, AGUA, GENÉTICA, LUCHA BIOLÓGICA. NUEVAS OPORTUNIDADES	
EL CAMBIO CLIMÁTICO Y SU MITIGACIÓN. ¿QUÉ PUEDE HACER LA AGRICULTURA?	105
<i>Ana Iglesias</i>	
LOS OGM ANTE EL RETO AGROALIMENTARIO	123
<i>Francisco García Olmedo</i>	
EL AGUA COMO RECURSOS ESCASOS. EL COMERCIO DEL AGUA VIRTUAL. LA PROPIEDAD DE LAS AGUAS EN CONSIDERACIÓN A ASPECTOS GLOBALES, NACIONALES O REGIONALES	143
<i>Alberto Garrido Colmenero</i>	
LA PROTECCIÓN DEL RENDIMIENTO. PROGRAMAS IPM PARA ARMONIZAR EL CONTROL DE ENFERMEDADES Y LOS COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD AGRÍCOLA	163
<i>Rafael Jiménez Díaz</i>	
¿OTRA VISIÓN DE LA NATURALEZA? ¿ES LA CAZA UN ELEMENTO ESENCIAL PARA TIERRAS NO PRODUCTIVAS EN EL DESARROLLO RURAL?	183
<i>Jorge Bernad Danzberger</i>	



III. INDUSTRIA AGROALIMENTARIA Y CAMBIOS NUTRICIONALES

¿HACIA DÓNDE VA LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA?	207
<i>Jorge Jordana</i>	
EL COOPERATIVISMO AGROALIMENTARIO	229
<i>Eduardo Baamonde</i>	
LOS CAMBIOS EN EL CONSUMO ALIMENTARIO. REPERCUSIÓN EN LOS PRODUCTOS MEDITERRÁNEOS	247
<i>José María García Álvarez-Coque y Teresa López-García Usach</i>	
BASES NUTRICIONALES PARA EL ENRIQUECIMIENTO DE LOS ALIMENTOS	263
<i>Olga Moreiras y Carmen Cuadrado</i>	

IV. LA CADENA DE VALOR: INDUSTRIA, DISTRIBUCIÓN, MARCAS

LA DESLOCALIZACIÓN: ¿RIESGO U OPORTUNIDAD PARA LA CADENA AGROALIMENTARIA?	277
<i>José Antonio Boccherini</i>	
MODELOS DE NEGOCIO COMPETITIVOS EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA ESPAÑOLA	299
<i>Miguel Ángel Llano Irusta</i>	
MARCAS DE FABRICANTE Y MARCAS DE DISTRIBUIDOR: ALGUNAS CLASES PARA ENTENDER LA PUGNA	317
<i>José María Pons Prat de Padua</i>	
DENOMINACIONES DE ORIGEN E INDICACIONES GEOGRÁFICAS: JUSTIFICACIÓN DE SU EMPLEO Y VALORACIÓN DE SU SITUACIÓN ACTUAL EN ESPAÑA	329
<i>Jesús Cambra Fierro y Antonio Villafuerte Marín</i>	

V. LAS NUEVAS POLÍTICAS AGRARIAS EN EL MARCO DE UNA AGRICULTURA GLOBAL CAMBIANTE

APUNTES SOBRE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN DE LA PRÓXIMA DÉCADA	353
<i>Tomás García Azcárate</i>	
EL CAMINO DE LA REFORMA DE LA PAC EN EL NUEVO ESCENARIO GLOBAL	375
<i>Paolo de Castro y Felice Adinolfi</i>	
EL NUEVO SISTEMA AGROALIMENTARIO EN UNA CRISIS GLOBAL	383
<i>Josep Puxeu Rocamora</i>	



Índice de autores

<i>Felice Adinolfi</i>	Universidad de Bolonia
<i>Eduardo Baamonde</i>	Cooperativas Agro-alimentarias
<i>Jorge Bernad Danzberger</i>	Abogado
<i>José Antonio Boccherini Bogert</i>	Instituto Internacional San Telmo
<i>Jesús Cambra Fierro</i>	Universidad Pablo de Olavide
<i>Carmen Cuadrado</i>	Universidad Complutense de Madrid / Fundación Española de la Nutrición
<i>Paolo de Castro</i>	Universidad de Bolonia
<i>Carlos Escribano</i>	Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino
<i>José María García Álvarez-Coque</i>	Universidad Politécnica de Valencia
<i>Tomás García Azcárate</i>	Dirección General de Agricultura y Desarrollo Rural de la Comisión Europea
<i>Francisco García Olmedo</i>	Real Academia de Ingeniería
<i>Alberto Garrido</i>	Universidad Politécnica de Madrid
<i>Ana Iglesias</i>	Universidad Politécnica de Madrid
<i>Rafael Jiménez Díaz</i>	Universidad de Córdoba
<i>Jorge Jordana</i>	Doctor Ingeniero Agrónomo y licenciado en Ciencias Económicas
<i>Jaime Lamo de Espinosa</i>	Universidad Politécnica de Madrid
<i>Miguel Ángel Llano Irusta</i>	Instituto Internacional San Telmo
<i>Teresa López-García Usach</i>	Universidad Politécnica de Valencia
<i>Olga Moreiras</i>	Universidad Complutense de Madrid / Fundación Española de la Nutrición
<i>José María Pons Prat de Padua</i>	Instituto Internacional San Telmo
<i>Josep Puxeu Rocamora</i>	Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino
<i>José María Sumpsi</i>	Universidad Politécnica de Madrid / FAO
<i>Carlos Tió Saralegui</i>	Universidad Politécnica de Madrid
<i>Pedro Urbano Terrón</i>	Universidad Politécnica de Madrid
<i>Antonio Villafuerte Martín</i>	Instituto Internacional San Telmo



PRESENTACIÓN

Jerónimo Molina Herrera

Director de Mediterráneo Económico

Por primera vez, esta Colección de Estudios vuelve sobre un tema ya tratado: el agroalimentario. El origen y la vocación de Cajamar justifican plenamente esa dedicación, pero también lo hacen el papel y la importancia del sector, tanto en la sociedad actual como en su presencia permanente a lo largo de la historia del hombre. Además de los argumentos señalados, hay un tercer elemento que incide sobre la necesidad de una nueva monografía sobre agricultura y alimentación: el actual debate en torno a los usos de la tierra, el cual gira entre mantener la tradicional producción de alimentos, o bien orientar los cultivos a fines energéticos.

Recientemente ha reaparecido el viejo debate malthusiano, que cuestiona la capacidad del factor tierra para atender las necesidades de una población creciente. Pero, en este caso, la limitación no viene de la mano de los rendimientos decrecientes de las nuevas tierras de cultivo, sino de la competencia por los usos de la misma entre la producción de alimentos o de cultivos energéticos.

A finales de 2007 y durante gran parte de 2008, los precios de los carburantes subieron de manera espectacular, hasta superarse en determinados momentos los 140 dólares por barril de crudo. Como siempre que se produce una fuerte alteración del precio del petróleo, surgen las prisas por buscar energías alternativas: solares, eólicas e, incluso, hasta se ha reabierto el discurso sobre la energía nuclear. En esta situación, irrumpen con fuerza la utilización de carburantes de origen vegetal, principalmente bioetanol y biodiesel. La posterior caída de los precios del petróleo ha calmado en algo los ánimos, pero sin duda será ésta una situación pasajera. La realidad es que la demanda mundial de energía aumenta en progresión geométrica, mientras que las reservas de petróleo están cada vez más limitadas. Si bien es verdad que la actual coyuntura económica ha moderado la demanda, es evidente que cuando llegue la recuperación, que tendrá que llegar, volverán a aumentar las necesidades energéticas. Como las reservas de petróleo seguirán siendo limitadas, arreciará la lucha por los usos del suelo, su incidencia sobre el medio físico y, lo que es más preocupante, sobre el precio de los alimentos básicos, imprescindibles para combatir el hambre existente en demasiados lugares del mundo.

Al margen de esta coyuntura, hay otras cuestiones de actualidad que inciden en la agroalimentación, como son los productos modificados genéticamente o el amplio campo de los alimentos funcionales, terrenos donde la tecnología está modificando, quizás revolucionando, las bases de la alimentación tradicional.

Otras novedades se producen en las orientaciones de la PAC, que navegan entre la multifuncionalidad, el desacoplamiento de las ayudas, o la protección de los elementos paisajísticos del medio rural, cada vez más alejado de su naturaleza productiva. Esta nueva concepción de lo agrario justifica incluso el cambio de nombre de los Ministerios del ramo, que son sustituidos por difusas denominaciones que sestean entre el medioambiente, el medio rural y los elementos naturales.

También existen en la agricultura de hoy situaciones recurrentes, vinculadas a la cadena de valor generada en el tránsito desde la producción al consumidor. En este contexto, destaca la necesidad de reforzar el papel empresarial del agricultor tradicional, de capitalizar las explotaciones. Aquí juega un papel fundamental el cooperativismo, institución básica para el modelo de explotaciones familiares de la agricultura europea y para el desarrollo de la industria agroalimentaria. En resumen, hay motivos de sobra para volver a estudiar el papel del productor en el cada vez más intenso proceso de transformar de la producción agraria en alimentos. Proceso que en los últimos años está conllevando una elevada concentración de la demanda, lo que ha derivado en una desmedida acumulación de poder por parte de la gran distribución minorista.

Por último, además de todos estos argumentos que justifican esta nueva monografía sobre las cuestiones agroalimentarias, está la constatación de que, en los siete años transcurridos desde la anterior, se han producido suficientes cambios en las normas reguladoras y, sobre todo, en los criterios orientadores de la Política Agrícola Común, como para hacer una revisión actualizada de los mismos.

Como en cada uno de los volúmenes de [MEDITERRÁNEO ECONÓMICO](#), la elección del coordinador es la tarea más ardua, ya que de su capacidad y talento depende, en gran medida, el éxito de la Colección. En esta ocasión, era evidente que la autoridad y prestigio de Jaime Lamo de Espinosa, lo hacían la persona idónea para coordinar esta monografía. Afortunadamente, contamos desde el primer momento con su generosa dedicación y entusiasmo para trabajar en la elaboración de esta magnífica publicación que tienen en sus manos. La Fundación Cajamar, como editora de [MEDITERRÁNEO ECONÓMICO](#), agradece muy sinceramente al profesor Lamo su valiosa contribución a esta publicación sobre un mundo tan querido por nosotros como es el agroalimentario.

Lamentablemente, durante la elaboración de este volumen, le sorprendió la muerte a nuestro amigo y compañero Carlos Tió, al que como era lógico, se le había encargado un artículo. La atención de su viuda y la generosidad y elegancia de FUNCAS, nos ha permitido reeditar aquí su último artículo publicado en Papeles de Economía. Sirva su presencia en este libro como sentido homenaje a Carlos de todo el agro español.