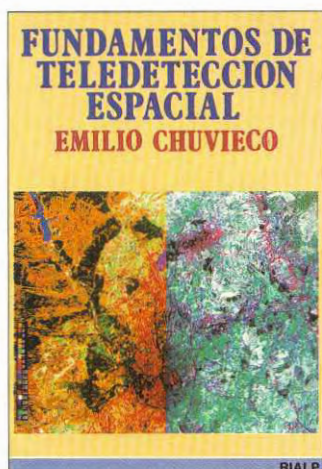


Fundamentos de teledetección espacial



110

Emilio Chuvieco
Ed. Rialp
ISBN: 84-321-2680-2

La magnitud y mayor cercanía de los problemas mediambientales que sufre nuestro Planeta, hace que se busque con ahínco un modelo de desarrollo más armónico. Fenómenos como la lluvia ácida, la destrucción del bosque tropical o el proceso de desertización constituyen una amenaza pero, al tiempo, estimulan en gran medida la investigación aplicada a las ciencias de la Tierra. Y la Teledetección es una de las técnicas que aportan información altamente valiosa para la solución de estos graves conflictos. La observación terrestre que realizan los sensores espaciales, facilita una información crítica sobre el estado del manto vegetal o las superficies marinas, complementando la adquirida por otros medios convencionales tales como la

fotografía aérea o los trabajos de campo.

Esta publicación contiene la primera obra escrita en lengua española sobre un tema que en el momento actual, adquiere un elevado valor y que se inscribe en el campo de las Ciencias de la Tierra. Está redactada con una finalidad pedagógica, apoyándose en numerosas fotografías y gráficos cuyo destino se dirige a cursos de nivel universitario y con un objetivo definido por el propio autor: «facilitar a todos los interesados en el estudio del medio ambiente el acceso a una técnica que puede serles fructífera en la comprensión de los fenómenos que estudian».

Hace veinte años que varios centros y grupos universitarios españoles trabajan en diversas aplicaciones de la teledetección espacial. Pero es en la década de los 90, cuando el interés por esta técnica ha crecido notablemente de modo que la abundante información generada por los programas espaciales y su mayor detalle, amplían sus campos de aplicación. Al tiempo el creciente número de expertos que hacen uso más frecuente de esta tecnología, constituyen junto con las demás circunstancias elementos muy propicios para el desarrollo de la teledetección.

Durante este tiempo han sido numerosos los coloquios, seminarios, conferencias y la participación española en programas internacionales relacionados con diversas aplicaciones de esta

disciplina. Actividad que se ha plasmado en la publicación de monografías, ponencias y trabajos de investigación. Sin embargo, hasta ahora no se disponía de un manual que, de forma clara y concisa, respondiese a un programa de introducción a la teledetección, exponiendo con rigor y de forma práctica, la técnica de la interpretación y tratamiento de imágenes espaciales. En este contexto, el profesor Chuvieco presenta una obra, escrita de forma sobria y directa, que viene a rellenar un hueco, inconcebiblemente vacío hasta ahora, en nuestra bibliografía científica.

El libro se articula en ocho capítulos. En el primero de ellos el autor, tras una breve descripción de los antecedentes históricos de esta tecnología, los aspectos legales y la evolución del Decreto espacial, en lo que afecta a las actividades de la teledetección. Sigue a continuación presentando los fundamentos físicos del proceso de obtención de los datos desde los principales sensores espaciales. En este aspecto es de agradecer la reducción del aparato físico matemático al mínimo, en aras de la soltura y agilidad del texto. El tercer capítulo aborda ya los sistemas espaciales propiamente dichos, con la presentación sencilla, casi informativa, a fin de no agobiar al lector con técnicas innecesarias pues el autor no olvida los destinatarios de su obra.

En el cuarto se dan los principios para la interpretación de imágenes y es a par-

tir de este capítulo, cuando se desarrolla el núcleo central del libro. Así el capítulo siguiente se dedica al análisis visual de imágenes que incluso puede servir de recordatorio, en algunas partes, a los que hayan seguido algún curso de foto-interpretación. No obstante, alcanza un elevado valor la síntesis que se efectúa de los criterios a tener en cuenta por usuarios en el manejo de este tipo de documentación.

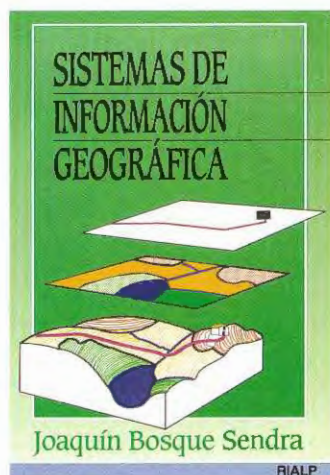
Llegados al capítulo sexto que es el fundamental, el lector que disponga de una formación básica en estadística e informática, puede adquirir sin esfuerzo unos conocimientos profundos y prácticos sobre el tratamiento digital de imágenes. En dicho capítulo se estudian las correlaciones radiométricas y geométricas, los realces y mejoras de la imagen, las transformaciones y distintos tipos de clasificación. Los científicos que trabajan en temas espaciales encontrarán un excelente resumen, muy actualizado, donde situar su propia investigación. Y con los numerosos ejemplos expuestos el lector obtiene una idea muy clara de las posibilidades reales del tratamiento digital de imágenes espaciales.

En el capítulo séptimo se trata algo que muy pocos textos contienen: la verificación de las clasificaciones y el último capítulo, estudia la integración de la información espacial en Sistemas de Información Geográfica (SIG), con el fin de referenciarla geográficamente y hacerla más inte-

ligible al usuario que desee disponer de una buena información temática, estadística y gráfica.

En definitiva el autor ha realizado un gran esfuerzo para llegar al mayor número de lectores y con ello no sólo logra su propósito docente sino que además incrementará sin duda el número de estudiosos que gracias a esta obra podrán introducirse en la disciplina de las Ciencias de la Tierra y en el campo de la interpretación de las imágenes espaciales. ■

Sistemas de información geográfica



Joaquín Bosque Sendra
*Colección Monografías y
Tratados GER (Serie
Geografía y Ecología)*
Ed. Rialp
ISBN: 84-321-2922-4

Los sistemas de Información Geográfica son nuevos dispositivos para el almacenamiento, análisis

y utilización de los datos de la superficie terrestre, suelos y territorios en general. Están constituidos por un conjunto de componentes informáticos (físicos y lógicos), medios y procedimientos preparados para facilitar la obtención, gestión, manipulación, análisis, modelado, representación y salida de datos de cualquier territorio. Sirven para resolver toda clase de cuestiones de planificación y gestión regional, urbana o rural, de grandes o pequeñas zonas geográficas, gestión catastral, explotación de recursos naturales, etc. De hecho se han desarrollado rápidamente por su amplia utilización en multitud de tareas.

Este libro es una de las primeras obras escritas en castellano que explica con suficiente amplitud y atención los Sistemas de Información Geográfica. En él se estudian los fundamentos básicos sobre la manera de representar la información geográfica en un ordenador, los procedimientos de entrada de datos, la recuperación selectiva de información, los métodos de análisis (superposición de mapas y modelado cartográfico) y la representación cartográfica y gráfica de los resultados, así como las principales aplicaciones prácticas de los SIGs.

La aparición de este trabajo responde a la rápida difusión de los SIGs y a la demanda creciente de personal experto en su manejo.

El texto, escrito con estilo muy didáctico, va acompañado de numerosos gráficos, diagramas y mapas, en blan-

co y negro y en color, que facilitan la lectura y comprensión. De modo que el libro resulta muy útil tanto a profesores como a estudiantes y estudiosos, así como a la amplia gama de profesionales relacionados con las cuestiones mencionadas. ■

Memoria 1991-1992



Centro de Gestión Catastral y Cooperación Tributaria
*Ed. Subdirección General de
Estudios y Estadística 1993*
ISBN: 84-87059-47-3

El Centro de Gestión Catastral y Cooperación Tributaria ha publicado la Memoria del Organismo correspondiente a los años 1991 y 1992, período de asentamiento y consolidación de la Institución. La Memoria se presenta en una publicación de esmerada presentación y da cuenta, con una sistemática de fácil manejo y un diseño de cuadros y gráficos sumamente ilustrativos, tanto de las actividades relacionadas a lo largo del período por las distintas áreas de funcionamiento del Centro, como de los datos

básicos en que se materializan dichas actividades en términos de valores catastrales, unidades o parcelas catastrales rústicas, por ejemplo.

La Memoria consta de diez capítulos, en los que se abordan las siguientes materias: presupuestos del Organismo; datos básicos del Catastro; las revisiones catastrales; mantenimiento del Catastro; actuaciones de inspección; gestión tributaria; cartografía catastral; sistemas informáticos; recursos humanos; instalaciones.

Contiene también esta publicación dos anexos, recogiendo en el primero de ellos las normas relacionadas con el Catastro que han sido publicadas a lo largo de 1991 y 1992, y el segundo una pormenorizada relación de los Organismos de Gobierno y Dirección, con expresión de sus titulares y de los integrantes de los Organismos colegiados.

Los datos aportados por la Memoria se recogen en un total de 37 cuadros y 21 gráficos, objeto cada uno de ellos de los comentarios pertinentes. Cada capítulo se inicia con una nota introductoria que de forma genérica expone las características, objetivos y vicisitudes de cada una de las áreas comentadas.

Por lo que se refiere a la parte jurídica, se ha optado en esta ocasión por reproducir algunas de las ilustraciones ya publicada en la revista Catastro y suscritas por prestigiosos artistas gráficos. Se pretende así también presentar de alguna manera un

compendio de la labor que en este sentido está realizando la mencionada publicación. Una publicación, en suma, que constituye un instrumento útil para manejar de forma inmediata los datos más relevantes del Centro de Gestión Catastral y Cooperación Tributaria. Tal y como se expone en la presentación de la Memoria, las páginas de la misma «mantienen la vocación de servir de vehículo eficaz para la difusión de lo que el Centro de Gestión Catastral y Cooperación tributaria es, y del espacio que ocupa dentro de la estructura general de la Hacienda Pública, en la que se ubica. Con ello se aleja de cualquier concepción que vea este tipo de documentos como un mero trámite, para convertirse en la mejor carta de presentación de las capacidades reales o potenciales del Organismo». ■

Estudios de Urbanismo



José Luis González-Berenguer Urrutia
Publicaciones Abella.
El Consultor de los Ayuntamientos y de los Juzgados
ISBN: 84-7052-194-2

El texto constituye un libro de tema local escrito «desde dentro» es decir escrito por un abogado y técnico urbanista pero, ante todo, por un secretario de Administración Local inmerso en la problemática del urbanismo.

Cuatro son los temas que se abordan en esta obra: el primero es el de las relaciones entre el derecho de propiedad y los planes, el segundo lo constituyen las Áreas Metropolitanas (cuya instrumentación jurídica es inexistente —excepto en Valencia— a juicio del autor), el tercero lo compone la financiación del urbanismo y, por último, un cuarto bloque que trata de la incidencia de la

Ley de Costas en el urbanismo y la recientemente declarada inconstitucionalidad de dicha Ley.

Se cierra el texto con once apéndices que recogen las Exposiciones de Motivos de otras tantas Leyes o Proyectos de Ley que constituyen toda una historia esquemática del urbanismo español.

La homogeneidad de la obra se sustenta en dos puntos de vista mantenidos por el autor a lo largo de su trayectoria profesional: la recurrencia, para resolver problemas urbanísticos a los dogmas económicos socialistas y de mercado simultáneamente; y el protagonismo indeclinable, en estas materias, de los Ayuntamientos, y no del estado, y mucho menos de las Comunidades Autónomas.

Mas si la homogeneidad de talante y de puntos de vista es patente en este libro, también es patente en él su heterogeneidad temática.

El propio autor la explica al analizar el contenido de los cuatro grandes temas anteriormente mencionados.

Así se dedica el primer capítulo «Propiedad y Suelo», al problema de la propiedad fundiaria, con su referencia a las novedades últimas relativas a la configuración jurídica de la relación hombres-bienes.

El autor manifiesta que hay dos especies de derechos sobre el suelo: la propiedad sobre el «ager privatus», y la «possessio» sobre el «ager publicus», con los interdictos. Y defiende que en un momento clave del ciclo (el del diseño) el suelo de las

ciudades tiene que ser «ager publicus».

Viene a continuación un capítulo dedicado a las Áreas Metropolitanas. Califica el autor el Proyecto Garciano, como la mejor Ley local de nuestra Historia, dejando constancia de que el Decreto-Ley de Barcelona de 1974 creó una ejemplar figura de Área Metropolitana de naturaleza local, promotora además del más ambicioso Plan de Urbanismo que hubo en el país. Hoy la excepción a este vacío por el momento, es el caso de Valencia.

Se ha incluido un capítulo dedicado a la financiación del urbanismo, tema no muy tratado por la doctrina, y por la jurisprudencia, sobre el que pesan varios graves errores, el principal de los cuales es el de la autofinanciación. El autor defiende la condición pública de todo el suelo de expansión urbana, y defiende también la amplia aplicación de la expropiación con la conclusión que en las expropiaciones debe aplicarse siempre y solamente el valor inicial, debiendo prevalecer el principio de igualdad pero, mientras haya situaciones de afectación de la expropiación a unos sí y a otros no, el principio de igualdad —absolutamente prevalente— exige que a los destinatarios de una expropiación no sancionadora, se les pague el valor de mercado. En este importante punto de la determinación del justiprecio, el presente libro intenta historiar cuáles han sido las plusvalías que, en nuestras sucesivas leyes, se han ido teniendo en cuen-

ta al llevar a cabo una expropiación urbanística.

Un último capítulo estudia la confrontación de las Leyes del Suelo y de Costas, una vez reconocida por el TC la constitucionalidad de prácticamente la totalidad de esta última, aunque con ciertas matizaciones. Parece consolidarse la tesis de la tripartición competencial: la ordenación económica es del Estado; la ordenación del Territorio es de las Comunidades Autónomas; y el urbanismo es de los Ayuntamientos. Debe hacerse notar, en un libro dedicado al Urbanismo, el énfasis que da el TC a la conservación del medio ambiente como título competencial del Estado, y la decidida integración de los problemas de ordenación urbana en la temática medioambiental.

Finalmente el libro acaba con el ya mencionado Apéndice subrayando el autor las frases clave del mismo.

Las tesis que se defienden en el libro son pues, tres, y las tres polémicas: la primera es la necesidad de repristinar la figura de las Áreas Metropolitanas —insiste— habrá que «convencer» a las Comunidades Autónomas que tienen en su mano la potestad de crearlas. La segunda consiste en la necesidad de que pase al sector público todo el suelo de expansión urbana, que se efectuaría previa expropiación. Una vez planificado y urbanizado este suelo, volvería al sector privado mediante subasta. Se evita así la especulación, y se utilizan los resortes de la economía de dirección cen-

tral y de la de mercado. Y, por último, la tercera se refiere a cómo justipreciar el suelo que ha pasado al sector público. El autor dedica los capítulos primero y tercero a demostrar que este justiprecio sólo puede hacerse en base al valor agrario (extensamente explicado en qué consiste tal valor).

Para el autor estas tres tesis distan mucho de ser pacíficas, pues sólo hay dos caminos: el de la revolución no violenta y el de la creación de convicciones sociales que logren crear una atmósfera en la que los cambios sean posibles. Este segundo camino es, sin duda, preferible al otro y en él se sitúa todo el contexto de la obra aquí analizada. ■

Base de datos de la construcción 92



Comunidad de Madrid.
Ed. Instituto Valenciano de la Edificación.
ISBN: 84-87233-67-8

Esta publicación constituye la segunda etapa del proyecto de una Base de Datos de la Construcción que la Dirección General de Arquitectura de la Consejería de Política Territorial de la Comunidad de Madrid, se propuso realizar y en la que viene trabajando desde 1990.

La inexistencia de una Base de Precios que fijase el marco económico del proceso constructivo en la región madrileña era uno de los objetivos a cubrir por ese trabajo y ello, no con el criterio de imponer en la obra oficial una valoración de los conceptos constructivos, sino de dotar a la Administración y a los distintos profesionales de un instrumento fiel a la realidad.

Este objetivo inmediato se enmarca en un planteamiento más ambicioso, tanto por la estructura formal de la codificación de la información derivada de las Normas Tecnológicas de la Edificación, como por las innovaciones de parametrización y de bloques de información que contiene y que se irán sucesivamente ampliando.

La base de Datos de la Construcción supone un esfuerzo continuado en medios y gestión, des-

tinado a dotar, al profesional y a los distintos Organismos y empresas de un instrumento válido, tanto en la redacción de proyectos como en la supervisión y control de la obra. Mantiene la intención de ser un marco común en la estructura, denominación y organización de los conceptos simples o compuestos que componen un proyecto. Dicho marco atiende no sólo a este lenguaje común que va ampliándose sucesivamente, sino a la valoración económica de los conceptos, materia mucho más sometida a cambios circunstanciales de mercado, geográficos, de entidad de la propia obra, etc.

Esta publicación refleja en primer lugar, un conjunto de intenciones que se irán formalizando en el tiempo y que determinará una Base de Datos de la Construcción muy amplia, con una clasificación definida por el MOPT, textos resumidos, Pliegos de Condiciones Técnicas, sistema de búsqueda de conceptos mediante thesaurus, información genérica comercial y sobre todo una base de datos paramétrica que permita utilizar múltiples combinaciones de elementos constructivos posibles, que en definitiva simplificará la tarea del redactor del proyecto, mediante sistemas informáticos sofisticados pero muy simples de utilizar.

Los términos utilizados en las descripciones se ha pretendido que sean técnicos, normativos y legislativos y diferencian calidades y cualidades de las materias y de

su ejecución. La elección de los mismos concierne únicamente al técnico autorizado que, por su formación puede diferenciar las diversas variables y reconocer los aspectos que permitan seleccionar la solución constructiva idónea en cada caso que puede, y normalmente así ocurre, no ser la más económica de las posibilidades que ofrece la Base de Datos.

Estructurada en dos volúmenes, el primero de ellos contiene los datos relativos a medios materiales y humanos, productos, materiales y equipos, información comercial y el Convenio de 1990 que dio origen a este trabajo, el cual fue suscrito por la Dirección General de Arquitectura de la Consejería de Política Territorial de la Comunidad de Madrid, la Dirección General para la Vivienda y Arquitectura del MOPT, Instituto de la Vivienda de Madrid, la Gerencia Municipal de Urbanismo, la Empresa Municipal de Urbanismo y los Colegios Oficiales de Arquitectos y Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid. El segundo volumen contiene a su vez los datos relativos a la revisión de precios, edificación, seguridad e higiene, fórmulas polinómicas y derivados paramétricos.

El contenido de esta versión 92, amplía el número de precios paramétricos a más de 500 que por su número ya se recogen dentro del listado general, generando unas 60.000 partidas de obra. La utilización en la versión 91 de los precios paramétricos se mostró como la

gran innovación de esta Base de Datos al permitir una búsqueda mucho más ágil, tanto Manual como informática, si bien, además del programa de la Dirección General de Arquitectura desarrollado por la empresa AM.2, hay muy pocos programas en el mercado que permitan la explotación de esta utilísima herramienta. Esto viene a justificar el acierto que ha supuesto el desarrollo paralelo de un programa que expresamente fuese cumpliendo los requerimientos de la especificación redactada al respecto.

En cualquier caso, el soporte informático de la Base está garantizado por la práctica totalidad de las casas de software ya que el Instituto Valenciano de la Edificación, que desarrolla la Base, la distribuye en nivel de compatibilidad I del formato BDC que garantiza la búsqueda y tratamiento tradicionales de los precios, aunque no la gestión de los precios paramétricos, que son gestionados en nivel de compatibilidad II.

Se recoge también en esta versión un apartado de Información Comercial vinculado a los productos y partidas de obra correspondiente, así como un listado de fabricantes con la codificación de los distintos productos que suministra.

Esta información se ha considerado de máxima utilidad para el usuario al facilitar entre otras cosas la consulta directa sobre los productos de su interés.

Otro de los objetivos previstos y que está ya en desa-

rollo, es la redacción de un Pliego de Condiciones de la Edificación que será objeto de edición independiente.

Finalmente hay que resaltar la importancia que en este trabajo tienen las aportaciones de los usuarios, ya sean Departamentos de la Administración o profesionales independientes. ■

Comentarios a las Leyes Tributarias y Financieras Impuesto sobre Bienes Inmuebles



Julio Palacios Castellanos
Ed. Derecho Financiero
Eds. de Derecho Reunidas
ISBN: 84-7130-392-2

Esta obra parte de un encargo efectuado al autor en el año 1986 en forma de comentarios a la entonces vigente Contribución Territorial Urbana. Pero, según manifiesta el propio comentarista, se pospuso su composición por encontrarse en

aquellos momentos en plena elaboración el proyecto de Ley de Financiación de las Corporaciones Locales en el que se iba a disponer la unificación de las dos Contribuciones Territoriales en un único impuesto. Ante dicho proyecto no resultaba oportuno analizar algo que iba a sufrir cambios profundos y sustanciales. Proyecto que no adquiere realidad hasta diciembre de 1988 con el nombre de Ley Reguladora de las Haciendas Locales. En efecto esta Ley unificó ambas Contribuciones en el Impuesto sobre Bienes Inmuebles que entró en vigor el 1 de enero de 1990.

Precisamente los artículos 61 a 78 de la Ley Reguladora se dedican al nuevo impuesto lo que provocó una masiva revisión de los valores catastrales (base imponible del mismo) por parte del Centro de Gestión Catastral y Cooperación Tributaria a fin de que se produjera su entrada en tributación para el ejercicio de 1991. Así pues, estas circunstancias unidas a los sucesivos acontecimientos acaecidos posteriormente, que a su vez dieron lugar a una serie de nuevas disposiciones legales, aconsejaron posponer la publicación de este texto hasta el año en curso.

Por consiguiente, toda la primera parte del libro comenta uno a uno los diecisiete artículos mencionados con un carácter pedagógico, que el propio autor reconoce sobre todo en aquellos aspectos de tan difícil precisión como son el concepto de valor de mercado o los que encierran una palpable confusión cual

es el que atañe al valor de repercusión del suelo e incluso cuando se analiza la complejidad del concepto de repercusión del Impuesto sobre Bienes Inmuebles en los bienes arrendados.

El propio autor justifica la continua aparición de juicios de valor vertidos en primera persona y que están fundamentados tanto en las dificultades aludidas respecto a algunos temas concretos, como a la propia finalidad editorial del texto ya que se trata precisamente de una obra comentada. Comentarios por otra parte no exentos de crítica negativa al contenido y operatividad de algunos artículos siempre con el ánimo de que las alabanzas no pierdan fuerza.

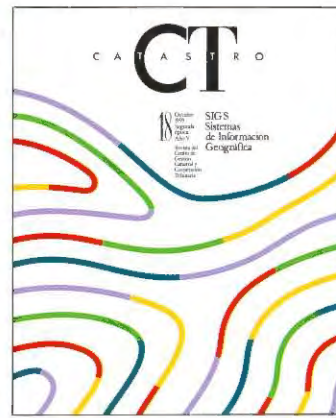
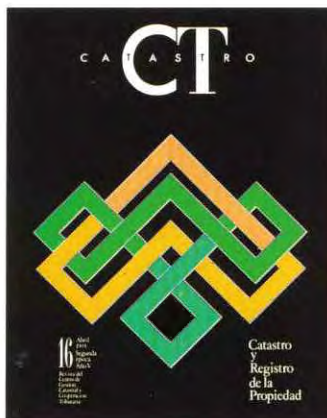
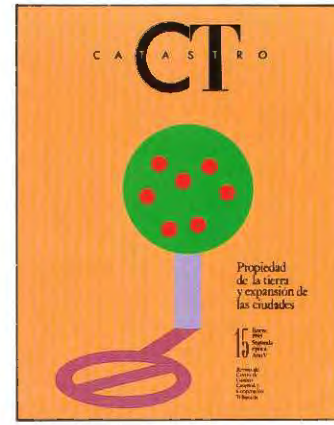
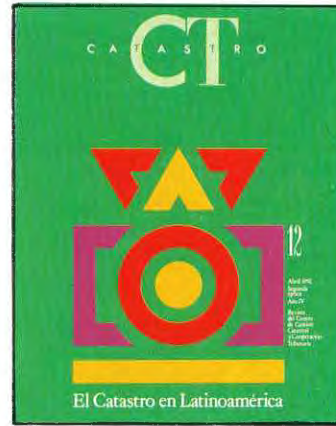
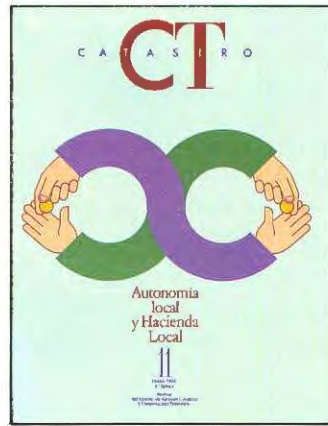
La metodología seguida por el autor le lleva a incluir en primer lugar el texto completo de cada artículo objeto del comentario, seguido de un Sumario en el que se estructura, en forma de epígrafes, cada uno de los aspectos de la disposición concreta que va a ser objeto de examen. Todas las disposiciones que se mencionan a lo largo de los comentarios contienen unas notas a pie de página con la referencia de la disposición aludida y el artículo correspondiente de la misma, siendo especialmente reiterativas, por razones obvias, las menciones del Real Decreto Legislativo 781/1986, por el que se aprueba el Texto Refundido de las Disposiciones Legales vigentes en materia de Régimen Local, del que además incluye en el Anexo Primero la reproducción de sus artículos 230 a 272.

En consecuencia, el presente trabajo se divide en tres partes y tres Anexos. Una parte preliminar que comenta el artículo 60 de la Ley Reguladora, pues, al referirse este artículo a los impuestos municipales en general, se hace imprescindible su análisis para dar paso luego a los comentarios específicos relativos al Impuesto sobre Bienes Inmuebles (arts. 61 a 78). Precisamente estos comentarios puntuales, artículo por artículo, constituyen el contenido de la primera parte. Siguiendo la secuencia lógica del estudio, la segunda parte aborda otros artículos así como disposiciones adicionales y transitorias de la Ley que tienen una relación directa con el Impuesto sobre Bienes Inmuebles.

Por su parte los tres Anexos además del que contiene el mencionado articulado del Real Decreto Legislativo 781/1986, y que ocupa el primero de ellos; el segundo incluye una relación cronológica de prácticamente todas las disposiciones legales a las que se ha hecho alusión a lo largo de todo el texto desde la Ley sobre Saneamiento y Reforma Interior de las Grandes Poblaciones de 18 de marzo de 1895 hasta la Resolución de 15 de enero de 1993 del Centro de Gestión Catastral y Cooperación Tributaria por la que se aprueba el coeficiente RM. Mientras que el tercer Anexo cierra la obra con un breve pero acertada y oportuna relación de bibliografía.

La amenidad y facilidad de acceso a los distintos temas concretos, tan difícil de conseguir en cualquier libro so-

bre temas fiscales, queda garantizada por la propia sistemática utilizada en su confección por el «tono» de su redacción y por un índice que ayuda a leer el libro por materias a modo de compartimentos estancos. La rúbrica del autor y su dilatada experiencia profesional en la materia, constituyen un seguro de calidad de la obra. ■



Número 10
Octubre 1991
Arrendamientos urbanos

Número 11
Enero 1992
Autonomía local y Hacienda local

Número 12
Abril 1992
El Catastro en Latinoamérica

Número 13
Julio 1992
Valoraciones y estudio de mercado

Número 14
Octubre 1992
Impuestos sobre Bienes Inmuebles

Número 15
Enero 1993
Propiedad de la tierra y expansión de las ciudades

Número 16
Abril 1993
Catastro y Registro de la Propiedad

Número 17
Julio 1993
Suelo, Urbanismo y Catastro

Número 18
Octubre 1993
SIG's. Sistemas de Información Geográfica

Venta y suscripciones
Centro de Publicaciones del Ministerio de Economía y Hacienda:
Plaza del Campillo del Mundo Nuevo, 3. 28005 Madrid
Tfno.: 525 14 37

Información y venta:
Centro de Gestión Catastral y Cooperación Tributaria,
Subdirección General de Estudios y Estadística
Catellana, 272. 2.ª planta
28046 Madrid
Tels.: 733 91 97 y 583 66 93

Publicaciones
La Subdirección General de Estudios y Estadística edita, además de la revista, Manuales, Estudios y Monografías sobre temas relacionados con el Catastro. Solicite información

Revista catalana de **GEOGRAFIA**

Una revista catalana oberta al Món

La Revista Catalana de Geografia no sols informa de l'estat de la Geografia, la Cartografia i les Ciències de la Terra a Catalunya, sinó que també pretén d'acostar-se a la realitat científica i territorial del món actual.

Un món cada dia més interconnectat i canviant.

Una revista que respon a una ja llarga tradició geogràfica a Catalunya, i alhora incorpora les tendències més noves i les tècniques de treball més modernes.

Subscripcions i publicitat:

Secretaria de la Revista Catalana de Geografia

Institut Cartogràfic de Catalunya

Balmes, 209, 08006 Barcelona. Telèfon: (93) 218.87.58. Telex: 93.471. ICCB.E. Teletax: (93) 218.89.59

NOTA

DE COYUNTURA INMOBILIARIA

■ INMUEBLES. PROYECTOS. TASACIONES. INFORMES. CATASTROS. VALORACIONES. HIPOTECAS. CEDULAS. CREDITOS. ESCRITURAS. CENSOS. VIVIENDAS.

■ Ya puede disponer del informe más detallado sobre la situación inmobiliaria que existe en nuestro país: NOTA DE COYUNTURA INMOBILIARIA. Un experto y detallado estudio de un sector de importancia capital para el resto de la economía. ■ Suscríbese a NOTA DE COYUNTURA INMOBILIARIA y, cada mes, recibirá la parcela más rentable de información.

BANCO HIPOTECARIO
ARGENTARIA

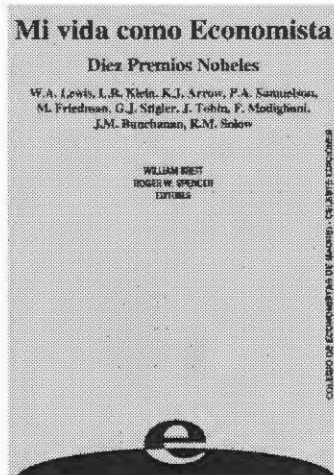
Para más información rellene y envíe este cupón a: BANCO HIPOTECARIO-ARGENTARIA, Gabinete de
Presidencia, Paseo de Recoletos, 10. 28001 MADRID.

Nombre y Apellidos _____
Empresa _____
Actividad _____ Domicilio _____
Ciudad _____ Provincia _____ Cargo _____
Teléfono _____ CP _____

NOVEDADES EDITORIALES



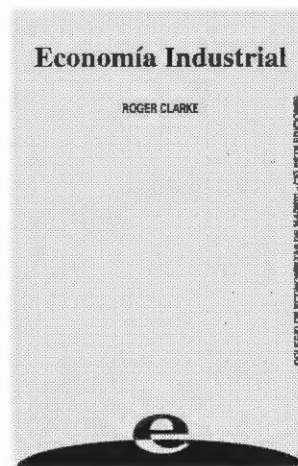
Colegio de Economistas de Madrid



MI VIDA COMO ECONOMISTA Diez Premios Nobeles

Este libro recoge las conferencias pronunciadas por diez economistas galardonados con el Premio Nobel, en la Trinity University de San Antonio, bajo el título común de "Mi evolución como economista". El interés que ofrecen no reside sólo, ni principalmente, en su carácter autobiográfico. Son materiales de un programa de investigación dirigido por William Breit y Roger W. Spencer acerca del descubrimiento científico en el campo de la economía, que se irá nutriendo en años sucesivos con las aportaciones de los nuevos economistas premiados.

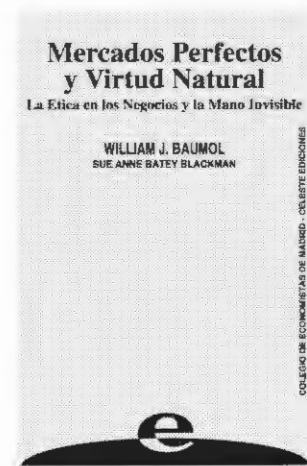
265 páginas
P.V.P. 1.750 Ptas.



ECONOMIA INDUSTRIAL

En este texto, claro y conciso, Roger Clarke expone de manera sencilla y equilibrada los principales tópicos y las ideas fundamentales que configuran hoy la Economía Industrial, incluyendo los desarrollos teóricos y empíricos más recientes. Ello lo hace muy valioso como introducción a este campo del análisis económico, finalidad para la que es utilizado en diversas universidades inglesas, estando especialmente diseñado para alumnos que poseen conocimientos previos, pero elementales de microeconomía, cálculo matemático y estadística.

421 páginas
P.V.P. 2.950 Ptas.



MERCADOS PERFECTOS Y VIRTUD NATURAL

Este libro ofrece una reflexión acerca de la moralidad en los negocios, un asunto de singular atractivo para los economistas, por cuanto el abordarlo exige explorar los puntos comunes de la moral y la economía, pero, sobre todo, de gran importancia y actualidad, ya que, como a sus prestigiosos autores, parece preocupar a un elevado y creciente número de personas. W. J. Baumol, que asume un destacado papel en la elaboración del texto, nos muestra que el libre mercado, aun en su forma más pura e ideal, no es garantía suficiente de moralidad en los negocios.

143 páginas
P.V.P. 1.650 Ptas.

Próximos títulos:

ECONOMIA DE LOS RECURSOS NATURALES

D. Pearce y K. Turner

LA ECONOMIA DE LA INTEGRACION MONETARIA

Paul de Gravwe

VENTA: COLEGIO DE ECONOMISTAS DE MADRID. C/. Hermosilla, 49. Tel.: 576 80 64.

C/. Flora, 1. Tel.: 559 46 02.

La Unión entre los Poderes Locales



Desde que en 1980 un grupo de Alcaldes constituyesen la FEDERACION ESPAÑOLA DE MUNICIPIOS Y PROVINCIAS, esta organización se ha distinguido en la defensa de los intereses locales:

Actuando como interlocutor
ante las demás Administraciones Públicas.

Trasmitiendo las propuestas de las Corporaciones Locales
para la elaboración de leyes y normas que les afectan.

Colaborando en la formación e intercambio de experiencias
entre representantes políticos locales.

Representando a las Corporaciones Locales Españolas
en organizaciones internacionales,
especialmente como SECCION ESPAÑOLA del
CONSEJO DE MUNICIPIOS Y REGIONES DE EUROPA.

Siendo el lugar de encuentro para mejorar la comunicación
entre los pueblos y la UNION ENTRE LOS PODERES LOCALES.



FEDERACION ESPAÑOLA DE
MUNICIPIOS Y PROVINCIAS



CONSEJO DE MUNICIPIOS
Y REGIONES DE EUROPA
SECCION ESPAÑOLA

Agricultura y Sociedad

Una revista trimestral, de ciencias sociales
sobre la agricultura, la pesca y la alimentación

ABRIL  JUNIO

1992

Países del Este

Coordina Teresa Virgili

JULIO  SEPTIEMBRE

1992

Biotecnología y agricultura: ¿Evolución o revolución técnica?

Coordina María Fonte

ESTUDIOS

STEPHAN DABBERT

La transformación de la agricultura de Alemania oriental: problemas y perspectivas.

IVAN CHIROKIKH

La agricultura soviética en crisis.

PRZEMYSŁAW H. DABROWSKI

Evolución agraria y rural en Polonia: una aproximación histórica.

ALAIN POULIQUEN

Agricultura checoslovaca: crisis de excedentes; ajuste recesivo; privatización problemática.

ANTONIO SANCHEZ

El sector agrario en Bulgaria y Rumania a la luz de las reformas actuales.

TIBOR FERENCZI BACHO

La cuestión agraria en la transición de Hungría.

LAURENCE BLOTNICKI

Perspectivas sobre los intercambios de productos agroalimentarios de los países del este.

NOTAS

LAURENCE BLOTNICKI

La privatización de las tierras agrícolas en los países del este. Análisis por países de las nuevas leyes sobre propiedad de la tierra.

ALBERT PUIG GOMEZ

Inversiones directas y presencia de empresas agroalimentarias españolas en los países del este de Europa.

CARMEN DE LA CAMARA

Operaciones de comercio triangular.

BENJAMIN BASTIDA

Un debate oportuno.

BIBLIOGRAFIA

I. **Crítica de libros:** CARLOS CURIEL: «Europa del Este ante el cambio Económico». ISABEL PLA JULIAN: «Communist Agriculture. Farming in the Soviet Union and Eastern Europe». JOSEP LLADOS I MASLLORENS: «Private agriculture in the Soviet Union». JUAN LUIS HOMEDES: «Soviet Agriculture».

II. **Monografías sobre la agricultura en los Países del Este.**

PRESENTACION

Pascal Byé y María Fonte

ESTUDIOS

LA DIMENSION ECONOMICA Y SOCIAL DEL DESARROLLO BIOTECNOLOGICO

FREDERICK H. BUTTEL

Ideología y tecnología agronómica a finales del siglo XX: la biotecnología como símbolo y como sustancia.

PASCAL BYE y MARÍA FONTE

Hacia técnicas agrícolas de base científica.

GUIDO RUIVENKAMP

Biotecnologías «a la medida»: posibilidades de una evolución centrada en los agricultores.

* * * * *

LAS ESTRATEGIAS INDUSTRIALES Y LA REESTRUCTURACION DEL SISTEMA AGROALIMENTARIO

JOHN WILKINSON

Hacia un sistema alimentario orientado por la demanda: nuevas direcciones para la innovación biotecnológica.

GERD JUNNE

Biotecnología agronómica: las grandes empresas no tienen prisa.

ROBERTO FANFANI, RAUL H. GREEN y MANUEL RODRIGUEZ ZUÑIGA

Las biotecnologías en el sector agroalimentario: un impacto limitado.

* * * * *

COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL Y PROCESOS NORMATIVOS

JOANNA CHATAWAY y JOYCE TAIT

¿Influye estratégicamente la normativa sobre riesgos en la toma de decisiones del sector biotecnológico?

PAOLO BIFANI

Implicaciones internacionales de la biotecnología: la guerra de patentes. Consideraciones tras la Ronda de Uruguay.

* * * * *

DEBATE

BRUNO BENVENUTI

¿Evolución o revolución técnica o más bien evolución y revolución técnica?

R. MAGNAVAL

Biotecnologías y agricultura o la vuelta a la investigación.

GIOVANNI DOSI

Algunas cuestiones referentes a la innovación biotecnológica.

FRANÇOIS CHESNAIS

Biotecnología e itinerarios tecnológicos alternativos.

BIBLIOGRAFIA

I. **Crítica de libros:** Ascensión CALATRAVA: «Foreign Agriculture (1990-1991)»; Julián BRIZ: «Marketing U.S. Agriculture»; Tomás GARCIA AZCARATE: «Le soja» y «Agricultural economics and policy: international challenges for the nineties»; Keith HOGGART: «The rural state? Limits to planning in rural society»; M^a Dolors GARCIA RAMON: «Farming Women, Gender, Work and Family Enterprise»; Roberto SANCHE: «La evolución de lo permanente»; Juan Manuel GARCIA BARTOLOME: «Trayectoria de la ruralidad en la sociedad itinerante»; Juan José ROJAS: «Burguesía versus Estado ¿es posible?»; Antonio Miguel BERNAL: «Estadísticas históricas de la producción española, 1859-1935».—II. **Reseña de libros.**—Convocatorias.—Relación de participantes.

Director: *Cristóbal Gómez Benito.*

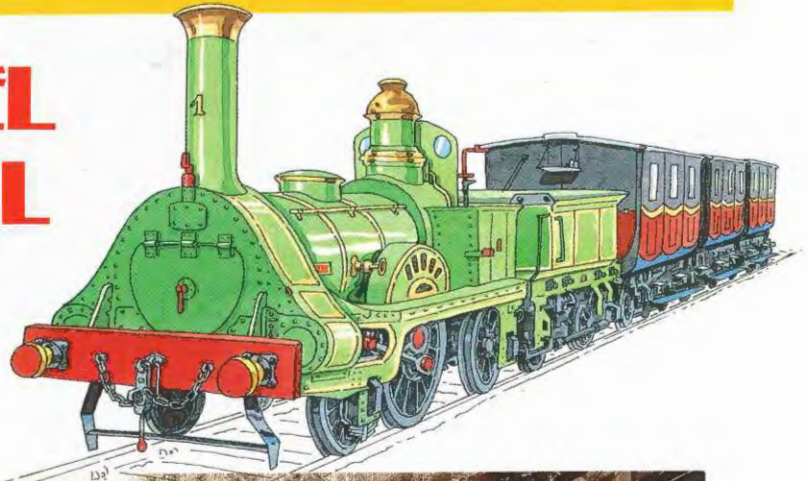
Edita: *Secretaría General Técnica
Ministerio de Agricultura, Pesca y
Alimentación.*

SUSCRIPCION ANUAL PARA 1992

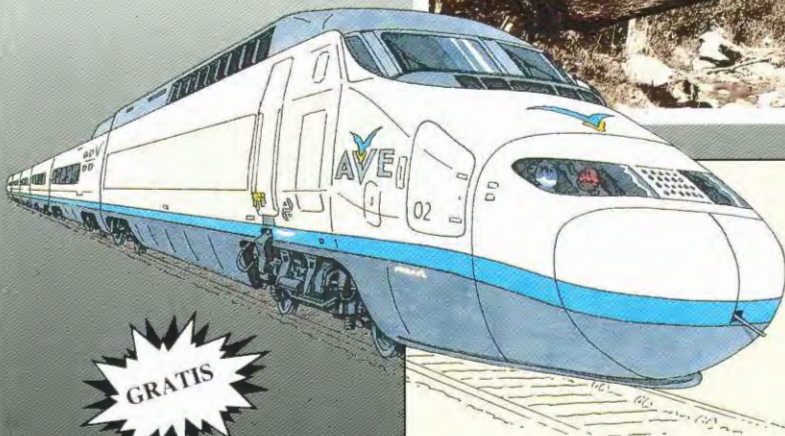
— España 5.000 ptas.
— Estudiantes 3.500 ptas.
— Extranjero 6.500 ptas.
— Número suelto 1.500 ptas.

Solicitudes: A través de librerías especializadas o dirigiéndose al Centro de Publicaciones del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Paseo de la Infanta Isabel, nº 1. 28071 MADRID (ESPAÑA).

HISTORIA DEL FERROCARRIL EN ESPAÑA 1843-1992



Más de 200 páginas y casi 300 fotografías para contarle la historia de los ferrocarriles españoles: la construcción de líneas, la evolución del parque motor, la arquitectura de estaciones...



GRATIS

Un póster desplegable con las locomotoras que han hecho historia

A la venta desde julio

Revista **MOPT**

TARJETA DE SUSCRIPCION

NOMBRE _____
 PROFESION/EMPRESA _____
 DOMICILIO _____
 CIUDAD _____ C. P. _____

MODALIDAD DE SUSCRIPCION

- 1 año (11 números) _____
 2 años (22 números) _____
 Envíenme gratuitamente «Las obras públicas en el siglo XVIII», que regalan a los nuevos suscriptores.

SI SOLICITA EXTRAORDINARIOS, SEÑALE LOS QUE DESEA:

- El siglo XVIII (700 ptas.) Guía de Ríos (700 ptas.) Guía de las plazas de España e Hispanoamérica (700 ptas.) Historia del ferrocarril en España (1.000 ptas.)

- Oferta de 2 extraordinarios juntos _____
 Oferta de 3 extraordinarios juntos _____

	ESPAÑA	EXTRANJERO
<input type="checkbox"/> 1 año (11 números)	2.500 ptas.	3.500 ptas.
<input type="checkbox"/> 2 años (22 números)	4.400 ptas.	6.160 ptas.

<input type="checkbox"/> Oferta de 2 extraordinarios juntos	1.100 ptas.	1.500 ptas.
<input type="checkbox"/> Oferta de 3 extraordinarios juntos	1.500 ptas.	2.000 ptas.

FORMA DE PAGO

- Envío cheque adjunto Envío giro postal núm. _____
 Contra reembolso (sólo nacional y con recargo de 200 ptas.)
 Domiciliación bancaria.

Enviar a: Revista MOPT. Nuevos Ministerios. 28046 Madrid. Información: (91) 554 92 91.

ECONOMISTAS

COLEGIO DE MADRID

Revista bimestral de economía editada por el Colegio de Economistas de Madrid

Números publicados:

1. Profesionales ante el cambio.
2. La enseñanza de la economía en España.
3. VII Congreso Mundial de Economía.
4. VII Congreso Mundial de Economía.
Un primer balance.
5. Programa Económico (1983-86).
6. Economía de Madrid.
7. Perspectivas de la economía española (1984).
8. Gestión universitaria.
9. Financiación de las Autonomías.
10. La prensa económica en España.
11. España 1984. Un balance (*Extraordinario*).
12. ¿Es posible una política antiinflacionista en España?
13. La auditoría en España.
14. ¿Tenemos el sistema financiero que necesitamos?
15. El Impuesto sobre el Valor Añadido.
16. Internacionalización bancaria.
17. España 1985. Un balance (*Extraordinario*).
18. Economía de los Servicios Sociales.
19. Privatización de la empresa pública.
- Especial: Elecciones 86. Programas económicos.
20. Generación de empleo.
21. Economía española, 1936.
22. Economía de la defensa.
23. España 1986. Un balance (*Extraordinario*).
24. Economía de la población.
25. Nuevas promociones.
26. Diez años de Reforma Fiscal.
27. Economía de Madrid.
28. Dirección Estratégica de la Empresa.
29. España 1987. Un balance (*Extraordinario*).
30. Banca pública.
31. La contabilidad en España.
32. El nuevo mercado de valores.
33. Fondos de pensiones.
34. Comercio exterior.
35. España 1988. Un balance (*Extraordinario*).
36. Empresas y empresarios.
37. Negociación colectiva.
38. Los derechos de propiedad en el análisis económico.
39. Población, territorio y gastos sociales.
40. La Unión Monetaria Europea.
41. España 1989. Un balance (*Extraordinario*).
42. Economía de las drogodependencias.
43. Sector eléctrico: ¿Regulación o liberalización?
44. Reforma de la Imposición sobre la Renta y el Patrimonio.
- 45-46. La política regional en España.
47. España 1990. Un balance (*Extraordinario*).
48. La crisis del turismo en España.
49. Privatizaciones.
50. 50 números. Un recuento.
51. Economía del sector no lucrativo.
52. España 1991. Un balance (*Extraordinario*).
53. Convergencia europea: el Programa español.
54. Crisis y ajuste de la economía española.
55. España 1992. Un balance (*Extraordinario*).

Colegio de Economistas de Madrid
Hermosilla, 49 - 28001 Madrid
Teléfonos: 576 80 64/68

BANDO

Revista del Ministerio
para las
Administraciones
Públicas



La Revista de la Administración local

Municipios y provincias,
protagonistas de la información

Revista mensual.

Edita el Instituto Nacional de la Administración Pública (INAP), Ministerio para las Administraciones Públicas (MAP),
con la colaboración del Banco de Crédito Local.

Dirección: Santa Engracia, 7 - 28010 Madrid. Teléf. 91/446 17 00 - 446 17 04. Telefax.: 445 08 39

Suscripción anual: 2.000 pesetas

CENTRO
DE GESTION
CATASTRAL Y
COOPERACION
TRIBUTARIA



MINISTERIO DE ECONOMIA Y HACIENDA