

## **ACTIVIDADES ACADÉMICAS**



## *Resúmenes de las tesis doctorales de los departamentos de Geografía (años 1986 y 1987)*

CASTRO PLAZA, ELMIRA: *Cambios formales y funcionales en la comarca de Navalcarnero*. Director Dr. don José Estébanez Álvarez. Leída el 19 de junio de 1987.

El principal objetivo de esta tesis ha consistido en poner de manifiesto los cambios formales y funcionales en la comarca de Navalcarnero.

El estudio contempla la evolución socioeconómica en unas comunidades tradicionales que han ido sufriendo un despoblamiento y el impacto de una gran ciudad. Con este fin, la investigación se ha dividido en cinco grandes apartados. El primero expone las diferentes teorías que se han dado para definir la comarca, así como los criterios que se han seguido para delimitarla y los motivos para la elección de los municipios que la integran. El segundo apartado analiza el medio físico en todos sus aspectos, por ser éste el marco natural, en el que se van a desarrollar las diferentes actividades humanas. Los tres restantes estudian la población, sus actividades y los asentamientos, haciendo una valoración de cada uno.

La investigación se ha realizado en dos épocas diferentes. La primera, comprende el período de principios de siglo hasta 1970, etapa que se caracteriza por una serie de comunidades tradicionalmente campesinas. La segunda época, se desarrolla a partir de 1970, años en los que se hace ostensible el impacto directo o indirecto de Madrid.

El resultado final son las transformaciones formales y funcionales que se han operado en toda la comarca de Navalcarnero a lo largo del siglo XX. En definitiva, se ha puesto de manifiesto que el ámbito estudiado ha pasado de ser una comarca eminentemente agraria —donde el valor del suelo estaban en estrecha relación con su aprovechamiento—, a estar inserta en el Área Metropolitana funcional, en la que el suelo no vale sólo lo que produce (valor de uso), sino que depende casi en exclusiva de los usos que se le asignan en el sistema metropolitano (valor de cambio).

DÍAZ MUÑOZ, M.<sup>a</sup> DE LOS ANGELES: *El espacio social en la ciudad de Alcalá de Henares*. Directora Dra. doña Ana Sabaté Martínez. Leída el 10 de noviembre de 1987.

Esta tesis constituye un trabajo de investigación en Geografía Social Urbana, en el que se estudian dos aspectos del espacio social en la ciudad: la diferenciación residencial y la calidad de vida. El objeto de estudio, Alcalá de Henares, es una ciudad compleja en función de su carácter de antiguo centro histórico afectado recientemente por un fuerte crecimiento como resultado de su situación en el Área Metropolitana de Madrid, lo que ha conducido a fuertes transformaciones funcionales y a un desarrollo demográfico espectacular.

El análisis de la diferenciación residencial se realiza a partir de Ecología Factorial, método de investigación que se basa en la aplicación de técnicas de Análisis Multivariado a un conjunto de variables medidas sobre una determinada estructura de unidades espaciales. En primer lugar, se ha utilizado el análisis de componentes principales sobre una serie de variables relativas a características demográficas, socioeconómicas y residenciales. Su objeto ha sido determinar los componentes que más eficazmente describen las principales dimensiones de la diferenciación sociodemográfica en la ciudad. En segundo lugar, se han empleado técnicas multivariadas de clasificación, como el Análisis Cluster y el Análisis Discriminante, para la definición del mosaico de áreas sociales en la ciudad a partir de los componentes extraídos anteriormente.

Los resultados de esta fase del trabajo han sido contrastados con los de similares estudios llevados a cabo en otras ciudades españolas, encontrándose algunas similitudes que son una consecuencia de la identidad en los recientes procesos de desarrollo urbano.

El estudio de la calidad de vida en la ciudad se ha abordado desde una perspectiva espacial: considerándola como una función de la desigual distribución de los bienes y servicios en el espacio.

Su análisis se ha realizado a partir de indicadores subjetivos, que recogen la valoración de los propios ciudadanos respecto a la situación en su área de residencia de un conjunto de componentes del bienestar. La base espacial para la agregación de estos juicios, recogidos por encuesta, es la definida por el esquema de áreas sociales delimitado en la primera parte de la tesis.

El análisis de ambos aspectos del espacio social ha conducido a resultados complementarios y mutuamente explicativos, reconociéndose en los dos casos la existencia en la ciudad de una importante diferenciación interna, tanto en lo que se refiere a la composición sociodemográfica de sus habitantes como en cuanto a la calidad de vida experimentada por ellos. Se ha estudiado el espacio social de una ciudad que, en la actualidad, está todavía muy fuertemente marcada por las circunstancias que condicionaron su desarrollo reciente, y especialmente por el juego de los mecanismos de creación de suelo urbano.

DÍEZ MUNIZ, ADOLFO: *Demografía de Filipinas en el siglo XIX (Diócesis de Manila)*. Director Dr. don Leandro Tormo Sáenz. Léida el 19 de diciembre de 1987.

La tesis que presento sobre *La demografía de Filipinas en el siglo XIX (Diócesis de Manila)*, consta de una introducción, tres partes fundamentales y un apéndice documental.

En la introducción nos referimos, primero, al interés científico del tema, se hacen una serie de aclaraciones preliminares, se fijan los objetivos y se plantean los problemas suscitados por las fuentes históricas.

La primera parte describe las características de la Diócesis de Manila, su localización y encuadramiento dentro del contexto geográfico de Filipinas, su origen histórico y una síntesis de las biografías de obispos y arzobispos que la rigieron.

La parte segunda pretende ser como una suma o reunión de todos los elementos demográficos que han sido objeto de nuestra investigación. En ella se recoge la demografía de pueblos-parroquias y provincias, para culminar en el análisis del conjunto de toda la Diócesis. Esta evolución demográfica abarca desde 1800 a 1889. En este período se ha analizado: el crecimiento absoluto y relativo de la población, el crecimiento porcentual por provincias y distritos, la composición del clero regular y secular, los movimientos naturales, la natalidad, mortalidad y el crecimiento vegetativo y su comparación con Filipinas y España, así como la nupcialidad, la estructura de la población por edades y sexos y la evolución de los tributos.

En la parte tercera es donde se lleva a cabo más propiamente el estudio de los elementos reunidos, desarrollándose el análisis demográfico por pueblos-parroquias de cada provincia. A éstas —las provincias— se refieren los correspondientes capítulos. A través de dicho análisis desarrollado por parroquias y provincias se llega a la completa demografía de la Diócesis.

El análisis de cada parroquia se atiene a la siguiente metodología: localización de la parroquia, desarrollo histórico, evolución de la población, análisis cuantitativo, evolución demográfica, movimientos naturales, natalidad, mortalidad, crecimiento natural y la comparación de las tasas con la provincia y con España, así como la nupcialidad y la evolución de los tributos. Esta misma metodología se usa para cada provincia.

En resumen, la investigación realizada, pese a lo laboriosa, nos ha permitido llegar a la tesis fundamental de que las Filipinas y en especial la Diócesis de Manila durante el siglo XIX conocieron un desarrollo demográfico importante, con aumento de población, de núcleos urbanos de nueva fundación, de incremento de superficie cultivada, así como de las instituciones municipales.

Todo el período analizado se desarrolla dentro del régimen antiguo de tipo catastrófico. Se caracteriza por tasas de mortalidad infantil muy

elevadas; pero, aún así, la fuerza de la natalidad deja margen para el crecimiento de la población.

Los fuertes excedentes de natalidad hacen que exista un gran número de jóvenes comprendidos entre 0 y 15 años en torno al 45 por 100; de adultos entre 15 y 60 años, alrededor del 50 por 100; y los pocos ancianos, inferior al 5 por 100.

En conjunto, el crecimiento porcentual de las 246 parroquias-pueblos a lo largo del siglo XIX es del 99,8 por 100; por provincias, del 99,9 por 100; en el conjunto de la Diócesis es del 285,6 por 100.

GAMIR ORUETA, AGUSTÍN: *Los centros de gestión en Madrid*. Directora Dra. doña Aurora García Ballesteros. Leída el 19 de febrero de 1988.

La investigación presentada tiene por objeto el análisis de las pautas locacionales de los inmuebles y locales de oficina en Madrid en tanto que sustentantes de las actividades directivas y administrativas.

El trabajo aparece estructurado en tres partes diferenciadas. En la primera se presentan, de forma sintética, los estudios realizados sobre estos aspectos, agrupándolos en función de su temática y enfoques. Se define y delimita el objeto de la investigación y se exponen tanto los objetivos que se esperan cumplir como la metodología empleada a lo largo de ella. Finalmente, se realiza una descripción del contenido de las fuentes estadísticas, así como un comentario acerca de la problemática de su utilización.

En la segunda parte se procede a evaluar y calibrar el grado de implantación en la capital de las funciones socioprofesionales asociadas a las oficinas, respecto al resto del territorio estatal. Tras la obtención de las principales magnitudes referentes a las oficinas y los empleados que trabajan en ellas en la comunidad autónoma y en el municipio de Madrid, se realiza un análisis en profundidad de estos establecimientos.

En consecuencia, se muestra, en primer lugar, el ritmo de construcción de los edificios de oficinas en el contexto madrileño y la trayectoria espacial que lo acompaña. Para ello la investigación se apoya en el análisis de los planes urbanísticos que han supuesto una mayor incidencia en la implantación de los inmuebles de oficinas en Madrid.

A continuación se analizan las características físicas de los inmuebles y locales de oficina, la distribución de los empleados que trabajan en ellos, los rasgos de las entidades usuarias de este tipo de establecimientos, y el régimen de tenencia que muestran. Por último se realiza un análisis concreto de un tipo específico de oficina comercial, la sucursal bancaria.

La tercera parte de la investigación contiene en sí misma tres objetivos diferenciados. El primero, pretende condensar toda la información

manejada anteriormente, de tal modo que sea posible delimitar y evaluar los centros o enclaves de las actividades directivas y administrativas existentes en la ciudad. Objetivo éste que ha fundamentado el título de la investigación.

Una vez obtenida una cartografía concreta sobre los centros de gestión en Madrid, se exponen las pautas de localización de las oficinas expresadas por sus principales responsables. De entre estas últimas, se destaca la importancia de los precios que alcanzan las oficinas y la existencia de una adecuada infraestructura de transportes y comunicaciones. Por ello se les dedica un estudio más detallado.

La tercera finalidad de esta sección está centrada en el estudio del tratamiento que concede el último Plan General de Madrid a las oficinas. El Plan General de 1985 contiene en sí mismo las determinaciones respecto a las oficinas a corto y medio plazo; de ahí que sea un buen exponente de la realidad inmediata de la localización de las oficinas en Madrid.

Finaliza la investigación con un obligado capítulo de conclusiones. Conclusiones que pretenden resumir los resultados parciales obtenidos y exponer la estrategia urbanística que a nuestro juicio debería llevarse a cabo respecto a los centros de gestión en Madrid.

GARCÍA BERTRAND, CRISTINA: *El sentido de la naturaleza. Síntesis del pensamiento occidental y chino, y su expresión en la pintura del paisaje*. Director Dr. don Antonio González Rodríguez. Leída el 2 de octubre de 1987.

La presente tesis doctoral es fruto de un proceso personal cognoscitivo-creativo que principia en el arte, se continúa en la ciencia y filosofía y vuelve, finalmente, al arte, para intentar profundizar y enriquecer sus contenidos, a través de los conocimientos adquiridos.

Está estructurada en tres partes:

*I Parte.* Se subdivide, a su vez, en dos secciones: la dedicada a algunas corrientes del pensamiento, ciencia y arte occidental, y la dedicada a China. En Occidente se tratan aspectos filosóficos a través de sus grandes pensadores: *Leibniz, Spinoza, Husserl y Wittgentein*. La ciencia se refiere a los principios básicos que conforman la corriente de la *Geografía Humanista*, y el arte gira en torno a las claves de comprensión del *Expresionismo*. La parte que trata sobre China contiene aspectos geográficos e históricos, así como el estudio de las grandes corrientes de su pensamiento: *Confucianismo, Taoísmo y Budismo Zen*. Se tratan también las claves estéticas de su pintura de la naturaleza, a través de las propias teorías de los principales pintores. Finalmente y como síntesis, la autora ofrece algunos principios de su pensamiento y forma de pintar, en lo que define como *Expresionismo Esencial*.

*II Parte.* Trata por entero del libro de sabiduría chino: *I Ching*. Tras su

introducción, se pasa al análisis de su estructura interna. A continuación, la autora propone un método fenomenológico de aproximación al paisaje, concretado en un *Esquema de vías de conocimiento y transformación de la realidad*, que es el que va a posibilitar el ulterior análisis de todos los capítulos del libro. Con este método se analizan todos los componentes y vías cognoscitivas del *I Ching*, pasándose, finalmente, al estudio sistemático de cada uno de las partes en que el libro está dividido: 64 capítulos. Una vez efectuado éste, la autora intenta sus síntesis en un cuadro que resume el contenido del proceso de conocimiento. La temática del cuadro, realizado con técnica mixta de óleo sobre temple y en lienzo de 77×77 cm, corresponde al paisaje descrito en cada una de las imágenes descritas al comienzo del capítulo; los principios y estilos de la pintura se corresponden al anteriormente descrito Expresionismo Esencial; se acompaña de fotografías en color del cuadro realizado a tal fin, así como de un corto poema introductorio.

*III Parte.* Establece las conclusiones de la autora: el *Sentido de la Naturaleza*.

La bibliografía es una selección de algunos de los libros de la autora, de temática muy amplia y variada, como corresponde a un estudio multidisciplinar.

GONZÁLEZ CÁRDENAS, M.<sup>a</sup> ELENA: *Dos polígonos de descongestión de Madrid: Alcázar de San Juan y Manzanares*. Directora Dra. doña Aurora García Ballesteros. Leída el 24 de abril de 1987.

Con la elaboración de esta tesis doctoral queremos demostrar el fracaso del programa de descongestión industrial de Madrid, situándolo en dos actuaciones concretas: Alces en Alcázar de San Juan e Industrial en Manzanares.

Para llegar a unas conclusiones demostrativas de nuestra tesis, hemos encuadrado la realidad socioeconómica de estas dos ciudades en un contexto provincial y nacional, anterior y posterior a 1959, relacionando por otra parte, el proceso industrializador a ambas actuaciones con la evolución de la industria en la capital de la nación, principalmente a partir, nuevamente, de 1959, año en el que se promulga el Plan de Descongestión de Madrid.

La evolución de la población, la actividad económica y las transformaciones urbanas, en cuanto influenciadas o no por la presencia de los polígonos industriales, son nuestro objetivo prioritario junto con la descripción de ambos y el constatar si han alcanzado o no los objetivos propuestos y previstos para ellos.

El período en el que hemos encuadrado esta investigación es el comprendido entre 1950 y 1981.



Los resultados obtenidos confirman la tesis inicial, Alces e Industrial no dinamizan sus respectivas ciudades, no frenan ni desvían la corriente emigratoria, no atraen ni el tipo ni el volumen industrial previsto lo que conlleva una baja generación de empleo directo e indirecto, casi nula es la actuación en sus fases residenciales.

Esta situación es extensible a otros polígonos industriales del mismo programa.

JIMÉNEZ BLASCO, BEATRIZ: *Estudio de la diferenciación residencial en la ciudad de Madrid*. Director Dr. don José Estébanez Alvarez. Leída el 12 de diciembre de 1986.

La tesis que aquí resumimos se encuadra dentro de la disciplina de la Geografía Social Urbana, ya que versa sobre las diferencias sociodemográficas de la población en relación con su lugar de residencia, dentro de un ámbito urbano concreto: la ciudad de Madrid, rescindiéndonos a la superficie de su municipio.

La tesis se estructura en dos partes. En la primera de ellas se expone el marco teórico en el que se desarrolla nuestra investigación. Se hace hincapié en los métodos propuestos por los diferentes enfoques, especialmente el análisis de áreas sociales y la ecología factorial, ya que aquellos van a ser aplicados en la segunda parte de la tesis.

Esta segunda parte: «El mosaico social de la ciudad de Madrid», contiene las principales aportaciones de nuestra investigación al tema de la diferenciación residencial urbana. A partir de la información padronal de la población madrileña agrupada en distritos, barrios y secciones censales y, mediante la aplicación de distintas técnicas multivariantes, comprobamos que existen dos factores básicos en la diferenciación residencial de Madrid. Estos factores son: el «rango social» y el «envejecimiento» de la población. A través del estudio de su distribución y, tomando como escalas de observación las dos primeras divisiones administrativas citadas anteriormente, hemos podido delimitar unas áreas de homogeneidad social dentro del municipio de Madrid y, en el ámbito de cada uno de sus distritos, hemos caracterizado unas «áreas sociales» de mayor uniformidad social, gracias a los análisis pormenorizados sobre la base de las más de dos mil secciones censales que componen el término municipal de Madrid.

Por otra parte, hemos estudiado las pautas espaciales de los factores de la diferenciación residencial hallados. Aplicando la técnica estadística del análisis de la varianza, hemos comprobado el ajuste del factor de «envejecimiento» a una estructura concéntrica y el de «rango social» a un patrón sectorial, aunque vimos que este factor también se adecuaba bastante al modelo concéntrico, dado que la distancia al centro urbano es en Madrid una clave muy importante en las variaciones del rango social





modelo de análisis fue puesto en práctica en Villaverde Alto, barrio periférico y marginal de Madrid, el que experimentó a partir de los años 40 un acentuado crecimiento demográfico y una desordenada expansión espacial. La radicación de una importante actividad industrial en el barrio, el acceso a casas baratas y la proximidad a las fuentes de trabajo, desviaron hacia este sector de Madrid parte de la inmigración que llegaba a la capital. A pesar de los planes existentes, la falta de vigor en la aplicación de los mismos se tradujo en una irregular organización espacial y que se observa en la distribución y demarcación de manzanas, calles y equipamiento, como en otros indicadores ambientales. En el análisis se hace mayor hincapié en todos aquellos factores y elementos que potencial o virtualmente están degradando el medio ambiente urbano: los agentes que contaminan los medios aire, agua y suelo indagando sobre los tipos (gaseosos, sólidos, líquidos, ruidos, olores, visuales, etc.) y sus fuentes y orígenes (industrial, circulación, domésticos o naturales), como así también observar de qué manera influyen o perjudican a la población y a sus bienes. En la zona de estudio existen dos funciones muy diferenciadas espacialmente —residencial e industrial— y en el área de contacto entre ambas se crea una zona de fricción por la escasa distancia que las separa (no permitidas por las ordenanzas), donde los efectos de la actividad industrial se dejan sentir de diferentes formas sobre las viviendas y la población próximas a las factorías. Esta situación detectada más otras de igual peso (contaminación atmosférica —SO<sub>2</sub>, CO, partículas, plomo, N<sub>x</sub>—, y acústica) hacen que la calidad ambiental se deteriore paulatina y continuamente. A este estado general se le suman los bajos niveles económicos y culturales de los habitantes, los bajos estándares de la vivienda (metro cuadrado útiles por persona) y la deficiente calidad y equipamiento de las mismas en vastas zonas de Villaverde Alto.

PALACIOS ESTREMER, M.<sup>a</sup> TERESA: *Mapa de Utilización del suelo de las Hojas número 582 (Getafe) y 583 (Arganda del Rey) del MTN escala 1:50.000*. Director Dr. don José Manuel Casas Torres. Leída el 4 de marzo de 1987.

En la presente memoria se recoge un estudio sobre los usos del suelo, en una zona del sur de la provincia de Madrid, tratando de probar una vez más, la validez de diferentes técnicas de representación cartográfica de los usos del suelo así como la aproximación metodológica diversa que existe para tal fin; por otro lado, se ha querido precisar como en un área cercana a una gran ciudad queda impactado el medio rural.

El trabajo de esta tesis consta por un lado de la elaboración de los mapas de usos del suelo de la zona: dos a escala 1:50.000 correspon-

dientes al año 1956-57 y otro a escala 1:25.000 que corresponde al año 1980. Esta cartografía se ha realizado tras un largo proceso de fotointerpretación de las imágenes obtenidas por fotografía aérea en los vuelos correspondientes a esas fechas. A su vez, ha sido, completada con otros métodos estadísticos de representación cartográfica.

Por otro lado, se ha llevado a cabo un amplio trabajo de campo con el fin de cubrir el doble objetivo de ratificar o rectificar lo fotointerpretado y hacer un acopio de material e información sobre el terreno. De esta manera se ha realizado una descripción detallada del hábitat humano, con sus condiciones ambientales, clima, régimen de precipitaciones, tipos de suelo, etc., y del entorno agrícola, ganadero e industrial. Este estudio nos ha servido para poder detectar la correlación entre los usos del suelo y las variables físicas y dinámicas económicas y para comprender a fondo, la situación actual y tendencias del área de estudio.

Dentro de la zona elegida: hojas de Getafe y Arganda del Rey del MTN nos ha parecido útil estudiar sus municipios, detectando así, un área de crecimiento explosivo como lo es Getafe, Leganés, Fuenlabrada, Parla..., mientras, más alejada de la capital se conforma otro área donde Orusco, Valdaracete, Valdilecha, Tielmes, etc., pueden considerarse antítesis de los anteriores.

Estos nos ha permitido ver que en muy pocos kilómetros cuadrados se configuran dos zonas de grandes contrastes que permanecen prácticamente incomunicadas entre si (al menos en lo que a sus aspectos sociológicos, industriales y agrícolas se refieren); la zona evolucionada, superpoblada, expansiva, industrial, de paisaje urbano y, por otra parte, la zona de baja densidad de población, rural y agrícola.

Las dos zonas no son fijas e inmutables, sino que cambian con el tiempo. Antes del despegue industrial y crecimiento urbano, hacia el año 1956, la zona desarrollada se reducía a Getafe, que contaba con una modestísima industria, en un mundo eminentemente agrícola.

Este embrión de desarrollo ha ido creciendo al amparo de la influencia de Madrid, y extendiéndose hacia el sur, tomando como eje las carreteras de Andalucía y Toledo.

Una consecuencia de la existencia de estas dos zonas es su distinto aprovechamiento agrícola, en la zona industrial eminentemente cerealístico y más extensivo mientras en la zona agrícola tiende a ser más intensivo aunque produciéndose en ambas un abandono del viñedo y olivar cultivos que han dejado de ser rentables y manteniendo un cultivo hortícola muy productivo, con una venta asegurada a Mercamadrid.

A la hora de evaluar los recursos naturales de la zona, destaca la pobreza de éstos, predominando los suelos yesosos y el clima árido y presentándose un paisaje muy humanizado el sector occidental, más próximo a Madrid y de topografía llana. En el sector oriental los valles abarcan el terreno haciéndolo más accidentado, allí quedan reductos del carrascal, aunque muy degradado.





treinta años. Este crecimiento acelerado ha ido acompañado por una profunda modificación de la estructura de la población. Así gracias a la inmigración masiva de estas décadas se ha pasado de un ritmo cansino de la población con incluso saldos migratorios negativos y una estructura por edad envejecida y dedicada al sector primario a una población joven vinculada a las actividades secundarias y terciarias y en rápida expansión. A analizar este cambio de la estructura demográfica va encaminado el último capítulo de la tesis doctoral.

ROJO PÉREZ, FERMINA: *Evolución urbana y crecimiento demográfico en el distrito de San Blas de Madrid*. Directora Dra. doña Aurora García Ballesteros. Leída el 15 de julio de 1986.

En el estudio de la geografía urbana de San Blas, han estado presentes dos aspectos. Por un lado, la influencia ejercida por Madrid en la transformación de su espacio periférico, y, por otro, la organización interna del sector objeto de análisis, sin olvidar que éste se integra dentro de un espacio más amplio como es la propia ciudad de Madrid.

El elevado aumento de población registrado en los años cincuenta, consecuencia de la corriente inmigratoria, por la industrialización de Madrid, ha sido la circunstancia responsable de la necesidad de espacio generada en la ciudad. Este hecho determina una expansión del espacio urbano de aquella sobre su periferia inmediata, que viene a desplazar y sustituir las características rurales por las urbanas. Sobre esta base, el enfoque metodológico persigue dos objetivos fundamentales: la transformación de la periferia madrileña, espacio donde se localiza San Blas, y la estructura morfológica y social en que ha desembocado el desarrollo urbano acaecido en el distrito objeto de estudio. Para conseguir estos objetivos, el trabajo se estructura en los siguientes apartados.

... En la primera parte, se analizan las coordenadas netamente rurales del área de estudio desde diversos ángulos: demográfico, económico y relaciones de dependencia e intercambio con Madrid, como base de las posteriores transformaciones acaecidas sobre este espacio periférico que terminó anexionado espacial y administrativamente a Madrid.

El análisis de la producción de suelo urbano se ha realizado a tres niveles: estructura de la propiedad rústica y estrategias de los propietarios del suelo y demás agentes inmobiliarios; formas o mecanismos de producción del suelo observados en San Blas; marco jurídico del planeamiento urbano, que ha venido a organizar y prever el crecimiento urbano, unas veces, y a justificar y legalizar las estrategias de los agentes inmobiliarios, otras. La sucesiva presentación de planes parciales y estudios de detalle son el principal exponente de las desviaciones y modificaciones realizadas en el marco de los planes generales.



Las direcciones de la ocupación del espacio y la materialización de las diferentes promociones de viviendas, han estado condicionadas, además, por el precio del suelo. La periodización establecida en la evolución del precio del suelo es la base de las etapas de crecimiento observadas en esta zona.

La interrelación de estos elementos sobre el espacio conlleva a la materialización de un paisaje urbano y estructura sociodemográfica determinados por el signo de la segregación espacial. Junto a la pervivencia del antiguo casco urbano y algunas colonias de temprana creación, fuertemente renovados, San Blas es fruto de los distintos regímenes y planes de la vivienda, encaminados a localizar a las masas inmigrantes y obreras en la periferia de la ciudad.

SOTELO NAVALPOTRO, JOSÉ ANTONIO: *La incidencia de la informática en la economía española, 1982-1983*. Director Dr. don Joaquín Bosque Maurel. Leída el 1 de octubre de 1986.

La informática es, en la actualidad, uno de los temas que más han dado «pie» a la polémica. Bajo los significantes «Hardware» y «Software» encontramos —cubierto de misterio— significados cuya incidencia en las sociedades y en las economías —nacionales y domésticas— está aún por ver. En el presente trabajo, a través de un método económico ya clásico (el de los «polos económicos»), hemos estudiado la realidad informática de nuestro país, en los primeros años de la década de los ochenta. Para ello, tras una breve descripción del marco económico y tecnológico pasamos a desarrollar los denominados «coadyuvantes» de la informatización (la producción, el mercado del hardware y del software y la industria de los «servicios» informáticos). El tercero de los polos económicos tratado ha sido el consumo; éste muestra, en el caso de la informática, unos rasgos propios, entre los que podemos destacar su complejidad y poco desarrollo. Por ello, no puede extrañarnos el que sea difícil vislumbrar las posibles consecuencias que la introducción de la informática puede tener sobre el empleo o las denominadas «Organizaciones». Por último, reseñar que principal interés ha tenido el conocimiento de la distribución geográfica de la informática, en España; se ha puesto de manifiesto la existencia de notabilísimas disparidades en la penetración de estas nuevas tecnologías, en las distintas regiones, dando lugar a verdaderos desequilibrios que, «grosso modo», coinciden con los existentes a nivel económico y social. Se conforma, así, el comienzo de ulteriores trabajos.

DE LA TORRE PRADA, ISABEL: *La atracción de Madrid sobre el área periurbana. La comarca de las Vegas*. Directora Dra. doña Aurora García Ballesteros. Leída el 17 de junio de 1986.

A partir de unas reflexiones generales sobre los procesos de expansión urbana se ofrece en la *Introducción* y *1.ª Parte* de la investigación, un detallado análisis sobre la incidencia que ha tenido el desarrollo de la segunda residencia en la expansión urbanística de Madrid, en su entorno provincial.

Esta expansión residencial ha traído consigo una progresiva ocupación de suelo rústico de forma irregular, durante los diez últimos años.

Se exponen un conjunto de consideraciones explicativas relacionadas con éste proceso de ocupación urbanística irregular, ofreciendo una clasificación tipológica de las mismas.

Se destacan aquellas áreas provinciales de la Comunidad Autónoma de Madrid, en las que se ha producido una localización preferente de las parcelaciones y construcciones residenciales irregulares.

La *segunda parte* de la investigación se centra en el estudio de una de las zonas provinciales de la Comunidad Autónoma de Madrid, más afectada por estas ocupaciones urbanísticas irregulares. Es la zona provincial formada por los términos municipales de *Aranjuez*, *Ciempozuelos*, *Colmenar de Oreja*, *Chinchón*, *San Martín de la Vega*, *Titulcia* y *Villacañeros*.

En el estudio de la zona, se ofrecen unas hipótesis explicativas, sobre el diferente grado de ocupación urbanística irregular que presenta, respecto al conjunto de la Comunidad Autónoma de Madrid, y entre los propios términos municipales que la integran. Estas hipótesis explicativas se basan en las peculiaridades del *medio físico*, de la *dinámica demográfica* y de la *dinámica económica* que la zona ofrece.

Se finaliza la investigación con un *capítulo de conclusiones*, en el que se resumen las argumentaciones explicativas, de carácter general, y se constata la validez de las hipótesis antes mencionadas.

# *Memorias de licenciatura defendidas en los departamentos de Geografía. (Curso 1985-1986)*

- Albertos Fernández, Rosario: «Transformaciones recientes en la agricultura. Comarca de Carracillo». Director: Dr. José G. Estébanez Álvarez.
- Bendicho Franco, Pilar: «Calatayud: centro de servicios de un área rural deprimida». Directora: Dra. Ana Sabaté Martínez.
- Carrasco Coello, M. Carmen: «Casavieja: estudio de las transformaciones recientes como consecuencia del impacto de la Segunda Residencia». Director: Dr. José G. Estébanez Álvarez.
- Carretero Bajo, Luis Ignacio: «La población de Santander (1931-1981)». Directora: Dra. Aurora García Ballesteros.
- Castaño Coloma, Rafael: «Estudio Bio-zoogeográfico del término municipal de Villamayor de Santiago». Director: Dr. Casildo Ferreras Chasco.
- Columbrans Hernández, Gracia: «Geografía de la percepción: fundamentos, metodología y perspectivas interpretativas». Director: Dr. Nicolás Ortega Cantero.
- Crespo Valero, M. José: «La Geopolítica en los estudios militares». Directora: Dra. Aurora García Ballesteros.
- Crispín Sanchís, M. Dolores: «La población extranjera en España. Evolución reciente y situación actual». Director: Dr. Rafael Puyol Antolín.
- Díaz Más, M. Fernanda: «Los emigrantes alemanes en Madrid: modos de vida, comportamiento e influencia sobre el espacio». Directora: Dra. Angela Redondo González.
- Gómez Moreno, M. Concepción: «Estudio geográfico del Barrio del Niño Jesús». Director: Dr. José G. Estébanez Álvarez.
- González del Val Subirats, M. Belén: «Distribución de los equipamientos deportivos en la ciudad de Madrid». Director: Dr. José G. Estébanez Álvarez.
- Gutiérrez Carrera, Eva: «El comercio de joyería en Madrid». Directora: Dra. Emilia García Escalona.
- Herrero Matías, Miguel: «Ensayo de la aplicación a la región central de España del método de cartografía geomorfológica de la escuela de Estrasburgo. Zona de Toledo-Fonseca». Director: Dr. Julio Muñoz Jiménez.
- Jaén Luque, Pilar: «Distribución espacial del equipado sanitario en Madrid». Director: Dr. Rafael Puyol Antolín.

- Izquierdo Alvarez, Sara: «El polígono de Tres Cantos: un ejemplo de urbanismo integrado». Director: Dr. Joaquín Bosque Maurel.
- Lara San Juan, Silvia: «Cambios en la organización del espacio industrial de la provincia de Madrid (1970-1983)». Directora: Dra. Isabel del Río Lafuente.
- Martínez Iglesias, Santiago: «Estudio de los emigrantes retornados en el distrito de Vallecas». Director: Dr. Rafael Puyol Antolín.
- Martín Martín, J.: «Evaluación de la necesidad de vivienda en Ciudad Real». Director: Dr. José G. Estébanez Alvarez.
- Martínez Vega, Francisco Javier: «La función comercial de Móstoles». Directora: Dra. Emilia García Escalona.
- Morán Rodríguez, M. Angeles: «Geodemografía de la provincia de Zamora. 1900-1985». Director: Dr. Angel Navarro Madrid.
- Olmedillas Blanco, M. del Carmen: «Transformaciones agrarias en la comarca de Santa María la Real de Nieva». Director: Dr. José G. Estébanez Alvarez.
- Pérez González, M. Eugenia: «Estudio geomorfológico del valle medio del río Jarama». Director: Dr. Juan José Sanz Donaire.
- Roizo y Uceta, Araceli: «Incidencia del alcoholismo en el espacio social de Zaragoza». Director: Dr. José G. Estébanez Alvarez.
- Sánchez González, Emilia: «El reborde septentrional de Sierra Morena entre Calzada de Calatrava y Valdepeñas: estudio de geografía física». Director: Dr. Julio Muñoz Jiménez.
- Santiago Cánovas, Francisco Javier: «Estudio geomorfológico en torno a Valdevacas de Montejo (Segovia)». Director: Dr. Juan José Sanz Donaire.
- Sarabia Conde, Francisco: «Agricultura en Castilla-La Mancha y la incorporación a la CEE». Director: Dr. José Carpio Martín.
- Soto Salvador, Blanca: «Estudio biogeográfico de la encomienda de Guedea». Director: Dr. Juan José Sanz Donaire.
- Vázquez Sánchez, M. Luisa: «Renovación del espacio urbano de Ciudad Real». Director: Dr. José G. Estébanez Alvarez.
- Villamayor de Mingo, M. Pilar: «La enseñanza de la Geografía en el nivel elemental». Directora: Dra. Aurora García Ballesteros.