

La Geografía a las puertas del tercer milenio a partir de las tesis doctorales leídas en los noventa

M.^a Luisa DE LAZARO Y TORRES*

Recibido: 10-I-2002

Aceptado: 25-VI-2002

RESUMEN

Se han analizado las tendencias de la investigación en la Geografía actual a través de las tesis doctorales de Geografía en los últimos años en las Universidades españolas. El análisis muestra que continua la tendencia a investigar sobre ámbitos locales y regionales con una gran pluralidad de técnicas. Se ha detectado también que existe una necesidad de actualizar los descriptores de clasificación de las tesis doctorales de la base de datos TESEO.

Palabras clave: Investigación en Geografía, ámbitos y escalas territoriales, tesis doctorales de Geografía, interdisciplinariedad, España.

ABSTRACT

Tendencies of research in contemporary Geography were analysed by means of the latest PhD studies in Geography in Spanish Universities. Our analysis shows that research is still focused on local and regional environments with different techniques and methods. There is still need to actualise the descriptors of PhD studies classification.

Key words: Geography research, territorial scales, PhD studies in Geography, interdisciplinary subject, Spain.

RESUMÉ

Les tendances des enquêtes dans la géographie ont été analysés a travers les thèses doctorales dans les dernières années dans les Universités Espagnoles. L'analyse montre que la tendance continue a enquêter sur les cadres locaux et régionaux

* Universidad Complutense de Madrid.

avec une grande pluralité de techniques. Il a été détecté aussi qu'il existe un besoin de mettre à jour les décodeurs de triage des thèses doctorales sur les données TESEO.

Mots clés: Recherche en géographie, cadres et échelles territoriales, thèses doctorales de géographie, interdisciplinarité, Espagne.

1. INTRODUCCIÓN

El objeto de este estudio es analizar las tendencias de la investigación española en Geografía a partir de las tesis doctorales leídas en los últimos años del s. XX, es decir, al iniciarse el nuevo milenio, dentro de un contexto de gran dispersión temática (M.^a Carmen Pérez Sierra, 1992) y de enfoques más pluralistas en nuestra ciencia (M.^a Dolors García Ramón, 1989). Se pretende constatar todo ello a través de las tesis de Geografía leídas en las Universidades españolas, por considerar a éstas una de las vías indicativas del camino por donde discurre la ciencia. Para ello se han tomado las tesis doctorales de Geografía realizadas en España después de 1990. Hemos utilizado la base de datos TESEO del Ministerio de Educación y Cultura disponible en <http://www.mcu.es/TESEO/teseo.html>. Esta base de datos recoge todas las tesis doctorales leídas en las Universidades Españolas, especificando el título, autor, Universidad y curso académico en el que se leyó, centro de realización de la tesis, tribunal que la juzgó, los descriptores ofrecidos por la base de datos para definir el contenido de la tesis y un resumen de la misma.

Comenzaremos analizando la procedencia de las 276 tesis disponibles en la base de datos a la finalización del presente artículo: la diversidad de centros, facultades y universidades en las que se realizan. Después estudiaremos los ámbitos espaciales de los que se ocupan y las temáticas predominantes, todo ello en función de los descriptores que establece la base de datos y de los resúmenes que ofrece, finalmente se realiza un apunte de género.

DIVERSIDAD DE CENTROS Y FACULTADES EN LOS QUE SE REALIZAN Y LEEN LAS TESIS DOCTORALES DE GEOGRAFÍA

Algunas tesis de las que tienen como descriptor principal «Geografía» provienen de centros, departamentos o facultades que no están en las facultades donde se imparte la carrera de Geografía (Cuadro n.º 1). Teniendo en cuenta este hecho, únicamente 220 tesis de las consideradas están realizadas en departamentos de Geografía. Por otra parte, muchos de los tribunales que juzgaron las 56 tesis leídas en departamentos de facultades que no son de Geografía contaban, al menos, con un geógrafo. Este análisis se deriva de los siguientes datos de partida:

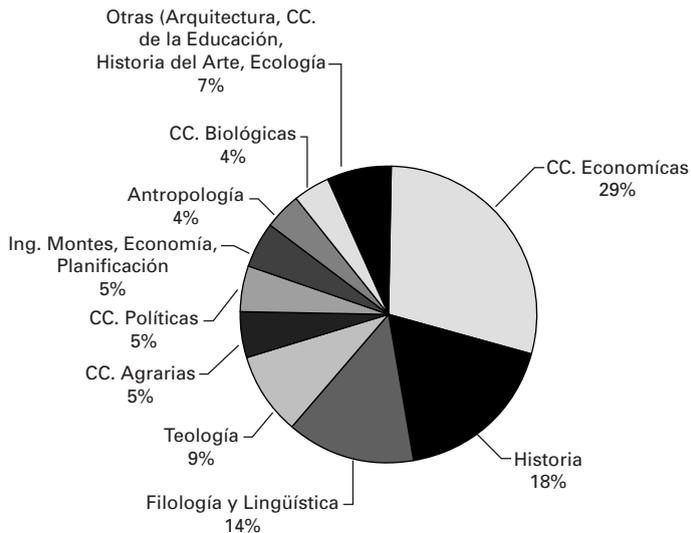
Cuadro 1
Tesis consultadas en el presente estudio (abril 2001)

Curso académico	N.º total de Tesis	Tesis leídas en Institutos y Departamentos de Geografía	Tesis leídas en otras facultades
1990/91	33	29	4
1991/92	24	20	4
1992/93	35	28	9
1993/94	36	30	6
1994/95	28	26	2
1995/96	31	18	13
1996/97	37	26	11
1997/98	43	36	7
1998/99	9	3	6
1999/00	Sin datos	Sin datos	Sin datos
Total	276	220	56

Fuente: Base de datos TESEO

De esta forma, vemos cómo existen departamentos de una docena de ciencias que han trabajado sobre Geografía. En el gráfico n.º 1 podemos observar qué disciplinas tienen algún departamento que ha trabajado sobre Geografía en estos años, al margen de los departamentos e institutos propiamente geográficos:

Gráfico n.º 1: Disciplinas desde las que se ha trabajado sobre Geografía



Fuente: Elaboración propia a partir de la base de datos TESEO.

Este gráfico nos permite corroborar el carácter interdisciplinar y sintético de la Geografía. Se observan aquí las ciencias más próximas a ella. La disciplina que se presenta aquí como la más relacionada con la Geografía en estos años, son las Ciencias Económicas seguida de la Historia. Las Ciencias Agrarias, las Ciencias Políticas y la Ingeniería de Montes, son también algunas de las ciencias más afines a la Geografía, como se puede observar también. Los departamentos de Filología y Lingüística, y los de Teología que adscriben sus tesis a Geografía lo hacen, fundamentalmente, teniendo en cuenta el soporte espacial y/o territorial al que se refieren sus investigaciones, pues salvo en las investigaciones sobre toponimia, no hay una tradición especial que relacione estas ciencias con la Geografía.

Si agrupamos las tesis en función de las Universidades en las que se leyeron, tenemos los siguientes datos (cuadro n.º 2):

Cuadro 2

<i>Universidades</i>	<i>Total</i>
ALCALÁ DE HENARES	8
ALICANTE	13
ALMERÍA	1
AUTÓNOMA DE BARCELONA	13
AUTÓNOMA DE MADRID	14
BARCELONA	28
CANTABRIA	5
CASTILLA-LA MANCHA	2
COMILLAS	1
COMPLUTENSE DE MADRID	31
CÓRDOBA	4
DEUSTO	2
EXTREMADURA	3
GRANADA	10
ISLAS BALEARES	7
JAÉN	1
LA LAGUNA	4
LAŞ PALMAS	5
LEÓN	4
LLEIDA	1
MÁLAGA	11
MURCIA	6
UNED	9
NAVARRA	8
OVIEDO	8
PAÍS VASCO	4
POLITÉCNICA DE MADRID	7
PÚBLICA DE NAVARRA	2
SALAMANCA	7
SANTIAGO DE COMPOSTELA	16
SEVILLA	9
VALENCIA	15
VALLADOLID	2
ZARAGOZA	15
TOTAL	276

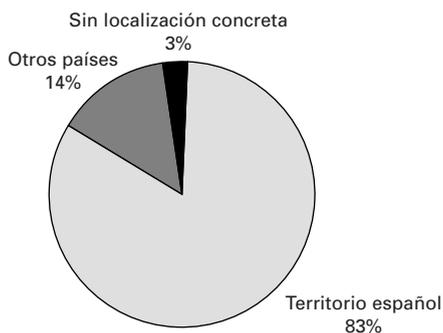
Fuente: Elaboración propia a partir de la base de datos TESEO.

Aquí se observa cómo en estos años la Universidad en donde más tesis de Geografía se han leído es la Universidad Complutense de Madrid, seguida por la Universidad de Barcelona y, a cierta distancia, por las Universidades de Santiago de Compostela, Valencia, Zaragoza, Autónoma de Madrid, Alicante, Autónoma de Barcelona, Málaga, Granada, etc. Algunas Universidades apoyaron con su esfuerzo y con parte de su plantilla la creación de otras, como por ejemplo, sucede con la Universidad de Granada que apoyó la creación de la Universidad de Málaga, y quizás este hecho le ha restado producción a aquella. También se observa el esfuerzo de algunas Universidades que llevan menos años funcionando.

ÁMBITOS ESPACIALES TRATADOS

La mayor parte de las tesis leídas en España (gráfico n.º 2) se ocupan de nuestro territorio (más del 80 %). El 14 % de las tesis analizadas tienen como objeto de estudio otros países y continentes, lo que parece una tendencia consolidada y ligeramente al alza. En el cuadro n.º 3 analizamos de qué continente y países se ocupan. Las tesis en cuyo resumen no se especifica una localización concreta suponen un 3 % del total de las analizadas y proceden de departamentos de otras ciencias (económicas, agronómicas...). Únicamente se encuentran entre ellas una tesis sobre SIG y otra sobre didáctica de la Geografía y multimedia.

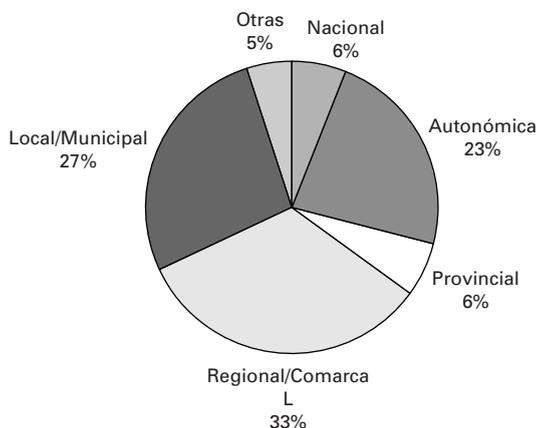
Gráfico n.º 2: Áreas territoriales objeto de estudio de las tesis de Geografía leídas de 1990 a 1998



Fuente: Elaboración propia a partir de la base de datos TESEO.

En cuanto a las escalas de los ámbitos espaciales de las distintas tesis doctorales, podemos afirmar que para España existe un claro predominio de tesis dedicadas al ámbito local (gráfico n.º 3):

Gráfico n.º 3: Escalas espaciales trabajadas en las tesis doctorales leídas en España que versan sobre el territorio español



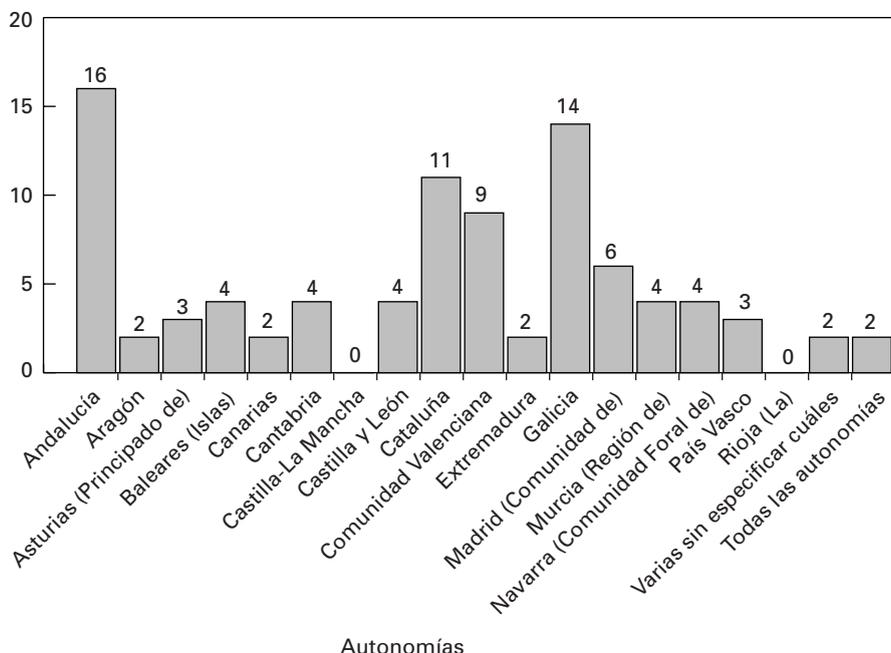
Fuente: Elaboración propia a partir de la base de datos TESEO.

La mayoría de las tesis de ámbito nacional, están leídas en departamentos de Geografía y abarcan temáticas muy variadas, como veremos al analizar los descriptores: Innovación tecnológica, Demografía, Turismo, Divisiones administrativas, Geografía Histórica. Una está realizada en la Escuela de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid, sobre el planeamiento de los ochenta, y tres están realizadas por Economistas que estudian algún indicador macroeconómico, como por ejemplo, el paro, la política monetaria y la economía regional, y el coste del transporte y la interacción espacial. Esto para el conjunto de las tesis corrobora el hecho de que hay una escasa producción de obras que se ocupen del conjunto de España, lo que hace que en la producción geográfica en general haya un exceso de localismo (M.Valenzuela, 2000).

La escala autonómica en estos años tiene bastante importancia como ámbito territorial de referencia en las tesis. De las cincuenta y dos tesis que se ocupan del ámbito autonómico, algunas se refieren a más de una autonomía. Podemos señalar las siguientes frecuencias y autonomías tratadas (gráfico n.º 4):

Como se observa, las autonomías tratadas con más frecuencia son algunas de las llamadas históricas (Andalucía, Cataluña, y Galicia), seguidas por la Comunidad Valenciana y, a cierta distancia, por la Comunidad de Madrid. La mayor parte de las Autonomías son objeto de estudio para tres o cuatro tesis: Asturias, Baleares, Cantabria, Castilla y León, Murcia, Navarra y País Vasco. Con sólo dos tesis doctorales sobre ellas tenemos las Comunidades Autónomas de Aragón, Canarias y Extremadura. Existen dos autonomías de las que no se

Gráfico n.º 4: Escalas espaciales trabajadas en las tesis doctorales leídas en España que versan sobre el territorio español



Fuente: Elaboración propia a partir de la base de datos TESEO.

ha ocupado ninguna tesis en el periodo estudiado: Castilla-La Mancha y La Rioja.

Las tesis cuyo objeto de estudio es el espacio correspondiente a otros países (cuadro n.º 3) lo hacen con una preocupación predominante por los países Iberoamericanos, entre los que destacan Brasil y México, quizás favorecidos por los diversos programas de cooperación con los países Latinoamericanos existentes en la actualidad.

Algunas tesis estudian el contraste existente entre dos o más áreas geográficas, por lo que en el cuadro se citan todas las áreas trabajadas aunque correspondan a una sola tesis. En los datos que se aportan anotamos únicamente la escala o escalas espaciales que constituyen el principal objeto de estudio de cada tesis, sin tener en consideración aquellas otras de obligada referencia en cada caso.

Hay que apuntar el hecho de que una tesis doctoral que se centre y profundice en un ámbito espacial local, comarcal, regional, autonómico, nacional... no implica que no trabaje otras escalas geográficas, generalmente de dimensiones más amplias para contextualizar el ámbito geográfico que constituye su principal objeto de estudio.

Cuadro 3

<i>Países tratados</i>	<i>N.o de tesis</i>	<i>Países tratados</i>	<i>N.o de tesis</i>
América	29	Europa	8
Argentina	3	Francia	2
Brasil	8	Irlanda	1
Chile	2	Portugal	1
Colombia	1	Reino Unido	2
Ecuador	1	Turquí	1
EEUU	1	UE (*)	1
Honduras	1		
Guatemala	1	África	3
México	6	Gambia	1
Nicaragua	1	Magreb	1
Panamá	1	Nigeria	1
Perú	1		
Venezuela	1		
Latinoamérica	1	TOTAL	40

Fuente: Elaboración propia a partir de la base de datos TESEO

Sin embargo pocas tesis se ocupan de espacios o escalas supranacionales, como su principal objeto de estudio. Podemos citar las que tratan la UE, como son las tituladas «Desequilibrios socioeconómicos y política regional en la Europa comunitaria» (Geografía e Historia, UCM, 1992), «Geografía política de las relaciones de la Unión Europea con los espacios periféricos del Continente: el caso de la república de Turquía» (Geografía e Historia, Salamanca, 1996), o la que se ocupa de los «Estudios sobre localización espacial de la actividad económica» (Ciencias Económicas y Empresariales, Zaragoza, 1998) que en su segundo capítulo habla de dos áreas económicas, como son la Europa Comunitaria y los Estados Unidos. Otras hablan de los ámbitos internacional, nacional y local, como por ejemplo la tesis «Vivienda y marginalidad urbana. El espacio residencial de las minorías étnicas» (Filosofía y Letras, Autónoma de Madrid, 1996). Así pues, las tesis de Geografía que exceden el espacio nacional en ocasiones utilizan el espacio global como una referencia, aunque no sea su principal objeto de estudio. Las bases de datos de que disponen algunas Universidades y departamentos permiten afirmar que esta tendencia a ocuparse de espacios supranacionales, como por ejemplo el de la UE, va aumentando desde 1998.

TEMÁTICAS PREDOMINANTES

Hemos trabajado sobre el resumen de cada una de las tesis analizando algunos datos significativos, sin juzgar la calidad de las investigaciones, ni entrar

a fondo en ellas. Hay que hacer notar que, al menos en tres casos, no se adjuntaba resumen alguno en la base de datos. El análisis de las temáticas se ha realizado a partir de los descriptores que se citan en la base de datos TESEO para cada tesis. El cuadro global de descriptores de esta base de datos distingue un total de 24 descriptores más generales. Las tesis de Geografía de 1990 a 1998 manejan casi las dos terceras partes (15 descriptores), como se puede observar en los cuadros n.^{os} 4 y 5, en donde aparecen en mayúscula y negrita. Únicamente quedan por manejar los nueve descriptores correspondientes a la Astronomía y Astrofísica, Ciencias de la Vida, Ciencias Jurídicas y Derecho, Ética, Filosofía, Física, Lógica, Psicología y Química. Esto corrobora el carácter interdisciplinar de la ciencia geográfica, lo que a nuestro juicio aporta a esta ciencia una dimensión formativa de primer orden. Hay que hacer notar que unos descriptores no suponen la suma de otros, simplemente se exponen jerárquicamente en el mismo orden en el que se exponen en la base de datos TESEO, ordenación o clasificación que en muchos casos puede resultar discutible desde el punto de vista de nuestra ciencia geográfica. Vamos a ir analizando cada uno de los descriptores utilizados en la base de datos TESEO comenzando por los que aporta bajo el epígrafe GEOGRAFÍA: (cuadro n.º 4):

Cuadro 4

Descriptores Geografía	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	Total
Geografía económica	6	10	12	10	9	13	5	16	4	95
Distribución de los Recursos										
Naturales	—	1	—	—	2	—	2	3	1	9
Geografía de las Actividades										
Económicas	2	4	4	6	4	2	4	3	—	29
Geografía de los Suelos	—	—	—	—	1	4	—	4	—	9
Geografía del Desarrollo										
Regional	4	5	9	1	2	7	2	5	2	37
Geografía histórica	6	2	3	2	—	1	1	—	—	15
Geografía humana	9	9	10	17	9	10	10	4	—	78
DemoGeografía	5	2	1	3	3	—	3	2	1	20
Geografía Cultural	1	—	—	—	—	3	2	2	—	8
Geografía de la Religión	—	—	2	2	—	—	—	—	—	4
Geografía Lingüística	—	2	—	—	—	2	—	2	3	9
Geografía Política	—	—	2	2	—	—	2	—	—	6
Geografía Social	1	4	3	4	2	4	4	8	—	30
Geografía regional	21	12	13	15	17	11	17	17	4	127
Geografía Rural	5	7	6	5	9	2	8	3	2	47
Geografía Urbana	13	2	7	7	5	4	8	7	—	53
Total	73	60	72	74	63	63	78	76	17	57

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de la Base de datos TESEO.

Podemos observar la importancia de la **Geografía Económica**, dentro de la cual la base de datos TESEO agrupa la distribución de los recursos naturales, que en muchas tesis nos consta que tratan además de su aprovechamiento, explotación y conservación, lo que se podría relacionar también con aspectos medioambientales cada vez más patentes en las tesis. Dentro de la Geografía de las actividades económicas, la mayoría de las tesis, alrededor del 60 %, se ocupan del turismo y el ocio, lo que indica la creciente importancia de esos estudios dentro de la Geografía. A estas le siguen las dedicadas a las actividades industriales, que suponen en torno al 40 % de las tesis dedicadas a las actividades económicas. Y, por último, están las dedicadas al transporte (22 %). Al margen de estos datos podemos decir que existe un único descriptor citado sobre el sector de los transportes y las comunicaciones, dentro del descriptor Ciencias Económicas (cuadro n.º 5) y, aunque sólo una tesis lo ha empleado, nos consta que varias tesis se han ocupado de los transportes. Sin embargo, por los resúmenes, sabemos que hay una ausencia casi total de tesis dedicadas a las comunicaciones, a pesar de la creciente importancia que tiene la Sociedad de la Información en nuestros días.

La **Geografía Histórica** presenta cierta importancia en el volumen total de tesis manejadas. Aunque sólo se cite explícitamente 15 veces, lo que supone un 5 % del total de las tesis manejadas, muchas tesis comienzan con una explicación evolutiva del objeto de la investigación hasta el momento presente, y lo que es más importante, 36 tesis de las 276 manejadas, es decir, un 13 % del total, en los procesos que estudian no llegan hasta el momento actual. Esto nos hace pensar que la Geografía Histórica pueda tener más peso del que aparentemente presenta. Aunque bien es cierto que, en algunos casos, se trata de Historia de la Geografía y no de Geografía Histórica, como sucede al menos con las dos tesis que se contemplan en los descriptores del cuadro 5. Esto también nos indica la enorme relación que tiene la Historia con la Geografía. A pesar de la creciente importancia del enfoque aplicado y práctico de nuestra ciencia, no ignoramos la fuerte influencia que tradicionalmente ha tenido el enfoque historicista en nuestra ciencia.

Dentro del descriptor considerado como **Geografía Humana** tiene un gran peso la Geografía social. Se citan también aquí la Geografía de la Religión y la Geografía Lingüística, lo que explica la aparición de un gran número de tesis realizadas y leídas en facultades de Filología y Lingüística, así como de Teología, como vimos en el gráfico n.º 1, por tener descriptores de Geografía, aunque no empleen metodologías y herramientas propiamente geográficas. Hay que resaltar el hecho de que no se incluyen aquí como descriptores las líneas de investigación básica en Geografía Humana, como son la Geografía Rural, la Geografía de la Población (aunque se cita la demogeografía), Geografía Urbana, y la Geografía Económica, en la que se incluyen la Geografía Industrial y la de los Servicios (A. López Ontiveros, 1996). Esto significa que los descriptores que definen la Geografía Humana en la base de datos TESEO no coinciden con lo que la ciencia geográfica entiende por Geografía

Humana. El resultado de esta clasificación, es el escaso peso relativo de la Geografía Humana si consideramos únicamente los descriptores incluidos, lo que contrasta con otras fuentes, como pueden ser la revista *Anales de Geografía* en donde más del 50 % de su contenido desde su fundación corresponde a la Geografía Humana, un 30 % de los artículos se refieren a Teoría y Método y un 15 % a Geografía Física (J. Gutiérrez Puebla, 2000).

Llama también la atención ver cómo la Geografía rural y la urbana se incluyen dentro de la **Geografía Regional**, cuando la Geografía Rural y la Geografía Urbana son parte de la Geografía Humana. Así consideramos que el descriptor «Geografía Regional», tampoco queda definido con claridad por los descriptores que ofrece esta base de datos. Por otra parte, hay que señalar que dentro de la Geografía Urbana los autores de las investigaciones hacen referencia, al menos en dos casos, a la Geografía de la Percepción, lo que indica la importancia que sigue teniendo en nuestra ciencia la línea iniciada por algunos pioneros, como J. Estébanez, décadas atrás.

Hay otra serie de descriptores en la base de datos de TESEO que también están en relación con la Geografía y que son ampliamente citados en las tesis manejadas, como son (cuadro n.º 5):

En ningún caso aparece la Geografía de la población, como sucede con la enumeración de ciencias que realiza la UNESCO, aunque aparece un descriptor sobre **Demografía**, en donde se incluye la Demografía Geográfica. Dentro de ésta se incluyen tres enfoques u ópticas, una que ve la Demografía en sus aspectos regionales, otra en sus aspectos rurales y otra en sus aspectos urbanos, las tres aparecen en el mismo nivel, lo cual parece más coherente que la inclusión de la Geografía Rural y Urbana dentro de la Geografía Regional.

En este análisis consideramos que resultan minusvalorados los descriptores como la Geografía de la salud y la Geografía médica, que por los resúmenes manejados se intuye que se trabajan al menos en cinco tesis doctorales de las analizadas. El descriptor que aparece ubicado dentro de las **Ciencias Médicas** parece más adecuado para otras Ciencias de la Salud, lo que explicaría que únicamente se utilice en una ocasión. También la Geografía médica aparece citada únicamente una vez.

Los descriptores sobre **Ciencias Tecnológicas**, tecnologías de los ordenadores y diseño de sistemas de cálculo, se utilizan para las tesis que manejan estadísticas y construyen modelos. El hecho de que en la actualidad las tesis en todos los casos puedan utilizar las Nuevas Tecnologías y los ordenadores, invitadas por la facilidad de manejar un gran número de datos, permite deducir que se podría realizar alguna alusión más a las Ciencias Tecnológicas de las que aparecen. También se han empleado estos descriptores en alguna de las investigaciones que han trabajado sobre Sistemas de Información Geográfica (SIG), ante la ausencia de este descriptor en la tabla propuesta por la base de datos TESEO. El SIG es utilizado como descriptor sin aparecer específicamente entre los que ofrece la base de datos, es la única excepción de entre las tesis analizadas. Son nueve tesis las que afirman explícitamente en sus resú-

Cuadro 5

Otros descriptores en las tesis de Geografía	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	Total
Demografía	1	2	—	2	3	—	3	1	1	13
Características de la población	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Envejecimiento de la población	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Demografía geográfica	1	1	—	1	3	—	3	1	1	11
Demografía regional	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2
Demografía rural	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Demografía urbana	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Movilidad y migraciones interiores	1	—	—	—	—	—	1	1	—	3
Movilidad y migraciones internacionales	—	1	—	1	1	—	1	—	—	4
Demografía histórica	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Evolución histórica de la mortalidad	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Ciencias médicas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Salud pública	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Ciencias tecnológicas	—	—	—	—	1	—	2	—	—	3
Tecnologías de los ordenadores	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Diseño de sistemas de cálculo	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Planificación urbana	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2
Ciencias económicas	—	—	1	2	1	1	—	1	—	6
Economía del cambio tecnológico	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2
Innovación tecnológica	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2
Economía sectorial	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2
Sector de la agricultura, silvicultu- ra, ganadería y pesca	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Sector de transportes y comuni- caciones	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Organización y gestión de em- presas	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Estudios industriales	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Política Fiscal y Hacienda	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Pública nacionales	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Teoría económica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Ciencias políticas	—	—	—	1	—	1	2	1	—	5
Políticas sectoriales	—	—	—	1	—	1	1	1	—	4
Política agrícola	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2
Política educativa	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Política social	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Relaciones internacionales	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Sociología	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2
Sociología de los asentamientos humanos	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Sociología rural	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Grupos sociales	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Posición social de la mujer	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Ciencias de la Tierra y del Espacio	1	1	3	1	7	5	5	5	1	29
Ciencias geográficas	1	1	1	1	3	2	4	5	1	19

Cuadro 5 (continuación)

<i>Otros descriptores en las tesis de Geografía</i>	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	Total
BioGeografía	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Cartografía geográfica	—	—	1	—	—	1	1	2	—	5
Geografía de los recursos naturales	1	—	1	—	1	—	2	1	—	6
Geografía de la montaña	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Geografía física	—	1	—	—	—	—	—	2	—	3
Geografía médica	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Usos del suelo	—	—	—	1	—	1	1	—	—	3
S.I.G (*)	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2
Climatología	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2
Bioclimatología	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Climatología regional	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Edafología	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Hidrología	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Hidrografía	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Geología	—	—	2	—	1	—	—	—	—	3
Geomorfología	—	—	2	—	1	—	—	—	—	3
Teledetección	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ciencias agrarias	1	—	—	1	—	—	—	—	—	2
Florestas	1	—	—	1	—	—	—	—	—	2
Antropología	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Antropología social	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Historia	1	1	—	1	1	3	1	2	—	10
Ciencias Auxiliares de la Historia	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Arqueología	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Historia de los países	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Historia Local	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Historia por épocas	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2
Historia contemporánea del área europea	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Historia contemporánea del área americana	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Historias especializadas	—	—	—	2	1	2	1	2	—	8
Historia de la Geografía	—	—	—	1	—	—	1	—	—	2
Historia de la Tecnología	—	—	—	—	1	—	—	1	—	2
Historia de la Educación	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2
Historia del Arte	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2
Ciencias de las Artes y las Letras	1	1	1	—	—	—	—	—	—	3
Arquitectura	1	1	1	—	—	—	—	—	—	3
Jardines y parques	1	—	—	1	—	—	—	—	—	2
Urbanismo	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2
Pedagogía	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Teoría y métodos educativos	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Evaluación de alumnos	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Matemáticas	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Ciencia de los ordenadores	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2
TOTAL	18	15	16	29	39	29	36	37	5	217

(*) Este descriptor no existe en la base de datos TESEO.

menes que han utilizado esta herramienta para la realización de sus investigaciones. La creciente importancia de los SIGs invita a incluirlos como descriptores para lo que se propone el lugar en el que se ha incluido en el cuadro n.º 5 en letra cursiva y con observaciones dentro de las Ciencias Geográficas que se incluyen dentro de Ciencias de la Tierra y del Espacio, descriptor que analizamos más adelante.

Los descriptores **Ciencias Económicas, Ciencias Políticas y Sociología** son también ampliamente utilizados, lo que está acorde con lo ya expuesto sobre la relación de la Geografía con otras ciencias.

Lo que los geógrafos conocemos como Geografía Física queda enteramente integrada en **Ciencias de la Tierra**, en donde también se pueden incluir muchas de las tesis relacionadas con las Ciencias Ambientales o el medio ambiente, es decir, en una dimensión aplicada de la Geografía, en la que se relacionan elementos físicos y humanos. Este hecho deja patente la dificultad en algunos casos de respetar las áreas de conocimiento establecidas en Geografía por las que se separa la Geografía Humana de la Geografía Física, cuando en la realidad no existe lo estrictamente humano separado de lo estrictamente físico, como cita A. García Ballesteros (1998): la Geografía según Bailly y Scariati (1999) sigue siendo puente entre las ciencias de la naturaleza y las ciencias sociales. En la misma línea para J. Ortega Valcárcel (2000), la Geografía es la ciencia social cuyo objetivo es el estudio de los problemas de relevancia social que afectan al espacio, cuya propia naturaleza es de carácter social, lo que no excluye la presencia de componentes físicos o naturales. Así, se incluirían los problemas ambientales fruto del producto social sobre el medio natural. Esto es lo que hace que la Geografía humana se ocupe también del medio natural. M. A. Troitiño (2000) aporta una visión positiva de la Geografía como «ciencia del territorio», lo que consolidaría su identidad, integrando así la Geografía Física y la Humana, con lo que se reduciría la dispersión temática de la ciencia y se trabajaría con un objetivo común: el territorio, tanto en sus aspectos físicos como humanos, ampliamente interrelacionados. En ello tienen especial relevancia herramientas excepcionales de análisis territorial como pueden ser la fotografía aérea, la teledetección, los SIG, la cartografía, etc. Para todo ello es importante definir la formación del geógrafo y los perfiles profesionales necesarios, en la misma línea propuesta por la AGE (2001).

La teledetección, que está citada en los resúmenes al menos en tres ocasiones, en ningún caso se maneja desde la Geografía como descriptor, ya que la única alternativa que ofrece la base de datos TESEO es citarla dentro de la geología, cuando desde la ciencia geográfica se utiliza como herramienta para estudios territoriales que abarcan más campos que la geología.

La relación de la Geografía con otras ciencias también explica la aparición de otros descriptores del cuadro, como las **Ciencias Agrarias, Antropología, Historia, Ciencias de las Artes y Matemáticas**.

El hecho de que las actividades económicas tengan su proyección sobre el espacio, permite poder hablar en bastantes casos de usos del suelo, que como

descriptor únicamente es citado por las tesis doctorales en tres ocasiones. También se podrían incluir en este descriptor algunos aspectos de las investigaciones sobre la ordenación del territorio, que engloban más aspectos que el estrictamente referido urbanismo dentro de las **Ciencias de las Artes y las Letras** o al planeamiento urbano, que se contemplan como descriptores. No se ha observado ningún descriptor dedicado a una temática de creciente interés como es la Geografía de los servicios. Quizás esto se pueda explicar por la reciente terciarización de España, así como por la dispersión y amplitud de sus contenidos, que ofrecen una gran diversidad metodológica. Insistimos de nuevo en el vacío en la investigación geográfica en las tesis analizadas respecto a las Nuevas Tecnologías y a la Sociedad de la Información.

Existen algunas tesis sobre didáctica de la Geografía que se engloban en los descriptores de **Pedagogía** o de Historia de la Educación, dentro de **Historia**.

Con todo esto no se ha pretendido ser exhaustivo en la crítica de los descriptores que pueden tener el sentido de seguir permitiendo alguna pauta de comparación de las tesis actuales con las anteriores, sino que se ha pretendido analizar la temática de las tesis llegando un poco más allá de la información aportada estrictamente por los descriptores con un criterio que podríamos calificar como cualitativo, es decir, alegando distintos aspectos metodológicos y temáticos propios de la ciencia geográfica, en función del manejo de los resúmenes aportados por las tesis doctorales de la base de datos TESEO.

Podemos añadir un breve apunte de género, por una parte refiriéndonos a las propias tesis doctorales, que en varios casos introducen explícitamente esta preocupación, y por otra parte con referencia a los autores de las tesis. Es éste segundo caso se corroboran los resultados ya obtenidos en otros estudios realizados (Hernández Borge, 1999): predominan los directores de tesis sobre las directoras de tesis, y los varones sobre las mujeres en los doctorandos, como se puede ver en la tabla siguiente (cuadro n.º 6).

En general se establece la diferencia 3 a 1 (tres varones por cada mujer que lee una tesis), si bien, desde 1995 podemos decir que esa diferencia se reduce a aproximadamente de 2 a 1, es decir, las mujeres pasan de ser la cuarta parte de los doctorandos a ser la tercera parte, lo que indica que las distancias se acortan. También se puede observar un ligero aumento del número de tesis doctorales leídas a lo largo de los años, lo que puede reflejar una mayor posibilidad de acceso a formación más especializada por parte de la población en general. Todo esto nos permite ser optimistas y pensar que, en general, pueden ir aumentando las posibilidades de formación en toda la población española.

CONCLUSIONES

Podemos constatar a través del análisis de los datos aportados por la base de datos TESEO la **dispersión en la temática de las tesis de geografía**, que utilizan quince de los veinticuatro descriptores generales. Tomándolo en su

Cuadro 6
Tesis de Geografía leídas por varones y mujeres

<i>Año de lectura</i>	<i>N.o de Varones</i>	<i>N.o de Mujeres</i>	<i>% Varones</i>	<i>% Mujeres</i>
1990	24	9	73	27
1991	18	6	75	25
1992	26	9	74	26
1993	27	9	75	25
1994	17	11	61	39
1995	22	9	71	29
1996	20	17	54	46
1997	28	15	65	35
1998	6	3	67	33
1999
Total	188	88	68	32

Fuente: Elaboración propia a partir de la base de datos TESEO.

vertiente positiva, podemos afirmar que el objetivo de la Geografía española de ensanchar los temas de investigación queda ampliamente cumplido con su trayectoria reciente en las Tesis doctorales. De esta forma, las Tesis analizadas responden a una visión o ambiente geográfico que podemos calificar de pluri-disciplinar y que es el que ha impulsado la gestión y puesta en marcha de los nuevos planes de estudios, con sus ventajas y sus inconvenientes, lo que ha hecho que algunos de ellos se hayan revisado. En este marco parece que esta tendencia a la dispersión temática va a continuar.

Esta pluralidad de temas y aproximaciones propia de las tesis doctorales de los geógrafos en los noventa, se refleja además en otras obras, como las realizadas corporativamente como aportación a los congresos de la Unión Geográfica Internacional en Washington (1992), en la que realizó una gran labor de recopilación y gestión el Profesor Doctor Don Joaquín Bosque Maurel, y posteriormente en el de la Haya (1996), en las revistas de asociaciones geográficas y en las revistas científicas editadas por las universidades y otras instituciones geográficas.

Otro hecho que constatamos en el análisis es la **indefinición de los descriptores de la base de datos respecto a la Geografía Humana y a la Geografía Regional**. Esta confusión se puede explicar por la evolución de nuestra ciencia impulsada por la LRU de 1983, por la cual se inicia la escisión en el propio seno de la Geografía al dividir la ciencia de forma institucional en la Universidad en tres áreas de conocimiento: Geografía Física, Geografía Humana y Análisis Geográfico Regional, y este hecho es posible que no se recoja en una base de datos en la que se incluyen las tesis doctorales leídas en las Universidades españolas al menos desde 1976.

También se presta a confusión que exista un descriptor principal denomi-

nado «Geografía», con los apartados de Geografía Económica, Geografía Histórica, Geografía Humana y Geografía Regional (que podrían ser otros que fueran debidamente matizados), mientras existe dentro de otro descriptor principal denominado «Ciencias de la Tierra y del Espacio» un apartado denominado Ciencias Geográficas, que parece responder a una visión diferente de la Geografía, que en principio parece Geografía Física, pero que incluye algunos aspectos propios de la Geografía Humana como por ejemplo la Geografía Médica. Así pues, nuestra **ciencia geográfica se diluye dentro de los descriptores que aporta la base de datos**. Esta problemática sobre la identidad de la Geografía ha sido motivo de preocupación en la AGE, que se propone reflexionar y unificar planteamientos en el próximo Congreso Nacional que se celebrará en Oviedo referidos a la identidad y la ubicación de la Geografía en el sistema científico, así como a los aspectos fundamentales de la formación geográfica, la necesidad de reforzar unos perfiles profesionales principales y de analizar la imagen pública y la legitimación social de la Geografía.

Se echa de menos alguna referencia específica a la Geografía de la Población, aunque se habla de demografía y demogeografía, ¿éste último término podría ser lo que conocemos por Geografía de la Población? ¿Sería aconsejable que cambiara su denominación?

En ningún caso existe un descriptor denominado **Sistemas de Información Geográfica (SIG)**, que parece aconsejable añadir respondiendo a la propia evolución de nuestra ciencia y al creciente número de tesis doctorales que manejan esta potente herramienta. Otros descriptores como la Teledetección, utilizada desde distintas ciencias y para distintas finalidades aparece dentro de la geología, cuando tiene algunas aplicaciones más que la geología. Todos estos datos parecen aconsejar una revisión seria y profunda de los descriptores de la base de datos TESEO, al menos en los que tienen relación con la ciencia geográfica, y esto sería aconsejable realizarlo desde las distintas instituciones geográficas tras un buen debate sobre la identidad de la Geografía.

BIBLIOGRAFÍA

- AGE (1989): *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles* n.º 9, en donde aparecen una serie de espléndidos artículos sobre las tendencias que se perciben para la Geografía de los noventa. Muchas de las observaciones que allí se aportan se han podido ratificar con el estudio realizado de las tesis.
- AGE (2000): *Noticias Geográficas* n.ºs: 25 y 26.
- AGE (2001): *Informe sobre resultados de la investigación en Geografía*. Disponible en noticias de la web <http://www.ieg.csic.es/age>
- AAVV (1980): «Tesis Doctorales de Geografía defendidas en la Facultad de Filosofía y Letras de la universidad Complutense de Madrid desde el curso 1934-35». *Anales de Geografía de la Universidad Complutense* n.º 1, pp. 347-355.
- AAVV (1991): «Tesis de Doctorado presentadas (1968-1991). *Revista de Geografía de la Universidad de Barcelona*, pp.59-68.

- García Ballesteros, A. (2000): «La cuestión ambiental en la geografía del siglo XX», en *Anales de Geografía de la Universidad Complutense* n.º 20, pp. 101-114.
- Gutiérrez Puebla, J.(2000): «Anales De Geografía de la Universidad Complutense. Veinte años de historia. *Anales de Geografía de la Universidad Complutense* n.º 20, pp. 13-19.
- Hernández Borge, J. (1999): «Cuarenta años de tesis Doctorales de Geografía en la Universidad de Santiago de Compostela (1959-1998), *Estudios Geográficos*, Tomo LX, n.º 237, Oct-Dic.
- López Ontiveros, A. y Molinero, F. (1997): «Evolución reciente de la investigación geográfica española» en *Boletín de la Asociación de Geógrafos españoles*, n.º 21-22, pp. 119-132.
- Ortega Valcárcel (2000): *Los horizontes de la Geografía. Teoría de la Geografía*. Madrid, Ariel.
- Pérez Sierra, M.^a C. (1992): «La Geografía Humana: ¿Una ciencia sin núcleo?», *Anales de Geografía de la Universidad Complutense* n.º 12, pp. 79-92.
- Real Sociedad Geográfica-AGE (1992): *La Geografía en España (1970-1990)*, BBV, aportación española al XXVII.º Congreso de la Unión Geográfica Internacional, Washington, 1992.
- Sánchez Nistal, J.M. (1995): «La Geografía española a través de sus revistas. Una aproximación bibliométrica, en *Estudios Geográficos* n.º 220, pp. 547-622.
- Valenzuela (2000): «La diversidad en la bibliografía geográfica sobre España –una aproximación al período 1990-2000» en *Vivir la diversidad en España*, Aportación Española al XXIX Congreso de la Unión Geográfica Internacional, pp. 357-372.
- V.M.R.(1972)»Tesis doctorales y de licenciatura elaboradas en el Departamento de Geografía de Valencia (1957-1971)», *Cuadernos de Geografía de la Universidad de Valencia* n.º 10, pp. 93-97.
- VVAA: Páginas web de los Departamentos de Geografía de las Universidades españolas.