

# SEMBLANZA HUMANA Y PROFESIONAL DE LA PROFESORA MARÍA DE LOS ÁNGELES DÍAZ MUÑOZ

**Ana María Sabaté Martínez<sup>1</sup>**

**María Jesus Salado García<sup>2</sup>**

**José Sancho Comíns<sup>2</sup>**

*(1) Departamento de Geografía Humana*

*Universidad Complutense de Madrid*

*asabate@ghis.ucm.es*

*(2) Departamento de Geografía*

*Universidad de Alcalá*

*mariaj.salado.@uah.es*

*jose.sancho.@uah.es*

*Cientos de colinas  
Miles de arces carmín  
Y un solo arroyo.  
(M. Shiki, poeta japonés)*

**E**n la masificada Universidad Complutense de los años setenta pasábamos casi sin solución de continuidad de estudiantes recién licenciados a docentes; en 1975, en uno de aquellos cursos con más de 120 alumnos, captó muy pronto mi atención una estudiante menuda, inquieta, inteligente, generosa y participativa. Una sonrisa amplia y unos ojos reidores identificarán para siempre a María de los Ángeles Díaz Muñoz: discípula, cómplice, compañera de viajes, maestra y, sobre todo, amiga. Durante más de tres decenios nuestras vidas se fueron entretejiendo de tal manera que, tanto en el plano personal como en el científico, se desarrolló una fusión sin igual entre nuestras ideas y actitudes respectivas.

Su temprana vocación geográfica, capacidad de trabajo y pasión por el conocimiento la llevaron a decidir sin un resquicio de duda que quería iniciar su camino en la investigación bajo mi tutela, convirtiéndose así en mi primera discípula, en la primera Memoria de Licenciatura<sup>1</sup> y en la primera Tesis Doctora<sup>2</sup> que dirigí en mi propia carrera profesional. En ambas aparecían las líneas de lo que marcarían siempre su investigación geográfica: el sentido del territorio y el medio ambiente por un lado, y los aspectos sociales de la Geografía Humana por otro.

Aunque su Licenciatura y Doctorado las realizó en la Complutense, la oportunidad de trabajar y entrar en la Universidad se la dio una incipiente Universidad de Alcalá, a la que dedicó todo su trabajo hasta el final de su corta vida. Sin embargo, a pesar de la distancia física y la sobrecarga de trabajo, siempre procuramos tener proyectos de investigación en común, que nos permitieran el enriquecimiento que siempre nos supuso trabajar juntas.

Sin duda, la huella de María Ángeles es profunda en todos aquellos que la conocimos. Alumnos y profesores recordaremos siempre su entrega y entusiasmo. Los primeros la vimos llegar a clase cargada de libros y documentos para acercarnos las fuentes de los temas explicados; sus planteamientos esclarecedores y enérgicos invitaban siempre a cuidar el rigor tanto en el uso del lenguaje como en el tratamiento de los contenidos. Para los profesores siempre tuvo plena disponibilidad para la colaboración. Nunca del todo satisfecha, nunca instalada, supo animar en unos y otros la búsqueda de una comprensión compleja de las distintas facetas de los problemas geográficos y de las implicaciones sobre territorios o grupos sociales de las propuestas planteadas ("ningún problema tiene una solución sencilla", solía decir). Materias como la ordenación del territorio, el análisis y gestión del mundo urbano o la teoría de la geografía fueron en sus manos auténticos Stradivarius de los que salían melodías de innegable calidad pedagógica; prueba de ello fue la concesión del Premio a la Docencia del Consejo Social de la Universidad de Alcalá del curso 2001-2002. Quienes la conocíamos de cerca sabemos que fue uno de los momentos mejores de su vida profesional, ya que significó el reconocimiento de su impropia dedicación a la docencia, como expresión de su generosidad.

Sus compañeros, entre asombrados y divertidos, asistíamos todos los días a un pequeño vendaval con el que abordaba la resolución puntual de nutridas listas de quehaceres anotadas en papeles diminutos. Ciertamente, la actividad desplegada por María Ángeles en proyectos, dirección de trabajos de investigación, actividades de divulgación y numerosas comisiones ha sido enorme.

Durante muchos años dirigió la revista Serie Geográfica, que ahora tiene en sus manos, y ha participado, por invitación de sus consejos de redacción, en la evaluación científica de numerosos artículos de investigación publicados en Anales de Geografía de la Universidad Complutense, Estudios Geográficos, Documents d'Analisi Geografica, Geografiska Annaler (Suecia) y Geofocus, entre otros.

Desde su incorporación a la Universidad de Alcalá como profesora en 1982, formó parte de diversos órganos de representación (claustro, juntas de facultad). Quizá su papel más relevante en este sentido haya sido su participación en la Comisión de Docencia de la Facultad de Cien-

---

1 Análisis de evolución de usos del suelo en zona de montaña: aplicación a un sector de Somosierra.. Memoria de Licenciatura leída en el Departamento de Geografía Humana de la Universidad Complutense de Madrid, 1980

2 El espacio social en la ciudad de Alcalá de Henares. Tesis Doctoral leída en el Departamento de Geografía Humana de la Universidad Complutense de Madrid, 1988.

cias Ambientales desde el mismo momento de su constitución y en el Comité de Evaluación Interna de esa titulación dentro del programa de evaluación institucional de la ANECA (2003-2005). Desde allí ha alentado el desarrollo coherente de unos estudios con fuerte repercusión social y evidente vinculación con el territorio.

Esa preocupación por promover la imagen de una geografía con una proyección social relevante ha sido uno de los ejes de su labor en la Secretaría de la Asociación de Geógrafos Españoles (2003-2007) y en el Comité Español de la Unión Geográfica Internacional (desde 2004); por otro lado significó para ella, sin haberlo buscado, una importante proyección en el mundo académico de la Geografía. Al tiempo que defendía con pasión la personalidad propia de nuestra disciplina, agradecía el enriquecimiento que brindaba el contacto y la colaboración con otros saberes. Desde esta posición de firmeza, valoraba el beneficio del diálogo interdisciplinar, participando activamente en los debates sobre el futuro de la geografía dentro en el nuevo sistema universitario español. Prueba de esas reflexiones son el Informe sobre la situación de la geografía en las titulaciones universitarias españolas (2005) o su participación en diversas mesas redondas y conferencias invitadas sobre esta temática dentro y fuera de España (Islandia, Brasil).

Su labor como investigadora manifiesta, una vez más, una personalidad coherente en todo su quehacer: rigor, pasión y perspicacia. En un permanente diálogo con la realidad, sus trabajos se centraron en dos espacios vitalmente cercanos: la Comunidad de Madrid y el Campo de Montiel. Desde el punto de vista académico, destacaremos, por la impronta que han dejado en sus colaboradores y discípulos, dos de sus líneas de investigación: por un lado, la que desde puntos de inicio diferentes converge en el análisis de las diferencias socioespaciales y el problema de la justicia ambiental y, por otro, la que centra su interés en la dinámica urbana y metropolitana y su sostenibilidad.

Desde su tesis doctoral (1988), centrada en las diferencias socioespaciales en un entorno urbano, María Ángeles mostró una acusada sensibilidad hacia las consecuencias en la calidad de vida cotidiana de la distribución en el espacio de los distintos grupos sociales, siempre desde la preocupación por una seria fundamentación epistemológica y por unas propuestas metodológicas congruentes. Ello impulsó, poco después, su interés por la Geografía del Tiempo y la Geografía del Género, dos de sus aportaciones más significativas al panorama geográfico español. Tras su contacto con el profesor Torsten Hägerstrand, en Lund (Suecia), publica toda una serie de trabajos dedicados a hacer patentes las diferencias individuales en las posibilidades de acceso tanto a puestos de trabajo como a servicios y equipamientos colectivos. Entre ellos destacaremos el incluido en el primer número de esta revista (monográfico Geografías personales, 1991) y el libro, publicado en colaboración con otros tres profesores, que lleva por título Prácticas de Geografía de la Percepción y de la actividad cotidiana (1992).

Ese enfoque, a la vez individual y contextual, de la Geografía del Tiempo confluye con su interés en los estudios de movilidad y género: desde el capítulo de la Aportación Española al XXVI Congreso Geográfico Internacional (1988), titulado "Actividad, género y desplazamientos urbanos en Alcalá de Henares", a sus reflexiones más recientes (2006), pasando por un libro, *Mujeres, espacio y sociedad. Hacia una Geografía del Género* (1995) o los diversos artículos en revistas nacionales e internacionales que aparecen en las referencias finales que acompañan estas líneas. La impronta que para ella supuso el contacto con la escuela de Lund facilitaron la investigación en geografía humana con una perspectiva de género, tema que le permitió mantener viva la colaboración con el equipo de investigación en geografía y género de la Universidad Complutense: su participación entre 1990 y 2007 en varios proyectos financiados por la CICYT y el Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales atestiguan su activa y constante dedicación al análisis de las implicaciones que las diferencias de género en el uso del espacio-tiempo tienen sobre la calidad de vida individual.

Del mismo modo, le interesó la exposición diferencial de distintas poblaciones a los riesgos ambientales de carácter antropogénico. Dentro de esta línea de trabajo su esfuerzo se centró en el desarrollo de métodos cartográficos e indicadores para evaluar la vulnerabilidad del territorio y de la población ante riesgos e impactos ambientales. Así, a partir de 1994, participó, como colaboradora o coordinadora, en diversos proyectos de ámbito regional y nacional que dieron lugar a un nutrido grupo de publicaciones y trabajos de investigación. En ellos se analizan diversos aspectos del problema: desde la evaluación del impacto de los residuos tóxicos y peligrosos mediante indicadores sociales a la percepción social del riesgo asociado a las instalaciones que los tratan, pasando por las consideraciones y métodos para la localización óptima de nuevos centros de tratamiento y el concepto de justicia ambiental. En todas esas facetas, sus trabajos mostraron siempre la preocupación por territorializar las valoraciones, por concretar el alcance y características de las externalidades negativas ligadas a ciertas instalaciones no deseables y su impacto diferencial sobre la población.

Ese mismo interés por adscribir valoraciones generales a espacios y poblaciones concretos guió su línea de investigación más reciente: la búsqueda de metodologías de análisis e indicadores capaces de evaluar el grado de sostenibilidad de los modelos territoriales que están generando los actuales procesos de desarrollo urbano y metropolitano. El análisis de la cuestión urbana, central en su labor docente e investigadora desde el comienzo de su vida académica, se renueva así bajo el actual paradigma sostenibilista, al que pretende aportar rigor, aplicabilidad y un enfoque territorial que permita matizar esas valoraciones generales con la realidad cambiante del espacio geográfico. Por otra parte, esas reflexiones recientes ponen de manifiesto una antigua intuición geográfica: precisamente la interacción en el espacio de los factores físicos y humanos es el origen de esas configuraciones socioespaciales que dan como resultado los habituales indicadores de emisiones, consumo energético per capita, etc. Los indicadores de sostenibilidad comúnmente manejados adolecen de contexto físico y social; su utilidad para orientar una planificación integrada es, por tanto, limitada. Por el contrario, el

análisis y valoración de distintos modelos territoriales puede acercarnos al diseño de estrategias de desarrollo más sostenibles desde el punto de vista ambiental, económico y social.

Estas reflexiones quedaron en suspenso el 28 de diciembre de 2007. La muerte se fue tempranamente su vida. El ánimo de sus amigos y compañeros se quebró con la noticia. Sólo el tiempo curará la herida que hoy sigue en carne viva. Más, su ejemplo se ha engrandecido y en nuestro corazón suena su voz: "Somos privilegiados". Agradecimiento por la posibilidad de desarrollar un trabajo académico plenamente reconfortante, compromiso con todos aquellos que acompañan nuestro devenir, lealtad a la universidad a la que servimos y plena disponibilidad ante cualquier exigencia docente e investigadora constituyen parte del bagaje que nos deja como herencia. Nosotros recibimos este legado con el compromiso de mantenerlo vivo y darlo a conocer.

---

### Publicaciones más relevantes en orden cronológico:

Díaz Muñoz, M.A. (1985). "Aportaciones recientes de la Geografía Social Urbana Anglosajona", *Anales de Geografía de la Universidad Complutense*, nº 5, pp. 263-281.

Díaz Muñoz, M.A. (1988). "Actividad, género y desplazamientos urbanos en Alcalá de Henares", *Real Sociedad Geográfica en la Aportación Española al XXVI Congreso Geográfico Internacional*

Díaz Muñoz, M.A. (1988). *El espacio social en la ciudad de Alcalá de Henares*. Tesis doctoral. Madrid, Editorial de la Universidad Complutense, 2 vol.

Díaz Muñoz, M.A. (1989). "Hacia un modelo de diferenciación residencial urbana en España. La aportación del Análisis de Áreas Sociales y la Ecología Factorial", *Estudios Territoriales*, nº 31, pp. 115-134.

Díaz Muñoz, M.A. (1989). "Los estudios de Ecología Factorial Urbana en España. Una aproximación al análisis comparativo", *Norba*, nº 7/8, pp. 697-708.

Díaz Muñoz, M.A. (1989). "Movilidad femenina en la ciudad. Notas a partir de un caso", *Documents d'Anàlisi Geogràfica*, nº 14, pp. 219-239.

Díaz Muñoz, M.A. y Rodríguez Moya, J. (1989). "Spatial variations of the female and male labour force participation in the Madrid Metropolitan Area", *Space, Populations, Societés*, nº 1: 43-52.

Díaz Muñoz, M.A. (1990). *Diferenciación socioespacial en la Ciudad de Alcalá de Henares*, Madrid, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alcalá de Henares, Colección Aula Abierta nº 6, 278 p.

Díaz Muñoz, M.A. (1991). "Unas notas sobre las posibilidades docentes y aplicaciones de la Geografía del Tiempo", *Serie Geográfica*, nº 1, pp. 131-163.

Rodríguez Moya, J. y Díaz Muñoz, M.A. (1991). "Gender and Labour Market in the Autonomous Community of Madrid", *Iberian Studies*, vol. 20, nº 1-2, pp. 113-134.

Bosque Sendra, J., Castro Aguirre, C. de, Díaz Muñoz, M.A., Escobar Martínez, F.J. (1992). *Prácticas de geografía de la percepción y de la actividad cotidiana*, Barcelona, Oikos-Tau, 138 p.

Bosque Sendra, J., Chicharro Fernández, E., Díaz Muñoz, M.A., Escobar Martínez, F. J., Galve Martín, A. (1992). "Constraints and possibilities in using Geographical Information Systems to the analysis on provision and allocation of social services", *EGIS'92. Proceedings of the Third European Conference and Exhibition on Geographical Information Systems*, Utrech, Egis Foundation, pp. 998 – 1007.

Díaz Muñoz, M.A. y Galve Martín, A. (1993). "Reestructuración productiva y mercado laboral en el corredor del Henares", *Economía y Sociedad. Revista de estudios regionales de la Comunidad de Madrid*, nº 9, pp. 135-152.

Díaz Muñoz, M.A. (1995). "Mujer y espacio cotidiano". *El espacio según el género. ¿Un uso diferencial?*, Madrid, Universidad Carlos III y Dirección General de la Mujer de la Comunidad de Madrid, pp. 209-224.

Díaz Muñoz, M.A. (1995). "El espacio-tiempo cotidiano", *Ciudad y mujer. Nuevas visiones del espacio público y privado*. Madrid, Seminario Permanente Ciudad y Mujer, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y Colegio Oficial de Arquitectos de Castilla-La Mancha, pp. 107-117.

Díaz Muñoz, M.A. (1995). "Género y estructura urbana en los países occidentales", *Anales de Geografía de la Universidad Complutense*, nº 15, pp. 267-279.

Díaz Muñoz, M.A. (1995). "Residuos, población y riesgo. Perspectivas desde las Ciencias Sociales para el estudio de un problema ambiental", *Serie Geográfica*, nº 5, pp. 5-20.

Sabaté Martínez, A., Rodríguez Moya, J. y Díaz Muñoz, M.A. (1995). *Mujeres, espacio y sociedad. Hacia una Geografía del Género*. Madrid, Ed. Síntesis, Colección Espacios y Sociedades, Serie Mayor nº 5, 347 p.

Bosque Sendra, J., Díaz Muñoz, M.A., Rodríguez Durán, A.E. y Salado García, M.J (1999). "La componente geográfica en la percepción pública de las actividades no deseadas: las instalaciones para el tratamiento de residuos en el Área Metropolitana de Madrid", *Lecturas geográficas. Homenaje a D. José Estébanez Álvarez*. Volumen II, Madrid, Universidad Complutense, Colección Homenajes de la Universidad Complutense pp. 1015 - 1028.

Díaz Muñoz, M.A., Rodríguez Durán, A.E. y Salado García, M.J. (1999). "Opinión pública y problemas ambientales. El caso de las instalaciones para el tratamiento de residuos de la Comunidad de Madrid", *Revista Española de Investigaciones Sociológicas*, nº 85, pp. 251-275.

Díaz Muñoz, M.A., Salado García, M.J. y Díaz Castillo, C. (1999). "A teaching approach to time geography. Some results of an educational experiment", *GeoJournal, Special Issue on Actors, activities, and the geographical scene. Studies on time-geography, mobility and gender*, 48(3), pp. 159-166.

Molina, Z., Barredo, J.I., Díaz Muñoz, M.A., y Chuvieco, E. (1999). "Propuesta para el análisis de la calidad ambiental de la vida urbana en Latinoamérica mediante el empleo de nuevas tecnologías", *Revista Cooperación Internacional*, vol. 2, pp. 83-102.

Bosque Sendra, J., Díaz Muñoz, M.A., Gómez Delgado, M., Rodríguez Durán, A.E., Rodríguez Espinosa, V.M. (2000). "Sistemas de Información Geográfica y cartografía de riesgos tecnológicos. El caso de las instalaciones para la gestión de residuos en Madrid", *Industria y medio ambiente*. Alicante, Ed. Universidad de Alicante y Asociación de Geógrafos Españoles, pp. 315-325.

Bosque Sendra, J., Díaz Muñoz, M.A. y Rodríguez Espinosa, V.M. (2001). "Aplicación de los SIG en la cartografía de riesgos tecnológicos. Un ensayo metodológico en el Área Metropolitana de Madrid (España)", *GEONATURA: Sistemas de Información Geográfica aplicados a las ciencias ambientales y de la salud*. (CD-ROM). Ed. José Seguinot Barbosa, Universidad de Puerto Rico; publicado en Puerto Rico.

Bosque Sendra, J., Díaz Castillo, C. y Díaz Muñoz M.A. (2002). "De la justicia espacial a la justicia ambiental en la política de localización de instalaciones para la gestión de residuos en la Comunidad de Madrid", *Boletín de la Real Sociedad Geográfica*. Tomos CXXXVII y CXXXVIII, pp. 89-113.

Díaz Muñoz M.A y Díaz Castillo, C. (2002). "El análisis de la vulnerabilidad en la cartografía de riesgos tecnológicos. Algunas cuestiones conceptuales y metodológicas", *Serie Geográfica* nº 10, pp. 27-41.

Díaz Muñoz, M.A., Jiménez Gigante, F.J. y Lorente Álvarez, I. (2002). "Estructura territorial y relaciones funcionales en el Corredor del Henares: una aproximación desde la movilidad diaria de la población", *Anales de Geografía de la Universidad Complutense* nº 22, pp. 301-327.

Díaz Muñoz, M.A. y Jiménez Gigante, F.J. (2003). "Transportes y movilidad: ¿necesidades diferenciales según el género?, en el Segundo Seminario Internacional sobre Género y Urbanismo, coordinado por la ETSAM / UPM, publicación ALM en <http://www.generourban.org>. 19 p.

Sabaté Martínez, A. y Díaz Muñoz, M.A. (2003). "Mujeres y desarrollo rural: la conciliación de tiempos de vida y trabajo", *Serie Geográfica*, nº 11, pp. 141-162.

Díaz Muñoz, M. A. y Jiménez Gigante, F. J. (2004). *Diagnóstico sobre la movilidad de la población y el transporte en Alcalá de Henares*. Memoria y CD con anexos. Departamento de Geografía de la Universidad de Alcalá y Excelentísimo Ayuntamiento de Alcalá de Henares, Madrid. 145 páginas + anexos.

Díaz Muñoz, M.A., Sancho Comíns, J. y Jiménez Gigante, F.J. (2004). "La zona Este. Aproximación a su dinámica territorial y demográfica en el siglo XX desde una perspectiva regional", *Madrid Este. Análisis y propuestas de desarrollo socioeconómico*, Madrid, Fundación para el estudio y desarrollo del Este de Madrid, pp. 15-21.

Bosque Sendra, J., Díaz Castillo, C., Díaz Muñoz, M.A., Gómez Delgado, M., González Ferreiro, D., Rodríguez Espinosa, V.M., Salado García, M.J. (2004). "Propuesta metodológica para caracterizar las áreas expuestas a riesgos tecnológicos mediante SIG. Aplicación en la Comunidad de Madrid", *GeoFocus (Artículos)*, nº 4, p. 44-78 [www.geo-focus.org](http://www.geo-focus.org)

Díaz Muñoz, M.A (2005). "Informe sobre la situación de la Geografía en las titulaciones universitarias españolas", *web de la Asociación de Geógrafos Españoles. Sección informes y documentos* [www.age.es](http://www.age.es)

Díaz Muñoz, M.A (2005). "Los geógrafos y los territorios del Quijote. A propósito de 'La Mancha en tiempos de Cervantes' de Antonio Blázquez", *Boletín de la Real Sociedad Geográfica*, tomo CXLI, pp. 125-144.

Díaz Muñoz, M. A (2005). "Visita de la Real Sociedad Geográfica a las obras de Juan de Villanueva en Ruidera y al resto del Campo de Montiel", *Boletín de la Real Sociedad Geográfica*, tomo CXLI, pp. 395-402.

Díaz Muñoz, M.A., Rodríguez Moya, J.M. y García Palomares, J.C. (2006). "Movilidad laboral y género en la Comunidad de Madrid a partir del Censo de Población de 2001. Algunas consideraciones temáticas y metodológicas", *Comunicación al X Congreso de Población*, Pamplona.

Díaz Muñoz, M.A., Salado García, M. J., Carvalho Cantergiani, C., Rojas Quezada, C., Gutiérrez Martínez, S (en prensa), "Propuesta de un sistema de indicadores de sostenibilidad para la movilidad y el transporte urbanos. Aplicación mediante SIG a la ciudad de Alcalá de Henares", *Cuadernos de Geografía*, Universidad de Valencia (aceptado para publicación).

Díaz Muñoz, M.A., Salado García, M. J., Rojas Quezada, C., Carvalho Cantergiani, C., Gutiérrez Martínez, S (en prensa). "Sobre la sostenibilidad de los modelos territoriales urbanos. Experiencias y reflexiones" *Boletín de la Real Sociedad Geográfica*.