

# DESARROLLO DE LA SOCIOLOGÍA ECOLÓGICA EN ESPAÑA<sup>1</sup>

PEDRO BAÑOS PÁEZ  
UNIVERSIDAD DE MURCIA

Recepción: junio 2013; aceptación: noviembre 2013

## R E S U M E N

EN ESTE ARTÍCULO SE PRESENTA UNA REVISIÓN PANORÁMICA A LO QUE SE ESTÁ HACIENDO EN ESPAÑA EN TEMAS DE SOCIOLOGÍA ECOLÓGICA O SOCIOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL, TÉRMINOS QUE DE MANERA INDISTINTA SE VIENEN UTILIZANDO. ES PREFERIBLE LA IDEA DE SOCIOLOGÍA ECOLÓGICA POR SUPONER UNA VISIÓN MÁS RADICAL —DE IR A LA RAÍZ DE LOS TEMAS— Y NO QUEDARSE EN UNA DESCRIPCIÓN DE LAS PROBLEMÁTICAS, ACTITUDES, COMPORTAMIENTOS, ETC. EN CUANTO A LAS CUESTIONES OBJETO DE ESTUDIO; AUNQUE ESTOS ASPECTOS SON FUNDAMENTALES Y SIN LOS QUE DIFÍCILMENTE SE PUEDE HACER ESA VISIÓN MÁS RADICAL QUE PLANTEA LA SOCIOLOGÍA ECOLÓGICA. EL TRABAJO SE CENTRA PRINCIPALMENTE EN EL MUNDO ACADÉMICO, EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS DEL TERRITORIO ESPAÑOL, AUNQUE SE RECOGEN REFERENCIAS DE OTROS ORGANISMOS Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN, ASÍ COMO ALGUNAS RESEÑAS DE EMPRESAS Y ORGANIZACIONES PRIVADAS.

## PALABRAS CLAVE:

SOCIOLOGÍA ECOLÓGICA, PARADIGMA SOCIAL DOMINANTE, EXCEPCIONALISMO HUMANO, EXENCIONALISMO HUMANO, NUEVO PARADIGMA ECOLÓGICO

En este artículo se presenta una revisión panorámica a lo que se está haciendo en España en temas de Sociología Ecológica o Sociología Medioambiental, términos que de manera indistinta se vienen utilizando. Es preferible la idea de Sociología

Ecológica por suponer una visión más radical —de ir a la raíz de los temas— y no quedarse en una descripción de las problemáticas, actitudes, comportamientos, etc. en cuanto a las cuestiones objeto de estudio; aunque estos aspectos son fundamentales

<sup>1</sup> Este artículo está basado en una conferencia realizada en el curso *Sociología y Sostenibilidad: perspectivas emergentes*, de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo en Valencia el 24 de octubre de 2012. Una versión anterior de este tema se presentó durante la estancia como investigador invitado en el año 2008 en la UMR 5264 MoDyS CNRS, Université Lumière-Lyon 2 y Université Jean Monnet-Saint Etienne.

y sin los que difícilmente se puede hacer esa visión más radical que plantea la Sociología Ecológica. El trabajo se centra principalmente en el mundo académico, en las universidades públicas del territorio español, aunque se recogen referencias de otros organismos y centros de investigación, así como algunas reseñas de empresas y organizaciones privadas.

Además de los contactos directos con algunos colegas, he utilizado la red de investigadores en Sociología, Medio Ambiente y Sociedad (SOCMAyS), base de datos de RedIRIS, elaborada a partir de los participantes en el Grupo de Trabajo de Sociología del Medio Ambiente, IX Congreso Español de Sociología, Barcelona, septiembre 2007; coordinado por Ignasi Lerma de la Universidad de Valencia. A partir de esta cita tomé el relevo Artemio Baigorri, Universidad de Extremadura, como Coordinador del Comité de Investigación Sociología y Medio Ambiente de la Federación Española de Sociología (FES). Y a partir del X Congreso, en Pamplona, junio 2010, el coordinador es Antonio Aledo, Universidad de Alicante.

Mejor que pasar un cuestionario sobre qué estaban haciendo en temas de Sociología del Medio Ambiente, solicité directamente un ejemplar del currículum vitae (CV). A partir de los CV fui sacando la información relevante para este artículo. Dispongo de varios más que he encontrado en la web. Utilizar o no unos datos que están publicados —o que son públicos al estar disponibles en la Red— es un debate muy interesante pero que no tiene cabida aquí. Aunque no he utilizado explícitamente estos CV no enviados directamente, sí que me han sido útiles para formarme una idea más precisa de quiénes estamos trabajando en la Sociología del Medio Ambiente en España y qué estamos haciendo.

Además de publicaciones en revistas, libros, etc. he analizado también las ponencias y comunicaciones a Congresos, Seminarios, etc. relacionados con la Sociología del Medio Ambiente celebrados en España en los últimos 20 años.

La transversalidad de los temas medioambientales nos lleva a encontrar publicaciones, comunicaciones, propuestas, investigaciones, etc. en muy diferentes campos de la Sociología: rural, urbana, industrial, etc. Finalmente he utilizado las comunicaciones y ponencias<sup>2</sup> remitidas a los Grupos de Trabajo de Sociología y Medio Ambiente de los Congresos de la FES y a algunos otros eventos donde se podían acotar claramente los temas más directamente relacionados con el objeto de estudio de la Sociología del Medio Ambiente. Estos eventos, en orden de proximidad, han sido:

- 2012. Septiembre, Alicante. III Encuentro del Comité de Investigación de Sociología, Medio Ambiente y Sociedad de la FES
- 2010. Julio. Pamplona, X Congreso Español de Sociología.
- 2009. Septiembre, Badajoz. II Encuentro de Sociología y Medio Ambiente.
- 2008. Septiembre, Barcelona. Forum Internacional ISA. Comunicaciones aceptadas al CR-24.
- 2008. Mayo, Valencia. Seminario Internacional Conocimiento Científico y Acción Colectiva en los Conflictos Socioecológicos.
- 2007. Septiembre. Barcelona. IX Congreso Español de Sociología.
- 2007. Abril. Getafe (Madrid). I Congreso Nacional sobre Cambio Global.
- 2005. Noviembre. Salamanca. IIª Jornadas Sociedad y Medio Ambiente
- 2005. Septiembre. Alicante. VIII Congreso Español de Sociología.
- 2003. Septiembre. Murcia. VIª Conferencia ESA.
- 2002 y 2001. Huelva. Seminario Medio Ambiente y Sociedad.
- 2001. Septiembre. Salamanca. VII Congreso Español de Sociología.
- 2000. Huelva. I Congreso Nacional Trabajo Social y Medio Ambiente

<sup>2</sup> La mayoría de las veces, sólo están disponibles los *abstracts* o resúmenes de las comunicaciones o ponencias inicialmente aceptadas. No todas son finalmente elaboradas y presentadas y debatidas en las reuniones científicas correspondientes. Están disponibles los resúmenes de las ponencias y comunicaciones de los cuatro últimos congresos FES, las de los dos anteriores están depositadas en la Biblioteca de la Fundación Juan Marc, en Madrid. Dar las gracias a Ernest García de la universidad de Valencia por enviarme los datos de estas últimas.

- 1998. Septiembre. A Coruña. VI Congreso Español de Sociología.
- 1997. Noviembre. Pamplona, I Encuentro Científico Sociología y Medio Ambiente.
- 1995. Septiembre. Granada. V Congreso Español de Sociología.
- 1992. Valencia, UIMP, Curso «*La Sociología frente a la crisis ecológica*»
- 1991 Valencia, Curso UIMP Curso «*Planificación territorial y Medio Ambiente*».

Entre las fuentes secundarias consultadas destacar, dentro de las revistas de Sociología en España, algunos números monográficos sobre Sociología y Medio Ambiente:

- 2011. ARXIU n.º 25. Monográfico «Ciencia, Participación y Sostenibilidad en los conflictos socioecológicos».
- 2008. CIRIEC-ESPAÑA n.º 61. Monográfico «Desarrollo Sostenible, Medio Ambiente y Economía Social».
- 2007. Panorama Social. n.º 5
- 2006. Papers. N.º 82. Presentación de Joan David Tàbara y Louis Lemkow.
- 2006. Sociedad y Utopía. N.º 28. Coordinado por Pedro Costa.
- 2002. Mètode. N.º 34. Coordinado por Fernando Sapiña.
- 1998. Revista Internacional de Sociología (RIS). N.º 19 y 20. Coordinado por David Tàbara y Ángel Paniagua.
- 1996. Política y Sociedad. N.º 23. Presentado por Juan Manuel Iranzo

#### LA SOCIOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE

La Sociología Ecológica debe analizar los problemas que afectan al ser humano, tanto porque los origine como porque los padezca, así como las relaciones que vinculan —y condicionan— a los seres humanos con las características naturales de

su entorno, tanto en cuanto que valor productivo como en cuanto que valor cultural. No debe perder de vista, aunque no sea su específico objeto de estudio, la atención a la naturaleza. Es imprescindible esta atención a la Naturaleza si buscamos una visión interdisciplinar dentro de la Sociología del Medio Ambiente. Las relaciones sociedad-naturaleza (utilización productiva, significación cultural, etc.) son el *ambiente global* en el que se desenvuelve el ser humano y, por tanto, el objeto de estudio de la rama de la Sociología que llamamos Sociología Ecológica.

Los cambios en las condiciones de vida en las sociedades industriales avanzadas vienen apareciendo para la Sociología como un objeto de estudio muy complejo y difícil de abordar desde el punto de vista estricto de la Sociología clásica. La interdisciplinariedad aparece como la solución más racional [y necesaria] para abordar esa complejidad de los problemas socioecológicos. La Sociología del Medio Ambiente puede —y debe— beneficiarse de esas diferentes y variadas aportaciones de otros campos disciplinarios del conocimiento científico intentando, además, incorporar la visión de diferentes culturas, como un signo de su capacidad integradora.

La recuperación del mundo desarrollado tras la 2ª Guerra Mundial y la época de «crecimiento sin límites» de las décadas de los años 50 y 60 del s. XX, no invitaban a la Sociología a estudiar la naturaleza más allá de verla como el espacio en el que el ser humano se desenvuelve, ocupa y utiliza como fuente de recursos y lugar donde depositar los desechos. Esta era la visión imperante en la Sociología, tanto desde el Primer Mundo como desde el Segundo Mundo.

La mayor importancia que van adquiriendo los problemas ambientales (la que tienen en sí mismos y la que los humanos damos a esos problemas) y el surgimiento de los movimientos ambientalistas<sup>3</sup> a principios de la década de los años de 1970, propicia la ampliación a nivel mundial de nuevas bases teóricas en la mayoría de los campos científicos,

<sup>3</sup> No sólo de conservación de la Naturaleza, con organizaciones que surgen ya en la segunda mitad del siglo XIX; sino que buscan la no-destrucción de la Naturaleza, relacionando su preservación con el modelo de sociedad industrializada; lo que en general se denomina movimientos ecologistas, distinguiendo así de movimientos naturalistas.

con una creciente influencia de los científicos de las ciencias de la Naturaleza, que afecta también a las Ciencias Sociales, incluida la Sociología.

Algunas de las principales razones que tienen que ver con la búsqueda de esas nuevas bases teóricas, parten de la constatación de que los modelos tradicionales de análisis de la Naturaleza no permiten responder adecuadamente a los nuevos interrogantes de la problemática medioambiental. Es verdad que con anterioridad y desde diferentes campos científicos ya se habían atisbado consecuencias «no deseadas» del desarrollo humano, pero no ocuparon plaza en las posiciones centrales de los diferentes corpus científicos (v.g. el calentamiento de la atmósfera).<sup>4</sup>

En general, en las cuatro últimas décadas se han conseguido «controlar» algunos problemas asociados a la degradación medioambiental, sobre todo en los países más desarrollados, (en muchos casos transfiriendo los procesos industriales y/o los desechos a países en vías de desarrollo).

Normalmente, las políticas de gestión medioambiental y los argumentos científicos y tecnológicos en que éstas se apoyan, suelen estar más enfocadas a corregir los efectos «indeseables» que a prevenir los problemas que pudieran ocasionar. Además, se ha solido prestar escasa atención a las causas sociales del origen de estos problemas, atendiendo más a las consecuencias sobre los seres humanos y sus sistemas sociales, particularmente en los países más desarrollados. Se ha venido trabajando desde la «creencia» en el desarrollo continuo, en la capacidad del ser humano para solucionar tecnológica y científicamente cualquier problema que se plantee. No sólo quedan sin resolver graves problemas originados por el desarrollo industrial (productos químicos de diseño tóxicos, metales pesados, residuos nucleares...) sino que, además, en las últimas

décadas se están evidenciando problemas que pueden afectar a todos los seres humanos: agujero de ozono, pérdida de biodiversidad, calentamiento climático; en definitiva, el Cambio Ambiental Global.

La Sociología del Medio Ambiente debe dar respuesta a dos tipos de problemas:

1. Cómo influyen en los seres humanos los cambios que acontecen en la naturaleza y el medio ambiente, particularmente aquellos causados directamente por la propia actividad de los seres humanos.
2. Cómo influyen en la naturaleza y el medio ambiente las actuaciones de los seres humanos.

La Sociología del Medio Ambiente debe tener como uno de sus propósitos atender a la recuperación social de la Naturaleza (Nicolás M. Sosa, 2000). No en términos de cómo y cuánto se pueden explotar sus recursos y cómo y cuánto se puede utilizar como depósito de residuos, sino de la valoración de su potencial ecológico y productivo, incluso ético y simbólico. Algo asumido por muchos saberes tradicionales (que intenta recuperar la agroecología) cuando hablan de autogestión de las comunidades agrarias y cuando se valora – no sólo en términos monetarios– la productividad primaria de los ecosistemas naturales y que puedan ser fuentes de recursos y de satisfacciones, tanto materiales como inmateriales.

En el plano internacional el «acta de nacimiento» de la Sociología del Medio Ambiente se suele establecer en 1978 con la publicación en el monográfico de *The American Sociologist* 13 (4) dedicado a nuevas perspectivas teóricas en Sociología, de los artículos de Riley E. Dunlap y William R. Catton «Environmental Sociology: a New Paradigm» y

<sup>4</sup> Los hallazgos y consiguientes advertencias sobre el peligro de la acumulación del CO<sub>2</sub> en la atmósfera muestran una cadencia lenta, con «saltos» de decenios entre llamamientos, después de que Arrhenius descubriera el «efecto invernadero». De hecho, entre la primera advertencia seria (Lotka, 1924) y la iniciativa de Naciones Unidas de convocar la Conferencia de Villach (1985), que atacó directamente este problema, se sucedieron muy numerosos descubrimientos y llamamientos de parte científica, sin que ni gobiernos ni instituciones dieran pasos decididos para afrontarlo. Recordaremos, especialmente, que en 1938 se publicó la tesis del científico británico Guy Callendar, que vincularía los tres elementos clave del calentamiento global: la elevación de la temperatura, el aumento de la concentración de dióxido de carbono antropogénico y la radiación infrarroja (Costa 2008: 12).

«Paradigms, Theories and the Primacy of de HEP-NEP Distinction».<sup>5</sup> Proponen el paso del Paradigma Social Dominante (PSD) que ellos denominan el Paradigma del Exencionalismo Humano,<sup>6</sup> a una nueva perspectiva sociológica que reconozca las interacciones recíprocas de los sistemas naturales con las sociedades humanas, inicialmente lo denominaron Nuevo Paradigma Ambiental y finalmente Nuevo Paradigma Ecológico (NPE).<sup>7</sup> Definen la Sociología del Medio Ambiente como «el estudio de la interacción entre el medio ambiente y la sociedad», señalando que para analizar estas interacciones había que dejar de lado la perspectiva tradicional de la ciencia sociológica para que «la sociología se quitara las 'anteojeras' impuestas por el exencionalismo y adoptara un paradigma ecológico o una visión del mundo que reconociera la dependencia del ecosistema de todas las sociedades humanas» (Dunlap 2002: 3).

#### LA SOCIOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE EN ESPAÑA

Cuando a finales de la década de 1960 y, sobre todo, a principios de la década de 1970 la problemática medioambiental aparece como preocupación social relativamente amplia y llega a hacerse hueco en las agendas políticas de algunos países, concretamente USA y Canadá, en España nos quedaba «un poco alejado» de la agenda política el tema del Medio Ambiente etiquetado como tal.

Bajo la dictadura franquista, además de que aparecían más urgentes otras cosas que reivindicar y por las que luchar (sin que esto deba implicar

necesariamente la consideración de las reivindicaciones medioambientales en el sentido postmaterialista de Inglehart) las referencias y/o estudios de los movimientos sociales reivindicando mejoras ambientales solían aparecer como reivindicaciones contra la dictadura.

Al margen de algunos artículos científicos advirtiendo sobre la problemática ambiental y las interacciones medio físico/medio social, sobre todo desde las ciencias naturales (Ramón Margalef, Fernando González Bernáldez) y desde la economía (José Manuel Naredo, Jose Allende) se hizo poquito desde la Sociología, exceptuando alguna aportación desde la Ecología Humana (Juan Diez Nicolás, José Jiménez Blanco, Francisco Alvira Martín), la Sociología Urbana (Mario Gaviria, Manuel Castell) la Sociología Rural (Eduardo Sevilla), los movimientos sociales (Tomás Rodríguez-Villasante)...

La primera licenciatura en Sociología se implanta en España en el curso 1972-73, con la creación de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociología de la Universidad Complutense de Madrid,<sup>8</sup> al tiempo que se iban creando cátedras de Sociología en otras universidades españolas, con lo que la docencia e investigación en este área de conocimiento se amplió de forma significativa.

Las inquietudes por las preocupaciones ambientales van tomando cuerpo en las últimas etapas del franquismo, pero la perspectiva oficialista dominaba todo el espacio público. El n.º 38 de la Revista Española de la Opinión Pública informaba (pp 307-324) de una encuesta realizada por el

<sup>5</sup> También se publicaba en esta misma revista un artículo de otro autor referente importante en la Sociología del Medio Ambiente, Frederick H. Buttel «Environmental Sociology: A New Paradigm?».

<sup>6</sup> Inicialmente lo denominaron Paradigma del Excepcionalismo Humano.

<sup>7</sup> Para un análisis más amplio del desarrollo del PEH al NPE ver su obra «Toward an Ecological Sociology: The Development, Current Status and Probable Future of Environmental Sociology» (1994).

<sup>8</sup> La Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad Pontificia de Salamanca se creó en 1971.

Una Orden Ministerial de 21/07/1965 creaba la Escuela Oficial de Sociología de la Universidad de Madrid, «la alternativa a este centro oficial [del franquismo] fue CEISA [una cooperativa de enseñanza], una *Escuela de Ciencias Sociales* de carácter privado que, gracias fundamentalmente a las gestiones del activo José Vidal Beneyto, estableció una serie de conexiones con instituciones sociológicas de otros países y reunió en su interior a los principales agentes de la reinstitucionalización de la sociología en España (...)se puede afirmar que fue algo más que una Facultad de Sociología *avant la lettre*, que fue una universidad libre y a la vez un movimiento institucional antifranquista» (Alvarez-Uria y Valera 1992: 63 y 64).

Instituto Español de la Opinión Pública<sup>9</sup> en el mes de junio de 1974: Opiniones sobre contaminación y medio ambiente.

En octubre de 1975 se establece en Madrid el Centro Internacional de Formación en Ciencias Ambientales (CIFCA) con autorización del Consejo de Administración del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), como centro internacional de capacitación en materia de medio ambiente destinado a países de habla hispana. Comenzó sus actividades en 1976 a través de cursos de formación y la publicación de los Cuadernos del CIFCA con el objetivo de «el análisis de los problemas del medio ambiente, uno de los desafíos más apasionantes que tiene planteados el hombre de nuestros días en función del desarrollo y de la calidad de la vida presente y futura» (texto de presentación de cada cuaderno CIFCA). Aunque se desarrolla durante la etapa de la muerte de Franco y con una presencia importantísima de los técnicos más desarrollistas y pronucleares de la Administración franquista, cumple una importante función de divulgación y de llamada de atención sobre las connotaciones de los problemas medioambientales para el ser humano.

Además de las Lecturas de Ecología Humana publicadas en 1985 por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociología de la Universidad Complutense de Madrid y los cuadernos y publicaciones del Centro de Estudios de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente (CEOTMA) del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (vg: Sociología y Medio Ambiente, coordinado por Alfonso de Esteban y Francisco Alvira) hay que destacar en los orígenes de este campo de la Sociología en España la Tesis Doctoral de Mercedes Pardo (1991) *La Participación de la Sociología en las Evaluaciones de Impacto Ambiental*, dirigida por Juan Díez Nicolás, en el Dpto. de Sociología II Ecología Humana y Población de la Facultad de CC Políticas y Sociología de la UCM. También en ese año, el artículo de M<sup>a</sup> Teresa Rojo *La Sociología ante el Medio Ambiente*, publicado en Revista Española de Investigaciones Sociológicas (REIS) n<sup>o</sup> 55.

Como señalan Paniagua et al. (1998), en España la investigación socioambiental se caracteriza por la tardía institucionalización de los temas medioambientales en la Administración española y una gran dispersión administrativa dentro de ésta (dispersión intra y entre administraciones Central, Autonómica y Local); tiene, además, un amplio componente sectorial (agronomía, climatología, etc.), un débil grado de interdisciplinariedad y muy escasa presencia de la Sociología. Veamos, a título de ejemplo, la adscripción por áreas de conocimiento de los expertos participantes en el Informe *Cambio Climático en España. Estado de la situación* elaborado para Presidencia del Gobierno de España, en noviembre de 2007: Ciencias Físico-Químicas e Ingeniería: 6; Geografía y Geología: 3; Biología y Ecología: 3; Economía: 2, Derecho: 2.

Una referencia básica para la institucionalización en España de los saberes de la Sociología del Medio Ambiente, es la publicación en castellano por la editorial McGrawHill, 2002, del libro *Sociología del Medio Ambiente. Una perspectiva Internacional*. Coordinado por Graham Woodgate y Michael Redclift. El original *The International Handbook of Environmental Sociology*, fue publicado en 1997 por Edward Elgar Publishing Ltd. Hay que destacar, además de la participación de Eduardo Sevilla Guzmán como autor junto a Graham Woodgate en el capítulo 5, la participación en la traducción de Emilio Luque Pulgar, que también supervisó con Cristóbal Gómez Benito la traducción global de la obra. Este libro es bibliografía básica y manual de estudio de la Sociología del Medio Ambiente. En él se recogen las aportaciones directas de varios de los autores que vienen defendiendo las principales líneas de investigación en la Sociología del Medio Ambiente. Una breve referencia a algunas de las aportaciones más significativas.

Riley E. Dunlap (Universidad Estatal de Washington, Pullman), ya citado como pionero con William R. Catton en defender un acercamiento diferente a la problemática ambiental del tradicionalmente asumido por la Sociología y, en general, por

<sup>9</sup> En 1963 se crea el Instituto Español de la Opinión Pública, dedicándose a la elaboración sistemática de encuestas. En 1977 se transforma en el actual Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS).

las ciencias sociales. Frederick H. Buttel (Universidad de Wisconsin, Madison). Desde la perspectiva del constructivismo social el interés de la Sociología por los problemas medioambientales se centra en analizar las formas en que los asuntos ambientales son convertidos en problemas sociales y en el análisis de las posiciones que los diferentes actores sociales mantienen sobre los problemas medioambientales. Tras «revisar» los enfoques del NPE defiende el enfoque constructivista insistiendo en la importancia de analizar los modos como los seres humanos «construimos» nuestro conocimiento medioambiental y cómo estos conocimientos son utilizados por los participantes en los debates sobre el Medio Ambiente y las problemáticas asociadas. Dunlap señala «el construccionismo duro niega la importancia de la naturaleza como objeto externo a la experiencia humana» (Dunlap, 2002: 15). Como indican Woodgate y Redclift «no hay nada que impida a los científicos sociales familiarizarse con las cuestiones que tratan del cambio ambiental, ni tampoco nada que les impida hacerlas suyas en vez de ser dirigidos más o menos pasivamente por la agenda investigadora de las ciencias naturales (...) Del mismo modo que la agenda política ha servido para situar la idea del desarrollo sostenible en el centro de los debates, la idea del construccionismo social ha sido invocada para distanciar el análisis ambiental respecto de los problemas ambientales mismos» (Woodgate y Redclift 1998: 18-19).

Arthur P. J. Mol (Universidad Agrícola de Wageningen, Holanda) expone su visión sobre la Teoría de la Modernización Ecológica (TME). Plantea dos visiones de la TME: una como un programa político para la reforma medioambiental de las sociedades industriales y otra como teoría del proceso de cambio social que lleva a la reestructuración de procesos productivos, incluso de consumo, lo que provoca transformaciones institucionales en las sociedades industriales más desarrolladas, avanzando así hacia sociedades ambientalmente más sostenibles. Destaca que la TME «identifica la ciencia moderna y la tecnología como instituciones centrales para la reforma ecológica (no como las responsables primarias de la degradación social y ecológica). La ciencia y la tecnología son las principales

instituciones para ecologizar la economía» (Mol 2002: 146). Como señala Mercedes Pardo «básicamente consiste en un capitalismo verde» (Pardo 1998: 339) para «adaptar» las grandes industrias a los nuevos requerimientos socioambientales, especialmente de las poblaciones más exigentes en los países más desarrollados. Mol afirma «la reorientación del Estado y el mercado en el tema del Medio Ambiente también modifica la posición y el papel de los movimientos sociales en el proceso de transformación ecológica (...) el papel de los movimientos sociales está cambiando lentamente para dejar de ser comentaristas críticos externos a los desarrollos sociales y pasar a ser participantes críticos, sin dejar de ser independientes, en los desarrollos dirigidos a la transformación ecológica» (Mol 2002: 148). Así, para Mol el problema está resuelto, las soluciones vienen de la ciencia y la tecnología en un mercado orientado por el Estado. Aunque la TME «critica el papel de un Estado burocrático fuerte para redirigir los procesos de producción y de consumo, no niega el carácter indispensable del Estado en la gestión medioambiental» (op. cit. 147) y, cerrando el círculo, con el apoyo de los movimientos ecologistas «la vanguardia ideológica de las organizaciones y partidos políticos ecologistas, sobre todo holandeses y alemanes, han contribuido en su nivel más práctico a la aceptación política de la idea de la modernización ecológica» (op. cit. 145).

Richar B. Norgaard (Universidad de California, Berkeley) plantea la perspectiva Coevolucionista como una visión que permita realizar un análisis detallado de las relaciones entre sociedad humana y medio ambiente físico «la sociología medioambiental coevolucionista (...) es ideal para cuestionar los métodos particulares en los que la ciencia y la tecnología han generado la transformación social y medioambiental» (Norgaard 2002: 169). «Adoptar esta perspectiva nos puede proporcionar la base para relaciones alternativas entre nosotros y la naturaleza» (op. cit. 178). Desde las ciencias naturales se define Coevolución como el proceso por el cual dos o más organismos vivos ejercen presión de selección mutua y sincrónica (en una escala de tiempo geológico) que resultan en adap-

taciones específicas recíprocas. Sin caer en un determinismo biológico y destacando la importancia de la teoría Coevolucionista para un nuevo acercamiento al estudio sociológico de las relaciones seres humanos/Naturaleza, parece relevante señalar que la definición desde las ciencias naturales resulta muy restrictiva en cuanto a la aplicación del término coevolución a la situación actual en las interacciones seres humanos y naturaleza. Como la idea de coevolución implica «adaptación mutua» entre diferentes organismos, difícilmente sería aplicable a la interacción ser humano/naturaleza. El Homo sapiens no coevoluciona con la Naturaleza, ya que es parte de la Naturaleza. Hablar de coevolución ser humano/Naturaleza, puede resultar una perspectiva antropocéntrica ya que el ser humano es una más de las múltiples especies de seres vivos que pueblan y han poblado el planeta Tierra. Lo que sí nos importa como seres humanos es cómo interactuamos con la Naturaleza, qué cambios provocamos en ella, qué cambios provocan en nuestras vidas los cambios que se producen en la Naturaleza y si estos cambios ponen en peligro nuestra existencia como especie. Como sociólogos debemos centrarnos en analizar cómo afectamos con nuestras actividades a la Naturaleza para evitar que los cambios que se produzcan en la Naturaleza nos afecten negativamente como especie. Pero, además, conviene atender a una justicia social con todos los seres humanos—incluso en perspectiva intergeneracional—y con los demás seres vivos. Si realmente buscamos la interdisciplinariedad en la Sociología Ecológica, debemos evitar fuertes dosis de antropocentrismo en nuestros planteamientos. Este antropocentrismo está en la base de muchos de los problemas ambientales actuales. Como dice Nicolás M. Sosa: «Un antropocentrismo más ‘débil’ proporcionaría la base para una nueva solidaridad (...) un antropocentrismo ‘débil’ (y que yo prefiero entender como ‘sabio’) basado en preferencias, intereses, necesidades (...) compatibles con un punto de vista global sobre el mundo. (...) ‘Una nueva

solidaridad’. Este es, en efecto, el valor guía de referencia para el pensar y el actuar moral de nuestros días». (Sosa 2000: 287 y 288). Hay que entender la sociedad «real» de los seres humanos como la establecida por éstos con el resto de seres que constituyen el medio en el que los humanos vivimos y con el cual interactuamos. Una sociedad como queremos para los seres humanos, donde prevalezca la justicia, la solidaridad y la cooperación no parece que deba concebirse como una sociedad integrada solamente por humanos, sino por los seres humanos y su medio. Este tema, tan apasionante y tan necesitado de análisis desde la Sociología Ecológica escapa al objeto de este artículo.<sup>10</sup>

Para finalizar estas breves referencias señalar la importancia de la aportación de Marina Fischer-Kovalki (Departamento de Ecología Social, Instituto para la Investigación Interdisciplinar y Educación Continua, Viena, Austria) y su línea de investigación propuesta en 1997 al Simposium ISA RC-24, celebrado en Wondschoten, Holanda, sobre «Metabolismo societal» ya que permite, como destaca la autora, analizar en términos socioambientales cualquier sociedad con independencia de su nivel de industrialización. El Metabolismo Industrial «ha sido objeto de un trabajo interdisciplinar que implica principalmente a científicos físicos, químicos e ingenieros, a científicos de las ciencias de la vida y a economistas. La sociología apenas ha entrado en este campo» (Fischer-Kovalki 2002: 120). En España también debería reforzarse el campo de investigación del «metabolismo societal» incorporando a las ciencias sociales desde una perspectiva necesariamente interdisciplinar (sociológica, antropológica, económica, etc.) que puede permitir un análisis—sincrónico y diacrónico—comparativo para diferentes sociedades y su interacción con el medio ambiente físico.

Además de esta importante publicación *La Sociología del Medio Ambiente: una perspectiva internacional*,<sup>11</sup> veamos a continuación otras referencias de algunos de los más importantes libros publicados

<sup>10</sup> Para ampliar estos aspectos ver, entre otros, SOSA, N.M. 2000; BORFF, L. 2000).

<sup>11</sup> Para ampliar la visión de las principales aportaciones iniciales desde la sociología anglosajona ver el artículo de J.D. Tábara «Algunos textos introductorios a la sociología ambiental anglosajona en los noventa». En *Revista Internacional de Sociología*, RIS nº 19 y 20 (1998)

en España sobre Sociología y Medio Ambiente, lo que nos puede dar una idea de la evolución que el tema tiene en el panorama bibliográfico español, como un elemento de referencia de la importancia del tema a nivel social.

Destacar en primer lugar, el texto de Ernest García *Medio Ambiente y Sociedad: la civilización industrial y los límites del planeta*. Un buen ejercicio de reflexión y de teorización desde la Sociología sobre las relaciones seres humanos y medio ambiente físico. Un muy buen texto, de un gran nivel científico en general, no sólo sociológico. Verdadera obra de referencia en castellano para la Sociología Ecológica.

En 2012, *Transiciones Ambientales y Participación. Estudios de Sociología Ambiental*. Artemio Baigorri (Editor).

En 2006, *Medio Ambiente y Sociedad. Elementos de explicación sociológica*. Luis Camarero (coord.).

En 2002, *Sociología Ambiental Pensamiento socioambiental y ecología social del riesgo*, de Louis Lemkow.

En 2002, *La Evaluación de Impacto Ambiental y Social para el siglo XXI*, de Mercedes Pardo,

En 2001, *Sociología Ambiental*, Antonio Aledo y Antonio Domínguez (comp.)

En 2000, *Sociología y Medio Ambiente*, Joaquín Sempere y Jorge Riechmann.

En 2000, *Huelva: Medio Ambiente y Sociedad*. Francisco Cruz y Estrella Gualda (comp.)

En 1999, *Sociología y Medio Ambiente. Estado de la cuestión*. Mercedes Pardo (coord.)

En 1998, *Medio Ambiente y Sociedad*. Carmen Sanz y José Sánchez Alhama.

En 1997, *Sociedad y Medio Ambiente*. Jesús Ballesteros y José Pérez Adán (Ed.).

En 1982, *Sociología y Medio Ambiente*. Alfonso de Esteban Alonso y Francisco R. Alvira Marín.

En 1978, *Medio Ambiente y Sociedad*. Juan Maestre Alonso.

En 1978, *Ecología y lucha de clases*, Josep Vicent Marqués.

En 1978, *Energía el Fraude y el Debate*, Pedro Costa Morata. Un análisis del sistema energético español explicando los intereses de los grupos sociales en torno a la producción y distribución de diferentes formas de energía en España.

En 1976, *Nuclearizar España*, Pedro Costa Morata. No es sólo un manifiesto ecologista contra la energía nuclear, también se analizan en él las características sociales que conlleva el uso de la energía nuclear y los intereses económico-financieros y políticos que se mueven en torno a ella.

Las dos grandes obras del Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS) sobre la Sociología en España, recogían el tema que nos ocupa con las siguientes referencias:

1993. E. Lamo de Espinosa y J.E. Rodríguez Ibáñez (Eds.) *Problemas actuales de la Teoría Sociológica*, con un capítulo de J. Jiménez Blanco «Ecología Humana: convergencia de los paradigmas sociológico y biológico» pp. 47-86.

2007. M. Pérez Yruela (Comp.) *La Sociología en España*, con un capítulo de A. Paniagua y D. Tábbara «Sociología Ambiental» pp 503-516.

En España desde hace más de tres décadas se vienen elaborando algunas aplicaciones teóricas sobre la Sociología Medioambiental; se ha venido realizando, sobre todo, el análisis de los problemas medioambientales, especialmente de aquellos que llegaban a ser considerados conflictos sociales. Se ha trabajado fundamentalmente desde una perspectiva empírica, con abundantes estudios de casos a nivel regional o local, pocos para el conjunto del territorio de España. Además de los estudios de opiniones, valores y comportamiento medioambiental y de los movimientos sociales de defensa de la naturaleza, se han analizado las políticas medioambientales de las diferentes administraciones españolas.

La sociología española se ha ocupado de analizar las actitudes medioambientales de la población española, cómo se generaban y cómo evolucionaban. Generalmente se han analizado desde una perspectiva no específica de la Sociología Ecológica

369-376. Destacar también la publicación, en inglés y en alemán, del texto de Matthias Gross y Haral Heinrichs (2010): *Environmental Sociology. European Perspectives and Interdisciplinary Challenges*. En lengua francesa ver Rémi Barbier et al (Dir.) (2012): *Manuel de Sociologie de l'Environnement*.

ca, sino desde perspectivas y análisis metodológicos propios de perspectivas sociológicas más generalistas (Laraña, Martín Gaité, Gualda y otros). Es importante citar los ecobarómetros que viene haciendo el Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS) desde 1996. También los realizan algunas comunidades autónomas, como Navarra en 2000 y en 2007; en el País Vasco se vienen haciendo cada cuatro años desde 2001 y en Andalucía se realiza regularmente desde 1996.

La segunda mitad de los años de 1980 supuso en España el principio de la reconversión, en algunos casos desmantelamiento, de grandes empresas del sector industrial (siderurgia, construcción naval, automóviles...) y la puesta sobre el tapete de la agenda política de los grandes problemas sociales implicados en esas reconversiones del tejido industrial, donde los problemas ambientales asociados a los desmantelamientos de instalaciones industriales (contaminación de suelos, ríos, aire, acuíferos; residuos de amianto, de metales pesados, de elementos tóxicos, incluso radiactivos, etc.) quedaron invisibilizados frente a la «mayor» urgencia de análisis sociológico de los problemas asociados al desempleo, la desestructuración familiar, incluso social, en esas zonas.

Desde principios de la década de los años 1990, el cierre por orden ministerial de la C.N. de Vandellós I, tras el incendio de la planta en 1989, unido a la explosión en el reactor nº 4 de la C.N. de Chernobyl (Ucrania) en 1986, además de otros accidentes (vertidos de petróleo, escapes de gases tóxicos, chatarras radiactivas, etc.) entran con fuerza en el campo de la sociología española los temas del Riesgo, «la democratización del riesgo». La Sociedad del riesgo de la que habla Ulrich Beck, quien en *La sociedad del riesgo. Hacia una nueva modernidad* (1986) ya advertía de una serie de cambios que no estaban siendo percibidos o adecuadamente atendidos por las ciencias sociales.

Todos estos aspectos, sinérgicamente considerados, hacen que la Sociología del Medio Ambiente cobre cuerpo o entidad propia en España como ve-

nía ocurriendo a nivel internacional. Como señala Dunlap (2002) la Sociología del Medio Ambiente se ha institucionalizado a nivel internacional en buena parte como reflejo de que en la actualidad se considera que las condiciones medioambientales son intrínsecamente globales por su propia naturaleza, además de ser un objeto de atención y controversia social en todos los países.

En el XII Congreso Mundial de la International Sociological Association (ISA) celebrado en Madrid, verano de 1990, se crea el grupo de trabajo de Sociología y Medio Ambiente que, al fusionarse posteriormente con la Comisión de Investigación sobre Ecología Social, establecida en 1971, dan lugar al actual Research Committee -24 Environment and Society.<sup>12</sup>

En este mismo año 1990, gracias al empuje de Mercedes Pardo y otros, se crea la Comisión de Medio Ambiente en el Colegio Nacional de Politólogos y Sociólogos, publicando una nota en la Hoja Informativa del Colegio en noviembre de 1992 y en julio de 1994 un artículo germinal reclamando la atención de los sociólogos hacia el Medio Ambiente como campo específico de investigación y de trabajo.

También en el año 1994 se crea un grupo específico de Medio Ambiente en el seno de la Federación Española de Sociología (FES), coordinado por Mercedes Pardo. En el siguiente Congreso Español de Sociología, Granada 1995, aparece por primera vez un Grupo de Trabajo de Sociología del Medio Ambiente que, coordinado por Mercedes Pardo, recibe 25 comunicaciones, más las cuatro ponencias invitadas, una por cada Sesión de Trabajo.

Llegamos a la segunda mitad de los años de 1990 con un pequeño grupo de sociólogos españoles en temas de Sociología del Medio Ambiente, al que se trata de dotar de un corpus específico en la 1ª Jornada Científica de Sociología y Medio Ambiente, noviembre de 1997, organizadas en la Universidad Pública de Navarra por un grupo dirigido por Mercedes Pardo.

Fruto de esta Jornada Científica es la 1ª Lista de la Red Española de Sociólogos del Medio Ambiente.

<sup>12</sup> La Sociología del Medio Ambiente había sido reconocida formalmente a través del establecimiento de una «sección» dentro de la Asociación de Sociología Americana (ASA) en 1976.

Hay 78 registros, uno *In memoriam* de Nicolás M. Sosa y otro de un Centro de Educación Ambiental. De esas 76 personas inicialmente inscritas, hay algunas de empresas privadas y de ayuntamientos o comunidades autónomas. El otro gran fruto de esta Jornada de Pamplona es la publicación, en 1999, del libro ya citado *Sociología y Medio Ambiente. Estado de la cuestión*, de gran importancia como manual de trabajo y, sobre todo, como reflejo de lo que se estaba haciendo en España en el campo de la Sociología del Medio Ambiente. Hay varios capítulos de Teoría Sociológica y Medio Ambiente y otros sobre Políticas Medioambientales, Movimientos Ambientales, Evaluación de Impacto Ambiental, Educación Ambiental, etc.

La base de datos de personas pertenecientes a la Red de Investigadores en Sociología, Medio Ambiente y Sociedad, SOCMAyS, fue iniciada por Artemio Baigorri y recogía a fecha de 4 de julio de 2008, 61 referencias de personas. De ellas repetían

21 de los que estaban inscritos en la de 1998. En la actualidad la lista de distribución está coordinada por Antonio Aledo, y a 10 de octubre de 2012 recoge 51 referencias,

<<http://sociologiamedioambienteysociedad.blogspot.com.es/p/miembros-socmays.html>>.

Además de este listado detallado (nombre y apellidos, titulación, lugar de trabajo, etc.), incluye una lista de distribución que llega a 141 participantes. Esta lista, que se generó a partir del IX Congreso Español de Sociología, es muy útil para distribución, pero tiene dificultad para analizar su composición, ya que los dominios de las direcciones de correo electrónico aparecen imprecisos; hay dominios propios y particulares, dominios generalistas (hotmail, gmail, Telefónica, Terra, ONO, etc.) y entre las universidades aparecen dominios parciales, por ejemplo: uc3m.es y polysoc.uc3m.es; posta.unizar.es y unizar.es; etc. No es fácil organizar este material, pero haciéndolo por universidades queda así:

12 uv.es + 3 alu.uv.es 5 uab.es + 1 uab.cat + 1 campus.uab.es 5 poli.uned.es 5 um.es 4 ugr.es 3 ua.es 3 unex.es	1 unizar.es + 2 posta.unizar.es 2 uhu.es 2 ucm.es 1 uc3m.es + 1 polysoc.uc3m.es 2 uco.es 2 usal.es	1 soc.uva.es 1 udc.es 1 ull.es 1 umh.es 1 unav.es 1 upo.es 1 uqam.es 1 urb.upv.es 1 urv.es 1 us.es
---	---	---

Esto refleja una presencia importante en la Universidad de Valencia, muchos de ellos aparecen como participantes en la mayoría de los eventos analizados; sobre todo Ernest García, en torno al cual

hay un grupo estable de investigación en Sociología Ecológica y de los conflictos socioecológicos.

A continuación, por número de inscritos, aparece la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB),<sup>13</sup>

<sup>13</sup> El Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales (ICTA) de la UAB tiene como misión promover, realizar y difundir la investigación, así como formar investigadores para contribuir a la comprensión del medio ambiente y la resolución de los retos que surgen de su interacción con la sociedad. Aunque tiene una vocación multi-interdisciplinar tiene más influencia de las «ciencias naturales» que de las «ciencias sociales» (y de estas últimas, sobre todo de la economía ecológica). En muchos casos son personas que desde el campo de las ciencias naturales, tratan de construir puentes con las ciencias sociales; en algunos casos de economistas que integran las variables ambientales en sus análisis. Relevantes en nuestro campo los grupos de investigación vinculados a Louis Lemkow, Joan Martínez Allier y David Tàbara. Un descripción de la gente y las principales líneas de investigación en: <<http://www.eco2bcn.es/?q=people>> (Comunicación recibida de Amaranta Herrero, tras el debate en el curso de la UIMP Valencia, octubre 2012).

con un número también importante de personas participantes en muchos de los eventos aquí analizados, sobre todo Joan David Tàbara, a quien no es fácil seguirle el rastro, aunque es muy prolífico en investigaciones y publicaciones aparece con firmas diferentes y en diversos campos.

El siguiente grupo en número de inscritos es la UNED, con algunos clásicos como Cristóbal Gómez Benito (desde la Sociología Rural) y Josune Aguinaga (del campo de la Ecología Humana). Mercedes Moreno aparece en los últimos eventos aquí analizados. Emilio Luque, a pesar de una producción científica importante, no suele participar en los grupos de trabajo de Sociología del Medio Ambiente.

El siguiente grupo en número de inscritos es la Universidad de Murcia, el trabajo en Sociología Ecológica es escaso en la mayoría de los inscritos en esta lista. Destaca la participación de investigadoras de las ciencias naturales, favoreciendo esa interdisciplinariedad en el trabajo.

La Universidad de Granada sí tiene un grupo estable de participantes en los eventos aquí analizados; en torno a Carmen Sanz, Adolfo Torres, José Sánchez Alhama, hay un grupo bastante activo y muy regular en su participación en congresos y encuentros en Sociología del Medio Ambiente.

La Universidad de Alicante con tres personas inscritas lideradas por Antonio Aledo y la Universidad de Extremadura con tres personas inscritas lideradas por Artemio Baigorri.

En el siguiente grupo, con dos inscripciones hay otras 6 universidades: Complutense de Madrid, Huelva, Carlos III de Madrid, Córdoba, Salamanca y Zaragoza.

Aparecen en el listado dos universidades latinoamericanas: la de La Frontera, en Chile y la de Oriente, en Cuba; la pareja de cubanos solía tener una presencia muy activa en la lista de distribución de SOCMAYs.

Desde el CIEMAT<sup>14</sup> hay una participación destacada de investigadores, sobre todo en Barcelona, en

torno a la figura de Ana Prades, Roser Sola, Christian Oltra. El otro gran centro de investigación es el CSIC, con investigadores importantes en temas de Sociología Medioambiental, como Ángel Paniagua y otros que no aparecen como participantes en los eventos aquí analizados. Sí los del grupo IESA-CSIC, en Córdoba, donde parece que va produciéndose un rejuvenecimiento en estas participaciones, por ejemplo hacia Regina Estrada, Carlos Priego, etc. Hay que recordar que algunos profesores de universidad están también vinculados al CSIC.

Desde el análisis de los CV recibidos destacan las siguientes personas:

Además de su presencia en la lista de distribución con información de eventos y enlaces a documentación, publicaciones, etc. la persona que mayor participación registra es Ernest García; está en todos. Con una producción científica de muy alto nivel, múltiples investigaciones, muchas de ellas a nivel internacional; miembro de muchos comités nacionales e internacionales relacionados con la Sociología del Medio Ambiente, autor del texto fundamental de teorización española sobre este campo de la Sociología.

Mercedes Pardo está en casi todos los aquí analizados, tiene una gran relevancia y presencia pública en España como referente de la Sociología Medioambiental. Además de la realización, ya en 1991, de su tesis doctoral sobre un campo específico de la Sociología del Medio Ambiente, es la gran impulsora del debate público en España reclamando la presencia de los profesionales de la Sociología en el campo del Medio Ambiente, tanto en la investigación como en la práctica laboral. Buen conocimiento de la Sociología USA, con mucho tiempo de estancia en la Universidad de California en Berkeley. Sí es de formación en Sociología (Diplomada, Licenciada, Doctora) y Máster en Gestión Medio Ambiental del Desarrollo, en el CIFCA en 1982.

<sup>14</sup> El CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas) es un Organismo Público de Investigación adscrito al Ministerio de Economía y Competitividad a través de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, focalizado principalmente en los ámbitos de la energía y el medio ambiente y los campos tecnológicos relacionados con ambos. Ocupa una posición intermedia en la cadena que va desde la creación de conocimiento básico a la aplicación industrial, de forma que su ámbito de actividad busca siempre servir de puente entre la I+D+i y los objetivos de interés social (<<http://www.ciemat.es/portal.do>>).

También con una gran presencia internacional es Joan David Tàbara, en el ICTA de la Universidad Autónoma de Barcelona. Con una buena producción científica sobre teoría Sociológica aplicada al campo del Medio Ambiente, participa en muchos proyectos internacionales de investigación en Sociología Medioambiental, miembro destacado del RC-24 de la ISA. Tampoco es sociólogo de formación, su formación académica es en el campo de las ciencias económicas y empresariales (Diplomatura, Licenciatura), sí su tesis doctoral: Acción social en problemas de Medio Ambiente, en 1995.

Con menor participación directa, empleando gran parte de su tiempo en la gestión académica está Ignasi Lerma, de la Universidad de Valencia, en la que ha ocupado diferentes cargos de dirección. Tiene una amplia trayectoria en proyectos de investigación sobre Participación Social y Protección del Territorio y sobre Medio Ambiente y Relaciones Laborales (su tesis doctoral en 1998), que constituyen sus principales líneas de investigación. Es licenciado en Geografía e Historia y doctor en Sociología por la Universidad de Valencia.

Adolfo Torres en la Universidad de Granada, por la que es licenciado y doctor en Ciencias Políticas y Sociología. Sus líneas de investigación se centran en las relaciones sociales y la participación ciudadana en los espacios protegidos y la ordenación del territorio.

Francisco Javier Garrido García en la Universidad Complutense de Madrid donde ha realizado su formación en Sociología (licenciatura y Doctorado); además es Máster en Antropología por la Louisiana State University. Sus líneas de investigación giran en torno a la participación ciudadana y elaboración de Agenda 21 Local y, en general, asociacionismo y voluntariado, cooperación al desarrollo, etc. relacionados con temas socioambientales. Ha realizado una gran labor como Coordinador del Observatorio Internacional Ciudadanía y Medio Ambiente Sostenible, del Instituto Complutense IEPALA-Rafael Burgaleta.

En la Universidad Politécnica de Madrid está Pedro Costa Morata. Licenciado en Ciencias Políticas y Doctor en Sociología por la Complutense de Madrid, donde también es licenciado en Ciencias

de la Información. Es, además Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones por la Politécnica de Madrid. Sus líneas de investigación se centran en las relaciones Ciencia, Tecnología y Sociedad y Sociedad del Riesgo, particularmente los asociados a la energía nuclear y a los campos electromagnéticos. Su formación multidisciplinar y su crítica visión de la sociedad consumista y derrochadora, le llevó a finales de la década de los años de 1970 a liderar el movimiento antinuclear en España. Igual que hiciera entonces abanderando el debate sobre la energía nuclear y las relaciones sociales en torno a ella, desde mediados de la década de los años 1990 ha puesto sobre el tapete del debate público las relaciones sociales en torno a los campos electromagnéticos, haciendo visibles los diferentes intereses sociales, las estructuras de poder y las repercusiones sociales de estas dos formas de energía tan poco visibles. Es premio Nacional de Medio Ambiente en 1998, ha sido consultor para temas medioambientales para la Dirección General de Medio Ambiente del Gobierno de España, para la Organización Marítima Internacional de la UNESCO y para el Plan de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

Artemio Baigorri en la Universidad de Extremadura, con estudios de periodismo en la Universidad Autónoma de Barcelona, Licenciado en Sociología por la Universidad Pontificia de Salamanca y Doctor en Sociología por la UNED. Responsable del Comité de Investigación Sociología y Medio Ambiente de la FES desde 2008 a 2010, fue el principal impulsor y dinamizador de la RedIris de SOCMAyS.

Antonio Aledo Tour en la Universidad de Alicante, por la que es doctor en Sociología y licenciado en Geografía e Historia. Es también Máster en Antropología por la Louisiana State University. Sus líneas de investigación se desarrollan en torno a Turismo y Medio Ambiente; Espacios protegidos y visibilización de problemas socioambientales con la realización de audiovisuales relacionados con conflictos de este tipo. Actual responsable del Comité de Investigación Sociología y Medio Ambiente de la FES continúa con la labor de impulsión y dinamización de la RedIris de SOCMAyS.

José Pérez Adán, en la Universidad de Valencia, por la que es licenciado en Historia; Doctor en So-

ciología en la Macquarie University, Sidney, Australia, fue uno de los impulsores a finales de los años de 1990 del campo de la Sociología del Medio Ambiente en España, sus líneas de investigación actualmente van relacionadas con investigaciones genéticas, educación y familia, sexo y naturaleza.

En la UNED encontramos a Marta Moreno, licenciada y doctora en Ciencias Biológicas, con diversas investigaciones en Centro América y El Caribe, relacionadas sobre todo con Salud y Medio Ambiente. Emilio Luque, licenciado y doctor en Sociología por la Universidad Complutense de Madrid. Diploma en Social Antropology por la Universidad de Kent, Canterbury, Reino Unido. Sus líneas de investigación van, sobre todo, en relación con Medio Ambiente y Sociedad, Capital Social y Democracia, además de Sociología del Consumo y Sociología de las Profesiones.

Manuel Jiménez Sánchez en la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, doctor en Ciencias Políticas por la Universidad Autónoma de Madrid, Máster en Ciencias Sociales por el Instituto Juan Marc de Estudios e Investigaciones, del que actualmente forma parte, está también vinculado al Instituto de Estudios Sociales Avanzados (IESA) dependiente del CSIC. Sus líneas de investigación se centran en los movimientos sociales y las actitudes y comportamientos ambientales.

Josep Esplugas Trenc en la Universidad Autónoma de Barcelona, por la que es licenciado y doctor en Sociología. Es también Graduado Social por la Universidad de Zaragoza. Sus líneas de investigación se centran, sobre todo, en la Sociedad del Riesgo.

Francisco Palop Jonqueres en la Universidad de Valencia, por la que es doctor en Filosofía. Es licenciado en Filosofía por la Universidad Pontificia de Comillas en Madrid y por la Autónoma de Madrid. Sus líneas de investigación tienen que ver con la opinión pública y la opinión publicada sobre la problemática ambiental.

Irene Pérez Ibarra, licenciada y doctora en Ciencias Biológicas por la Universidad de Murcia, investigadora contratada en la Universidad Miguel Hernández de Elche desarrolla sus investigaciones en torno a las dimensiones sociales de la conservación de la Biodiversidad y trabaja activamente con el

grupo de Sociología Medioambiental de la Universidad de Murcia. Actualmente en la School of Human Evolution and Social Change, Center for the Study of Institutional Diversity, Arizona State University

Isabel Baños González, licenciada en Ciencias Ambientales y Máster en Tratamiento y Gestión del Agua, por la Universidad de Murcia, donde está terminado su tesis doctoral, vinculada al Observatorio de la Sostenibilidad de la Región de Murcia.

Christian Oltra, investigador en el CIEMAT de Barcelona, es licenciado en Sociología por la Universidad de Alicante y Doctor en Sociología por la Universidad de Barcelona, sus líneas de investigación abordan la percepción social del riesgo, la Modernización ecológica y capital social y la percepción social de los procesos de almacenamiento de CO<sub>2</sub>.

David Dueñas Gil, en la Universidad Rovira i Virgili de Tarragona, es licenciado en Sociología por la Autónoma de Barcelona en la que está realizando el doctorado. Ha participado en diversas investigaciones sobre percepción social del riesgo.

David Baringo Ezquerro, Licenciado en Sociología por la Universidad de Zaragoza, en la que también tiene el DEA. Fue responsable de contenidos en la Sociedad Expoagua Zaragoza 2008 S.A. Actualmente trabaja como Sociólogo en IDOM Ingeniería, Arquitectura y Consultoría y es Profesor Asociado en el Departamento de Psicología y Sociología de la Universidad de Zaragoza.

Regina Lafuente Fernández, licenciada en Ciencias Políticas y Sociología por la Universidad de Granada, es Especialista en Investigación Social Aplicada y Análisis de Datos por el CIS; trabaja como Técnico Superior en el IESA, en trabajos de investigación sobre Opinión pública y participación social sobre cuestiones ambientales; en la percepción social de los incendios forestales y en el Eco-barómetro de Andalucía.

Carlos Priego González de Canales, licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Córdoba, en la que también está haciendo el doctorado. Es Diplomado en Análisis y Gestión del Ambiente y Doctor en Ciencias Ambientales por la Universidad de Concepción, Chile.

Pedro Baños Páez en la Universidad de Murcia, por la que es doctor en Sociología; Licen-

ciado en Ciencias Políticas y Sociología por la UNED; Ingeniero Técnico Industrial por la Politécnica de Cartagena y Master en Ingeniería Ambiental por la Escuela de Organización Industrial (EOI). Sus líneas de investigación se refieren a Conflictos Socioambientales; Turismo, Territorio y Desarrollo Sostenible; Recursos Hídricos, Desertificación y Dimensiones Sociales de la conservación de la biodiversidad.

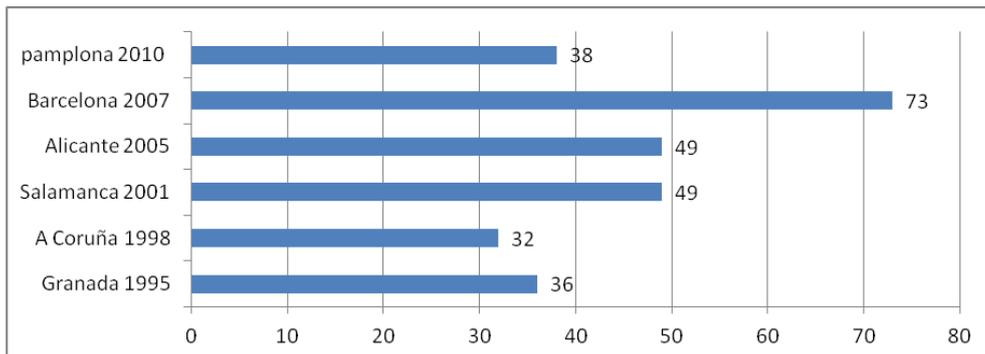
### CONCLUSIONES

A modo de resumen podemos establecer una especie de clasificación de las personas participantes en la Sociología del Medio Ambiente en España:

- «los antecesores»: Mario Gaviria; Eduardo Sevilla Guzmán, José Jiménez Blanco.

- «los pioneros» –y clásicos– que aún están en juego: Ernest García, Mercedes Pardo, Louis Lemkow, Ignasi Lerma, Carmen Sanz, Adolfo Torres, Javier Garrido, Artemio Baigorri, Pedro Costa, David Tábara, Antonio Aledo, Ángel Paniagua.
- «los nuevos»: un grupo cada vez más numeroso y cada vez más diverso en las áreas de conocimiento de las que proceden, con importancia creciente de las ciencias de la Naturaleza. Bienvenidos a esta área de trabajo que pretende ser interdisciplinar.

En la figura se muestra la evolución de la participación en los Grupos de Trabajo de Sociología y Medio Ambiente de los Congresos Españoles de Sociología, organizados por la Federación Española de Sociología (FES).



Es llamativa la explosión de comunicaciones presentadas en Barcelona 2007. El momento, anterior a la crisis actual, y la fecha de celebración, primera quincena de septiembre, podrían ser la razón. Circunstancias que podrían explicar el menor número en el de Pamplona 2010, inferior incluso a la participación de los de 2001 y 2005. Hay que indicar que el número de propuestas de comunicaciones (Resumen) inicialmente aceptadas por la organización del Congreso de Pamplona superó las setenta, quedando al final en las sesiones de presentación y debate las 38 indicadas.

En los eventos analizados, incluyendo la participación en las listas de distribución del Sociología

del Medio Ambiente, la de 1997, la de 2008 y la de 2012; añadiendo las participaciones en los libros surgidos de las jornadas celebradas en Pamplona 1997 y Badajoz 2009; la tabla elaborada recoge 263 registros de diferentes personas que han participado en alguno de los eventos analizados. Lógicamente hay personas que iniciaron y ahora no están –en algún caso por propia desaparición física de la persona– o porque han centrado su campo de trabajo y/o investigación en áreas menos conexas con la Sociología del Medio Ambiente; al mismo tiempo se han ido produciendo muchas incorporaciones. Hay un «núcleo duro», en el sentido de estable, en torno a esas personas que hemos calificado como

«clásicos» en las universidades de Valencia, la Autónoma de Barcelona, la de Barcelona, la de Granada y la UNED. Hay que reforzar en otras universidades donde hay alguno de estos «clásicos»: Carlos III de Madrid, Complutense de Madrid, de Extremadura, de Alicante y Politécnica de Madrid (un caso *rara avis*, ya que no es habitual encontrar sociólogos en universidades politécnicas españolas).

Hay que apoyar, incluso con «espíritu de clan» el trabajo en aquellas otras universidades en las que la Sociología del Medio Ambiente intenta abrirse un hueco: facilitando contactos y participación en grupos de investigación interuniversitarios, favoreciendo intercambios de profesores, etc. Hay que crear equipos, intra e interuniversitarios, que puedan continuar la labor empezada y que se pueda llegar a conseguir una «masa crítica» suficiente como para que la Sociología del Medio Ambiente española, además de hacerse oír, pueda tener capacidad de incidir tanto en el conjunto de España como a nivel internacional. En la actualidad es modesta su capacidad para influir en la sociedad española, más allá de aportar análisis sobre los valores y las percepciones del medio ambiente y sobre las políticas ambientales y los movimientos ambientalistas.

Hay que mejorar la articulación de la Sociología del Medio Ambiente en España, con escasa institucionalización todavía como área propia de conocimiento, tanto en las universidades como en otros centros de investigación.

Hay que favorecer los cursos, seminarios, encuentros, jornadas, congresos etc. para los estudiosos e investigadores en Sociología del Medio Ambiente.

Hay que apostar por la formación interdisciplinar en este campo de trabajo de la Sociología favoreciendo la inclusión de profesionales de diferentes áreas de conocimiento en los grupos de investigación en Sociología del Medio Ambiente.

## BIBLIOGRAFÍA

- ALEDO TUR, A. y DOMÍNGUEZ GÓMEZ, J. A. (2001): *Sociología Ambiental*. Granada. GEU.
- ALVAREZ-URIA, F. y VARELA, J. (1992): «Colegios invisibles y relaciones de poder en el proceso de institucionalización de la sociología española». En J. Ibáñez (Dir./Coord.) *1. Sociología*. En la colección *Las Ciencias Sociales en España. Historia Inmediata, crítica y perspectivas*. Madrid, Universidad Complutense de Madrid / Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Madrid.
- BAIGORRI, A. (Editor) (2012): *Transiciones Ambientales y Participación. Estudios de Sociología Ambiental*. Salamanca. Amarú ediciones.
- BALLESTEROS, J. y PÉREZ ADÁN, J. (Eds.) (1997): *Sociedad y Medio Ambiente*. Madrid. Trotta.
- BARBIER, R. et al (Dir.). (2012): *Manuel de Sociologie de l'Environnement*. Quebec. Presses de l'université Laval.
- BORFF, L. (2000): *La dignidad de la Tierra. Ecología, mundialización, espiritualidad*. Madrid. Trotta.
- BUTTEL, F. H. (1978): «Environmental Sociology: A New Paradigm?», *The American Sociologist* 13 (4), pp 252-256.
- (2002): «Instituciones sociales y cambio medioambiental». En M. Redclift y G. Woodgate *Sociología del medio ambiente: una perspectiva internacional*. Madrid, McGrawHill, pp 25-44.
- CAMARERO, L. (Coord.) (2006): *Medio Ambiente y Sociedad. Elementos de explicación sociológica*. Madrid. Thomson-Paraninfo.
- CATTON, W. R. y DUNLAP, R. E. (1978a): «Environmental Sociology: A New Paradigm», *The American Sociologist* 13 (4), pp 41-49.
- (1978b): «Paradigms, Theories and the Primacy of the HEP-NEP Distinction», *The American Sociologist* 13 (4), pp 256-259.
- CIS (1996): *Ecología y Medio Ambiente*. Madrid. Centro de investigaciones Sociológicas. Estudio nº 2209.
- COSTA MORATA, P. (1976) *Nuclearizar España*. Madrid. Los Libros de la Frontera.
- (1978). *Energía el Fraude y el Debate*. Barcelona. Rieusset.
- (2008): «Del posible impacto climatológico de los desequilibrios electromagnéticos de origen antropogénico». *X Coloquio Internacional de Geocrítica*. (Barcelona, 26/30-05-08).
- DE ESTEBAN ALONSO, A. y ALVIRA MARTÍN, F. (Coords.) (1983): *Sociología y Medio Ambiente*. Madrid. CEOTMA/MOPU.

- DUNLAP, R. E. (2002): «Evolución de la sociología del medio ambiente: breve historia y valoración de la experiencia estadounidense». En M. Redclift y G. Woodgate *Sociología del medio ambiente: una perspectiva internacional*. Madrid, McGrawHill, pp 3-25.
- DUNLAP, R. E. y CATTON, W. R. (1994): «Toward an Ecological Sociology: The Development, Current Status and Probable Future of Environmental Sociology». En W. V. D'Antonio; M. Sakai y Y. Yonebayashi (Eds.) *Ecology, Society and The Quality of Social Life*. New Brunswick/Londres. Transaction Publishers.
- GARCÍA FERRANDO, M. (1981): «El debate público sobre el uso de la energía nuclear». *Revista Española de Investigaciones Sociológicas* n° 16, pp. 57-90.
- GARCIA, E. (2004): *Medio Ambiente y Sociedad. La civilización industrial y los límites del planeta*. Madrid. Alianza.
- GAVERIA, M. (1976): *Ecologismo y Ordenación del territorio*. Madrid. Edicusa.
- GINER, S. y TÁBARA, J.D. (1998): «Piedad cósmica y racionalidad ecológica». *Revista Internacional de Sociología* (RIS) n° 19-20 pp 41-67.
- GÓMEZ BENITO, C., NOYA, F.J. y PANIAGUA, A. (1999): *Actitudes y comportamientos hacia el medio ambiente en España*. Madrid. CIS.
- GONZÁLEZ BERNÁLDEZ, F. (1981): *Ecología y paisaje*. Madrid, Blume.
- GROSS, M. y HEINRICH, H. (2010): *Environmental Sociology. European Perspectives and Interdisciplinary Challenges*. Springer. Dordrecht Heidelberg London New York.
- GUALDA CABALLERO, E. y CRUZ BELTRÁN, F. (Comp.) (2000): *Huelva: Medio Ambiente y Sociedad*. Huelva. E6-Universidad de Huelva.
- INSTITUTO DE LA OPINIÓN PÚBLICA (1974): «Contaminación y medio ambiente». *Revista española de la opinión pública* n° 38 pp. 307-324.
- JIMENEZ BLANCO, J. (1993): «Ecología Humana: convergencia de los paradigmas sociológico y biológico». En E. Lamo de Espinosa y J.E. Rodríguez Ibáñez (Eds.). *Problemas de teoría social contemporánea*. Madrid. CIS pp. 47-86.
- JIMÉNEZ SÁNCHEZ, M. (2005): *El impacto político de los movimientos sociales. Un estudio de la protesta ambiental en España*. Madrid. CIS Monografías n° 214.
- LAMO DE ESPINOSA, E. y RODRÍGUEZ IBÁÑEZ, J. (Eds.) (1993): *Problemas actuales de la Teoría Sociológica*. Madrid. CIS.
- LEMKOW, L. (2002): *Sociología Ambiental Pensamiento socioambiental y ecología social del riesgo*. Barcelona. Icaria Editorial.
- LEMKOW, L. y BUTTEL, F. H. (1983): *Los movimientos ecologistas*. Madrid. Mezquita.
- MAESTRE ALFONSO, J. (1978): *Medio Ambiente y Sociedad*. Madrid. Ayuso.
- MARGALEF, R. (1982): *Ecología*. Barcelona. Omega.
- (1992): *Planeta Azul, Planeta Verde*. Barcelona. Prensa Científica.
- (1993, 2ª edición): *Teoría de los sistemas ecológicos*. Barcelona. Universidad Autónoma de Barcelona.
- MARQUÉS, J. V. (1978): *Ecología y lucha de clases*. Madrid. ZYX.
- MARTINEZ ALIER, J. (1995): *De la economía ecológica al ecologismo popular*, Barcelona/Montevidéo. Icaria/Nordan.
- PANIAGUA, A.; DEL RÍO, P; COLLADO, L. y CADENAS, A. (1998): «La investigación socioambiental en España. Proceso de institucionalización y estructuras de investigación». En *Revista Internacional de Sociología* (RIS) n° 19 y 20, pp 15-40.
- PANIAGUA, A. y TÁBARA, J.D. (2007): «Sociología Ambiental». En M. Pérez Yruela, (Comp.) *La Sociología en España*. Madrid. CIS pp 503-516.
- PARDO BUENDÍA, M. (1998): «Sociología y Medio Ambiente: Estado de la cuestión» En *Revista Internacional de Sociología* (RIS) n° 19 y 20, pp. 329-367.
- (Coord.) (1999): *Sociología y Medio Ambiente. Estado de la cuestión*. Pamplona: Fundación Fernando de los Ríos. Universidad Pública de Navarra.
- (2002): *La Evaluación de Impacto Ambiental y Social para el siglo XXI*. Madrid. Editorial Fundamentos.
- PARRA, F. (1993): «La ecología como antecedente de una ciencia aplicada a los recursos y el terri-

- torio», en J. M. Naredo et al (eds.): *Hacia una ciencia de los recursos naturales*, Madrid: Siglo XXI de España Editores.
- PEDREÑO CÁNOVAS, A., BAÑOS PÁEZ, P. y COSTANTINI, B. (2006): «Construcción social y dimensión pública de las problemáticas medioambientales. Una invitación a la sociología del desierto y del agua». En L. Camarero (Coord.) (2006): *Medio Ambiente y Sociedad. Elementos de explicación sociológica*. Madrid. Thomson-Paraninfo. pp 335-378.
- PÉREZ YRUELA, M. (Comp.) (2007): *La Sociología en España*. Madrid. CIS.
- ROJO, M. T. (1991): «La Sociología ante el Medio Ambiente». *Revista Española de Investigaciones Sociológicas* (REIS) n° 55, pp 91-110.
- SEMPERE, J. y RIECHMANN, J. (2004): *Sociología y Medio Ambiente*. Madrid. Síntesis.
- SANZ, C. y SÁNCHEZ ALHAMA, J. (1998): *Medio Ambiente y Sociedad*. Granada. Editorial Ecorama.
- SOSA, N. M. (2000): «Ética ecológica y movimientos sociales». En Jesús Ballesteros y José Pérez Adán (Eds.) *Sociedad y Medio Ambiente*. Madrid. Trotta, pp. 271-299.
- TÁBARA, J. D. (1995): *La percepció dels problemes del medi ambient*. Barcelona. Beta.
- (1998): «Algunos textos introductorios a la sociología ambiental anglosajona en los noventa». En *Revista Internacional de Sociología* (RIS) n° 19 y 20, pp 369-376.
- TAPIA, F. y TOHARIA, M. (1995): *Medio ambiente: ¿Alerta verde?*, Madrid, Acento Editorial.
- VV. AA. (1980): *Ecología, Ecologismo y Juventud. Una nueva perspectiva al servicio de la cultura*. Madrid. Ministerio de Cultura. Julio-septiembre 1983.
- WOODGATE, G. y REDCLIFT, M. (1998): «De una Sociología de la Naturaleza a una Sociología Ambiental. Más allá de la construcción social». En *Revista Internacional de Sociología* (RIS) n° 19 y 20, pp 15-40.
- (Coords.) (2002): *Sociología del Medio Ambiente. Una perspectiva Internacional*. Madrid. McGrill.