

Degradación medioambiental en España: Crónica Bibliográfica

M.^a Elena PÉREZ GORDO

En los últimos años, la conciencia y la preocupación por el medio ambiente ha aumentado en gran medida, mejorando el cuidado de nuestro entorno por parte de los propios ciudadanos; como consecuencia, se ha producido una creciente demanda de información sobre los fenómenos naturales, y como a estos les afectan las actividades humanas, el ya conocido efecto antrópico que se produce sobre el medio, con todo esto la bibliografía existente sobre el tema ha aumentado proporcionalmente. De este modo, cada día es mayor la difusión de esta información mediante los ámbitos institucionales, encargados de la obtención de información, del análisis de los daños producidos y de su evolución.

España en los últimos tiempos se ha situado, desde el punto de vista económico, en el octavo puesto entre los países de la OCDE, y junto a esto se ha producido un gran aumento en las presiones ejercidas sobre los recursos naturales y la propia contaminación, como es por ejemplo el caso del turismo, donde se observa un enorme aumento de presión sobre las zonas costeras Españolas.

Desde 1978, el Estado Central ha transferido gran parte de su poder de decisión a las diecisiete Comunidades Autónomas, creándose una especie de federalismo medioambiental. Se han adoptado una gran cantidad de programas, mediante las nuevas inversiones, algunas de las cuales su ejecución se encuentra en curso actualmente.

Al repartir las responsabilidades entre las diferentes Comunidades Autónomas y Ayuntamientos, y existir una descentralización de las actividades medioambientales, se pretende facilitar la aplicación de la política medioambiental y propiciar la adhesión de los ciudadanos.

Si analizamos esta situación no sólo en España, sino en Europa, vemos como es similar, de unos años a la actualidad, se aprecian también una serie importante de cambios en materia de Medio Ambiente, como pudo ser la aceleración que sufrió el proceso de aprobación del Reglamento sobre el Medio en la Comunidad Económica Europea, de entonces, para así poder crear una Agencia Europea del Medio Ambiente, o como es el caso de la proyección del Programa CORINE, MOPU (1980), como una de las actividades realizadas por dicha Agencia, llegándose de esta manera en 1989 a la liberalización de la información sobre este tema.

Existen en Europa también una serie de organismos internacionales especializados o afines a lo ambiental, como el PNUMA (Programa de las Naciones Unidas por el Medio Ambiente), el Sistema INFOTERRA, o la propia OCDE que es la encargada de realizar una serie de informes sobre el estado del Medio Ambiente en cada país.

El aumento en la demanda de datos y de la información medioambiental hace necesario reconocer la realidad con la que nos enfrentamos, y debemos armarnos de todos los instrumentos disponibles a nuestro alcance, para acceder a los datos y poder confeccionar un correcto informe de la Degradación del Medio Ambiente en España, que nos narren la verdadera situación de la degradación con la que nos encontramos, hoy en día son muchos los libros que tratan esta problemática ya integrada en nuestra sociedad.

La información que obtenemos puede ser de dos tipos, por un lado nos encontramos con la información Primaria, obtenida mediante sistemas automatizados de recogida, tratamiento y difusión de los datos mediante centros y redes que obtienen y difunden dicha información, y por otro lado nos encontramos con la información Elaborada que es la que analiza y sintetiza los datos y toda la información existente y posteriormente aparece publicada formando parte de toda la bibliografía del tema.

Un ejemplo sobre la degradación del Medio Ambiente y del estado en el que se encuentra es el del MOPU.(1989): *«El informe sobre el Medio Ambiente en España»*, el cual se divide en dos bloques de diferente información, el primero de los bloques analiza y describe el estado del Medio Ambiente y el segundo hace lo propio con la incidencia económica de las políticas medioambientales.

En el caso de España, algunas Comunidades Autónomas editan informes de este tipo para el ámbito de sus competencias, como lo son las siguientes publicaciones:

La Agencia de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía realizó un informe sobre la situación del Medio en Andalucía, Agencia de Medio Ambiente (1989), analizando la degradación a la que se encuentra sometida su Comunidad, y la situación de la propia sociedad que allí habita, estudiando junto a

todo esto los cambios y mejoras producidos por el SINAMBA, (Sistema de Información Ambiental en Andalucía), introduciendo también en el informe todos los datos estadísticos pertinentes.

Lo mismo ha ocurrido con la Xunta de Galicia, la cual realizó una Memoria de Actividades, realizada por la Agencia de Calidad Ambiental (1989), analizando la gestión de los residuos sólidos urbanos y de las aguas continentales, para el año 1988.

En el caso del País Vasco, fue la Viceconsejería de Medio Ambiente, la que promovió un estudio sociológico sobre el medio, la calidad de vida y la contaminación entre los años 1986-88, también realizó un estudio sobre un área concreta, el Bajo Nervión-Ibaizabal, y su contaminación atmosférica.

Con estas características tenemos un importantísimo número de publicaciones, destacando junto a las anteriores las del Área de Juventud de la Diputación Provincial de Málaga (1989).

También son importantes y diversas las estadísticas que podemos encontrar, como por ejemplo es el caso de la de la Dirección General de Medio Ambiente, y dentro del ámbito comunitario, nos encontramos con los datos recopilados y sistematizados por la OCDE, Organización de Cooperación y Desarrollo Económico (1989), con datos internacionales sobre la situación del Medio Ambiente, pero datos en este caso presentados sin interpretación, simplemente apuntando ciertas definiciones, de manera que estos datos puedan ser comparados, recogiendo datos sobre España relativos a los bosques y a otras materias como son:

Comunidades Europeas, Dirección General de Agricultura (1989), con un informe fitosanitario de los bosques de la Unión Europea, en el que aparece España, ya que ésta tiene una gran relevancia en el conjunto mediterráneo. Otro libro basado en los bosques de España es el presentado por Ortega, C (1989), y aún así encontramos otras aportaciones a este tema como son las de autores como: SOTELO NAVALPOTRO, J. A. (1989), el libro de Carmen, L. o el de Ceballos y Ortuño del mismo año.

Por tanto en los que a producción bibliográfica se refiere su origen es desde muy diferentes ámbitos, con un carácter multidisciplinar, pues se puede abordar desde disciplinas muy diferentes, como son la Geografía, el Derecho, la Educación, la Economía, entre otras algunos de los promotores y propulsores de estos análisis son:

- Los Órganos de la Administración Central: como son las obras publicadas por el Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo, desde la Dirección General de Medio Ambiente, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, el Ministerio de Industria y Energía y otros centros como el de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas, el Instituto

para la Diversificación y Ahorro de la Energía, el Instituto Nacional de Meteorología, la Secretaría General de Turismo, el Instituto Tecnológico y Geomínero o el Consejo de Seguridad Nuclear entre otros.

- Los Órganos de la Administración Autonómica, con las competencias directas sobre el Medio Ambiente.

- Los Órganos de la Administración Local.

- Las Universidades, y dentro de estas los Departamentos y las Cátedras especializadas en materias relacionadas con el Medio Ambiente.

- La Editoriales de carácter comercial, son muy diversas las que contribuyen a la difusión de temas ambientales con la edición de diversas publicaciones, entre estas editoriales nos encontramos con: Anaya, Altea, Debate-Círculo, Edit, Grijalbo, Learch, Mundi-Prensa, Marcombo-Boixareau, Oikos-Tau, Omega, Penthalon, pirámide, Popular, Progensa, Síntesis, dedicadas todas ellas a la educación ambiental, sin embargo Cívitas o el Boletín Oficial del Estado se dedican a la legislación, son todas basadas en temas relacionados con el medio, su estado y su degradación.

Debemos tener en cuenta la publicación *«El Catalogo de la librería Linneo»*, una publicación con carácter comercial, que tiene una función de recopilación bibliográfica, en la cual aparecen todos los artículos publicados sobre el Medio Ambiente.

Esto nos muestra que es un tema de mucha actualidad por lo que el número de publicaciones además de ser muy abundante como ya hemos mencionado anteriormente, va en aumento cada día, la información que presentan dichas publicaciones se muestra desde muy diferentes puntos de vista, diferentes enfoques por los que podemos diferenciar los siguientes grupos temáticos en los que podemos dividir la información, estos son:

Actividades económicas, Asentamientos, Ciencia y Tecnología, Derecho Ambiental, Gestión Ambiental, Impacto Ambiental, Medio Natural, Medio Social y la Política Ambiental.

En cada uno de estos campos, nos encontramos con una variedad enorme de sucesos que han ido poco a poco generando una degradación ambiental, dentro del bloque temático centrado en el Medio Natural, vemos como en la mayoría de las publicaciones resalta que ha sido enormemente degradado y que la degradación ha aumentado en gran medida en los últimos años, como es el caso de noticias basadas en la aparición de diferentes especies que aparecen muertas en las costas mediterráneas como es el caso de los delfines, que aparecen con importantes infecciones en los pulmones e hígado, y junto a estos muchas otras clases de peces, todos estos problemas en la mayoría de las ocasiones se conocen, porque son reivindicadas por los grupos ecologistas.

Lo mismo ocurre con los residuos tóxicos y peligrosos, y dentro de estos

un ejemplo muy claro son las Centrales Nucleares y las consecuencias que estas acarrearán, muchos y diversos son los autores que se han preocupado por el tema del Medio Natural y su situación algunos son, LECLERC, BUFFON y GEORGES-LOUIS (1997), con su libro basado en las épocas de la Naturaleza, o MANZINI, EZIO (1996), su libro tiene como tema base los artefactos, o los instrumentos que nos van a llevar a un medio ambiente artificial, así nos presenta él, el medio dentro de unos años, también podemos encontrar obras más específicas, basadas más concretamente en los problemas ambientales, en los desastres, los mayores accidentes acontecidos, como pueden ser los problemas de contaminación acústica, de actualidad hoy en día, como consecuencia de la polémica levantada, por la localización de los aeropuertos, el artículo de BENITO, ARTURO (1996), ya exponía este problema.

Los productos tóxicos y peligrosos en un apartado de la degradación del Medio Ambiente que no podemos olvidar, su transporte es algo muy a tener en cuenta, tanto el transporte por carretera, mediante camiones o por barco, y junto a este, el transporte mediante las instalaciones especializadas, como son los gasoductos, entre otras, muchos ha sido los autores que se han estudiado la repercusión de estos residuos sobre el medio que nos rodea como es el caso de POOLE PÉREZ-PARDO, M. (1989), y algunas de las publicaciones del Ministerio de Medio Ambiente de España, también sensibilizado en estos temas.

No debemos olvidar los problemas ocasionados por la contaminación desde sus muy diferentes puntos de partida, ya sea atmosférica, acuática, tanto continental, como subterránea, etc. ya que afectan al medio de igual manera, lo único que puede variar es la intensidad de la contaminación, o de los vertidos según el caso, este es un tema candente en los últimos meses, ya que no podemos olvidar el incidente ocurrido en el Parque Nacional de Doñana, provocado por el escape de vertidos producido en las Minas de Aznalcózar, con una enorme repercusión, tanto medioambiental, como social y todo lo que esto conlleva, este es un tema que ha llevado a muchos autores a escribir como son LOECHES, J. L. (1997), PERIS MORA, EDUARDO (1997), RODRÍGUEZ PORRAS, JAVIER (1989), SANS FONFRÍA, RAMÓN (1989), GARCÍA RODRÍGUEZ, J. (1985), RECREO JIMÉNEZ, F. (1997), diferente cada uno de ellos tratan la misma temática desde sus disciplinas y sus enfoques personales, lo que nos lleva a unos resultados totalmente diferentes.

Es fundamental el presente y el futuro dentro del Medio Ambiente de las Políticas, la gestión y el Derecho Ambiental, ya que con estos instrumentos podemos conseguir que el medio en un futuro se mantenga al menos como está, mediante las leyes, las prohibiciones, protecciones, que pueden por ejemplo restringir la entrada a ciertas zonas con un importante interés natural, así de esta forma las generaciones futuras podrán disfrutar de un entorno natural, dentro de estos instrumentos también debemos incluir la Educación, For-

mación e Información Ambiental, es fundamental que las nuevas generaciones se conciencien de la necesidad de proteger el medio que los rodea, por eso hay diferentes autores que se han preocupado en escribir libros destinados a este menester como son los libros o artículos de FABRONI, F. (1980), como vemos la preocupación viene ya de lejos, SOLER MATUTES, J. (1996), BENÍTEZ ARZUAGA, M. (1996), basado en la educación ambiental pero en el medio urbano, para ello nos propone una guía metodológica, el libro de ENKERLIN HOFELICH, ERNESTO (1997), en el que además de tratar la educación ambiental, lo hace desde el punto de vista del Desarrollo Sostenible Internacional, que pretende conseguir los que anteriormente hemos expuesto.

Por lo que la temática de la Educación Ambiental debe estar totalmente unida a las Políticas, la Gestión y el Derecho Ambiental, donde el número de publicaciones es enorme, dentro del Derecho Ambiental, cabe destacar las publicaciones de LASO MARTÍNEZ, J. L. (1997), sobre Urbanismo, Medio Ambiente y como en estos temas influye el nuevo Código Penal, o el libro de HUESCA BOADILLA, RICARDO (1997) un libro sobre los delitos ecológicos y el Reglamento de Procedimiento, o el de BLANCO LOZANO, CARLOS (1997), también sobre los delitos ecológicos, sobre las categorías de protección del medio hay varias publicaciones entre ellas nos encontramos las de AZCARATE y BANG (1997).

El control ambiental lo encontramos en el libro de BELAUSTEGUI, Y. (1997) sobre los impactos ambientales en los procesos industriales y su minimización.

Existen también un número relevante y cada vez más de publicaciones basadas en la Sociedad y en el Medio Ambiente, que ponen ambos temas en relación como es el libro de BALLESTEROS, JESÚS (1997), en el que diferentes autores exponen el tema desde su disciplina, tratando todos los aspectos que podemos imaginar, son también muchos los autores que relacionan el Medio Ambiente con la Actividad Económica, como son AGUILERA KLINK, FEDERICO (1996), o HERNÁNDEZ BERASALUCE, Luis (1997).

Un tema en el que aún queda mucho por andar y profundizar es el de la Tecnología Ambiental, tema en el que ya despuntan algunos autores como SEOÁNEZ CALVO, MARIANO (1996), basado en la ingeniería ambiental y que es lo que podemos sacar de ella para proteger y mantener el medio.

Es el Medio Ambiente muy prolífico en cuanto a bibliografía, ya que se puede abordar desde muy diferentes disciplinas, enfoques, ideologías, de forma que de un mismo tema podemos encontrar opiniones contrarias, totalmente diferentes, o ver el mismo tema desde el enfoque de un geógrafo, de un economista, un abogado, etc.

Lo que no debemos olvidar es la importancia que tiene que el Medio Ambiente esté en auge ya que de esta manera la población le prestará una mayor

atención al entorno que le rodea, en muchas ocasiones simplemente por curiosidad, y son estas publicaciones las que les acerca, de ahí su importancia ya que es una forma de concienciar a la población, y evitar que el Medio se encuentre cada vez más degradado.

BIBLIOGRAFÍA

- AGUILERA KLINK, F. (1996): *Economía y Medio Ambiente un estado de la cuestión*. Ed. Fundación Argentaria, Madrid, 30 pp.
- ALONSO ZALDÍVAR, C. (1996): *Variaciones sobre un mundo en cambio*, Ed. Alianza, Madrid, 572 pp.
- AZCÁRATE y BANG, T. (1997): *Las Categorías de protección de los espacios naturales: un análisis comparado en la legislación española*, Gobierno de Canarias, Viceconsejería de Medio Ambiente, 53 pp.
- AYUNTAMIENTO. ÁREA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURAS. MADRID (1997): «Plan de remodelación de plazas y entornos urbanos de Madrid», *Equipamientos y servicios*, n.º 71, marzo-abril, pp. 37-41, Municipales-Madrid: Publica. abril, pp. 37-41.
- BALLESTEROS, J. (1997): *Sociedad y Medio Ambiente*, Ed. Trotta, D. L., Madrid, 398 pp.
- BARRAGÁN MUÑOZ, J. M. (1997): *Medio Ambiente y Desarrollo en las áreas litorales: guía práctica para la planificación y gestión integradas*, Vilassar de Mar, Barcelona, Ed. Oihkos-Tau, 160 pp.
- BELAUSTEGUI, Y. (1997): «Minimización del impacto ambiental de los procesos industriales: tecnologías de electro membrana», *Residuos: Revista bimestral de medio ambiente*, Bilbao, n.º 37, julio-agosto, pp. 64-72.
- BENÍTEZ ARZUAGA, M. (1996): *Educación Ambiental en medio urbano: guía metodológica y de recursos*, Ed. Junta de Andalucía, Consejería de Educación y Ciencia, Málaga, 99 pp.
- BENITO, A. (1996): «Los efectos de la actividad de una línea aérea sobre el Medio Ambiente», *Residuos. Revista bimestral del Medio Ambiente*, n.º 29, marzo-abril, Bilbao, pp. 76-83.
- BLANCO LOZANO, C. (1997): *El Delito ecológico: manual operativo*, Ed. Montecorvo, Madrid, 156 pp.
- CARMEN, L.: *Investigando el bosque*. Ed. Teide. Col. Vivac.
- CEBALLOS, D. y ORDUÑO, F.: *Los Bosques españoles*. Incafo.
- DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EVALUACIÓN AMBIENTAL. MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE (1998): *PROGRAMA Life Medio Ambiente de la Unión Europea: Acciones financiadas en España*. Ministerio de Medio Ambiente, Centro de Publicaciones, 63 pp.
- ECHANIZ, I. M. (1998): *Las Obras Públicas en el paisaje. Guía para el análisis y evaluación del impacto ambiental en el paisaje*, Ed. IGME, Madrid.
- ENERIZ OLAECHEA, F. J. (1996): «Una aproximación a los nuevos delitos medioambientales», *Revista Jurídica de Navarra*, n.º 21, enero-junio, pp. 91-111.

- ENKERLIN HOEFLICH, E. (1997): *Ciencia Ambiental y Desarrollo Sostenible Internacional*, Thomson Editores, 666 pp.
- FABRONI, F. y otros (1980): *El primer abecedario: el ambiente*, Col. Educación Didáctica, Fontanella.
- GARCÍA RODRÍGUEZ, J. (1985): *Guía para la restauración del medio natural afectado por la explotación de las canteras*. Ed. IGME, Madrid.
- GARCÍA YELO, J. J. (1997): «Situación actual del transvase Tajo-Segura», *Revista de Obras Públicas*, n.º 3.365, mayo, Madrid, pp. 7-17.
- GOODLAND, R. (1997): *Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible: más allá del informe Brundtland*, Ed. Trotta, D. L., Madrid, 133 pp.
- HERNÁNDEZ BERASALUCE, L. (1997): *Economía y mercado del medio ambiente*, Ed. Mundi-Prensa, Madrid, 162 pp.
- HUESCA BOADILLA, R. (1997): *Las reclamaciones económico administrativas: comentarios al nuevo reglamento de procedimiento*, Ed. Aranzadi, Pamplona, 1011 pp.
- INSTITUTO TECNOLÓGICO y GEOMINERO DE ESPAÑA (1997): *Los peligros naturales de España en 1994*, Ministerio de Medio Ambiente, 63 pp.
- INSTITUTO TÉCNOLÓGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA (1998): *Guía visual para la evaluación y corrección de impactos ambientales*, Ed. IGME, Madrid.
- JIMÉNEZ HERRERO, L. (1996): *Desarrollo sostenible y economía ecológica: integración medio ambiente-desarrollo y economía ecológica*, Ed. Síntesis, Madrid, 365 pp.
- LASO MARTÍNEZ, J. L. (1997): *Urbanismo y medio ambiente en el nuevo Código Penal*, Ediciones Jurídicas y Sociales, Madrid, 283 pp.
- LAVILLA RUBIRA (1996): *Todo sobre el medio ambiente*, Ed. Arias, Barcelona, 659 pp.
- LECLERC BUFFON, G.-L. (1997): *Las épocas de la naturaleza*, Ed. Alianza, Madrid, 429 pp.
- LOECHES, J. L. (1997): «Impacto de los vertidos al Río Henares en el tramo Guadalajara-Azuqueca: metales pesados», *Tecnología del agua: captación tratamiento, distribución y depuración del agua y su impacto medioambiental*, Barcelona, Elsevier Prensa, n.º 167, agosto, pp. 23-27.
- LÓPEZ-GÁLVEZ, J. (1997): *La gestión del agua de riego*. Ed. Fundación Argentaria: Visor, Madrid, 406 pp.
- LÓPEZ GETA, J. A. (1997): «Situación actual y perspectivas futuras del aprovechamiento de las aguas subterráneas en el abastecimiento urbano», *Tecno Ambiente: Revista profesional de tecnología y equipamiento de ingeniería ambiental*, San Sebastián de los reyes: TIASA, n.º 74, julio-agosto, pp. 69-71.
- LÓPEZ-VIVIE PALENCIA, A. (1997): «El Marco Legal de la reutilización de las aguas residuales depuradas: tan sólo un marco», *Tecnología del agua: captación, tratamiento, distribución y depuración del agua y su impacto medioambiental*, Barcelona: Elsevier Prensa, n.º 163, abril, pp. 51-52.
- MANZINI, E. (1996): *Artefactos: hacia una nueva ecología del ambiente artificial*. Ed. Celeste, Madrid, 206 pp.
- MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE. ESPAÑA (1996): *Seguimiento de la contaminación producida por el accidente del buque Aegean Sea*, Ed. Ministerio del Medio Ambiente, Centro de Publicaciones, Madrid, 185 pp.

- MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE. ESPAÑA (1997): *Haciendo camino hacia el desarrollo sostenible en España*. Ministerio de Medio Ambiente. Centro de Publicaciones. 63 pp.
- OJERÓN PAJARES, J. A. (1997): «Gestión pública de los servicios del agua en España», *Tecno Ambiente: Revista profesional de tecnología y equipamiento de ingeniería ambiental*. San Sebastián de los Reyes: TIASA, n.º 74, julio-agosto, pp. 65-68.
- OMIL PRIETO, F (1997): «Evolución del Impacto Ambiental de las minicentrales hidroeléctricas en Galicia. Estudio del proyecto y del medio», *RETEMA: Revista Técnica de Medio Ambiente*, Madrid, n.º 57, marzo-abril, pp. 67-75.
- ORTEGA, C. (Coord.) (1989): *El libro de los bosques españoles*. Madrid. Adena/WWF.
- PÉREZ DÍAZ, V. (1996): *Política y economía del agua en España: criterios, alternativas y proceso de aprendizaje*, Madrid, Círculo de empresarios, 158 pp.
- PERIS MORA, E. (1997): *Contaminación y uso del litoral de las costas de España*, Ed. Universidad politécnica de Valencia, Departamento de ingeniería de la construcción, Valencia.
- POOLE PÉREZ-PARDO, M. (1989): *Protección del Medio Ambiente en los proyectos de gasoductos*, Barcelona, SEDIGAS.
- PORTA VISA, F. (1997): «Repercusión en el sector del agua de las nuevas directivas comunitarias», *Tecno Ambiente: Revista profesional de tecnología y equipamiento de ingeniería ambiental*, San Sebastián de los Reyes: TIASA, n.º 74, julio-agosto, pp. 61-64.
- RECREO JIMÉNEZ, F. (1997): *Consideración del cambio medioambiental en la evaluación de la seguridad: escenarios climáticos a largo plazo en la Península Ibérica*, Publicación Técnica ENRESA, 110 pp.
- RIVAS, D. M. (1997): *Sustentabilidad: desarrollo económico, medio ambiente y biodiversidad*, Ed. Parteluz, Madrid.
- RODRÍGUEZ PORRAS, J. (1989): *Problemas de contaminación ambiental: causas y rasgos distintivos en Madrid capital*, Madrid, Ayuntamiento.
- SANS FONFRÍA, R. (1989): *Ingeniería ambiental: contaminación y tratamientos*, Barcelona, Marcombo Boixareu Editores, 145 pp.
- SEOÁNEZ CALVO, M. (1996): *Ingeniería del medio ambiente aplicada al medio natural continental: la contaminación del medio natural continental: aire, aguas, suelos, vegetación y fauna. Tecnologías de identificación, lucha y corrección*, Ed. Mundi-Prensa: Análisis y trabajos prospectivos, Madrid, 701 pp.
- SOLER MANUEL, M. A. (1997): *Manual del Gestión del Medio Ambiente*, Ed. Ariel, Barcelona, 475 pp.
- SOLER MATUTES, J. (1996): *El ABC del Medio Ambiente*, Salón Internacional de la Ecología y las técnicas medioambientales, Ed. Asociación Española de Ecología y Medio Ambiente, Barcelona.
- SOTELO NOVALPOTRO, J. A. (1989): «Bases para una cartografía regional de la degradación del medio ambiente en España (1980/1990)» en *Estudios Territoriales*, n.º 31, septiembre-diciembre, pp. 153-183.
- (1989): «El Bosque: Educación y Medio Ambiente» en AA.VV: *El libro rojo de los bosques españoles*. pp. 355-372. Madrid. Adena/WWF.

SUÁREZ, J. L. (1997): *El Nuevo Plan General de Ordenación Urbana de Madrid: oportunidades para los operadores urbanos*. Ed. IESE: Caja de Madrid, Ayuntamiento de Madrid, 454 pp.

TAU (1996): *Indicadores ambientales para un propuesta para España*, Ed. Ministerio de Medio Ambiente, Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, Centro de Publicaciones, Madrid, 146 pp.