



# Bibliografía

## LEARNING FROM LAS VEGAS

Algo curioso está sucediendo en el panorama del pensamiento urbanístico y arquitectónico americano y que, en alguna forma, podría ser identificado como un cierto revisionismo.

Norteamérica significa mucho en el mundo occidental, es algo así como si lo que está sucediendo ahora allí nos pudiera suceder a nosotros en un futuro más o menos lejano, y esta situación hace que miremos a sus enormes ciudades, "campus" universitarios, autopistas, etcétera, con una mezcla de horror, sorpresa y participación que no concedemos a ninguna otra nación del mundo.

Los "desastres urbanos de América" han sido tema obligado para una serie de autores, historiadores y críticos, que son perfectamente conscientes de los graves problemas sociales y políticos con que se enfrentan los U. S. A., limitándose, como es el caso de Vincent Scully (1), a señalar la impotencia de cualquier esfuerzo creativo por parte de arquitectos y urbanistas, desde el momento en que han de vender su alma a "cierto tipo de

políticos, abogados, administrativos, etc., con el corazón de piedra" (2).

Por otra parte, parece existir un acuerdo general en que no hay evidencia alguna de que el pensamiento "científico" de la nueva generación de urbanistas vaya a ser más útil de lo que lo fue la filosofía racionalista del C. I. A. M., que sirvió de base a los trabajos de "Renovación Urbana" en Norteamérica con unos resultados desastrosos.

Frente a estos ataques y al rechazo de la sociedad americana en conjunto, así como de sus realizaciones y consecuencias en el plano urbano, Denise Scott-Brown y Robert Venturi constituyen la casi única representación de la polémica americana que responde "desde casa" y conociendo mucho mejor que sus contrincantes europeos sus propios males.

La novedad del enfoque de los Venturi reside, esencialmente, en su inversión sistemática de los valores tradicionales tanto como base para sus juicios de valor en el análisis urbano como a la hora de proponer una línea de acción como profesionales.

Las Vegas posee, para los Venturi, un potencial de análisis en cuanto a su morfología urbana, comparable al que han tenido las ciudades medievales europeas o las de la antigüedad clásica para anteriores generaciones de arquitectos y urbanistas.

En su documentación exhaustiva de la ciudad, el "strip" es el elemento clave de esta nueva tipología y en el que la escala del peatón es reemplazada por la del automóvil, del mismo modo que las iglesias y palacios medievales son reemplazados por los casinos y los puestos de hamburguesas o, mejor aún, por sus anuncios luminosos al borde de la autopista.

En "Learning from Las Vegas", Venturi utiliza una antigua técnica, común a Pugin y Wölfflin en arquitectura, que consiste en presentar parejas de ejemplos opuestos en función de los propios valores del autor.

Los ejemplos "buenos" corresponden a todo aquello que, en el panorama urbano, aparece como "convencional", "popular", "ordinario", "barato", etc., mientras que los ejemplos "malos" corresponden a lo que es de alguna manera "original", "abstracto", "heroico", "extraordinario", etc.

El planteamiento teórico que Venturi presentaba en su primera obra "Complexity and Contradiction in Architecture" (3) parece ser bastante más consistente de lo que lo son sus planteamientos en cuanto a una actuación sobre la ciudad de la forma que es presentada en esta su segunda obra.

En el primer caso, los nuevos valores de lo "feo", "ordinario", "banal", etc., son propuestos simplemente como principios y según

(1) Scully, Vincent: "American Architecture Urbanism". Thames and Hudson. London.

(2) Ibid.

(3) Venturi, Robert: "Complejidad y Contradicción en Arquitectura". Gustavo Gili. Barcelona, 1972.

ellos son juzgadas tanto las obras históricas como los propios proyectos de Venturi.

En principio, la presentación del dualismo "urban prawnmegaestructure" (4) no difiere esencialmente del de "Guild House - Crawford Manor"; pero donde aparece la diferencia es a la hora de justificar su elección personal en cuanto a la superioridad de las primeras sobre las segundas.

Por primera vez Venturi utiliza una palabra tan "de urbanista" como es la de "proceso". Para él, la imagen resultante de una extensión urbana fragmentaria (urban sprawl) es el resultado del proceso de crecimiento natural, mientras que la megaestructura sólo lo distorsiona y lo destruye.

Lo que, al final, queda sin justificar es el por qué de esa prioridad del "proceso".

Por otra parte, los autores plantean su propia visión de su papel profesional dentro de la problemática específica americana. Para ellos, el papel del arquitecto o del diseñador urbano no es nunca el de resolver los problemas sociales a través de su propio diseño, "la sociedad no puede gastar su dinero en diseño urbano", sino que es mucho más humilde participando en ellos de forma fragmentaria y esporádica.

Pero, eso sí, al mismo tiempo reclaman el compromiso y la participación en los problemas sociales urbanos aunque no tengan siempre solución a nivel de plano de ordenación.

Finalmente queda en el aire la importante cuestión de la relevancia de los estudios analíticos en el plano urbano y de sus implicaciones a la hora de la síntesis.

Para Denise Scott-Brow (5) el análisis proporciona evidentemente

una serie de trucos perceptivos, pero el nivel más fructífero es el de una asimilación inconsciente que sólo puede ser evaluada en lo que uno hace después.

Parece como si los Venturi se limitasen a proponer simplemente un cambio estilístico momentáneo y se hubiesen olvidado darnos alguna justificación teórica para el cambio que proponen.

Sin embargo, cuando uno lo examina más atentamente se encuentra con que sus distorsiones e inversiones de los valores tradicionales, así como su reevaluación de la investigación sobre los aspectos de la "forma" son una constante provocación a las actitudes más conservadoras planteando nuevas preguntas y obligando a planteamientos críticos.

Después de esto quedan las inconsistencias o incoherencia de sus planteamientos, pero tal vez, como decía Charles Jencks, es que el problema es simplemente dualístico y si se quiere aportar algo en este campo hay que comenzar con una mente dividida en dos niveles: uno para la sociología y la teoría política, y el otro para el estilo y el significado porque uno solo de los niveles no puede hacer nada sin el otro.

MAITE MUÑOZ

## ORIGENES Y DESARROLLO DE LA CIUDAD MODERNA

Dentro de las historias del Urbanismo, aunque todavía menos frecuentes que las de Arquitectura, las diferencias en la percepción así como las disparidades en el juicio

constituyen más la regla que la excepción. Por esta razón, resultaría de gran interés una historia de las historias del Urbanismo simplemente como la historia de ciertos acontecimientos y objetos vistos a través de otros objetos que constituyen el marco de referencia del propio autor. Porque la historia lejos de ser "lo que realmente ocurrió" es más bien, como señala Oscar Wilde, "vuelta a escribir por el historiador".

Este es el caso de Carlo Aymonino presentando un ensayo sobre los orígenes de la ciudad moderna, con un espíritu explícitamente polémico y específicamente encaminado a refutar las "demasiado rápidas identificaciones entre política y urbanística (pero ¿qué política y qué urbanística?) que L. Benévolo (1) sostenía y sigue sosteniendo con una coherencia muy reconfortante para todos aquéllos a quienes asusta o crea dificultad el método dialéctico".

El grupo del Instituto de Urbanismo de Venecia, al que pertenece Aymonino, representa un renovado interés por los problemas de la ciudad a nivel teórico así como en la indagación de los orígenes tanto de la Urbanística como de las ideas que dieron lugar a ella, todo ello dentro de una dialéctica marxista.

Toda la producción del grupo arranca de una individualización de las contradicciones internas de la propia situación italiana, de un "realismo mezquino y "abstracción genérica" dentro de las praxis urbanísticas, y se dirige a romper ciertos esquemas interpretativos de la realidad que parecen adquiridos para siempre (y no sólo en Italia) abriendo una serie de nuevos problemas.

A la concepción de la formación de la ciudad industrial como un proceso lineal que se inicia en sentido único (traslado de la población del campo a la ciudad), Aymonino opone su interpretación de la misma como un proceso que encierra fenómenos contradictorios

(4) El término "urban-sprawl" se refiere a un crecimiento de la ciudad por extensión, por simple adición de nuevas partes.

(5) Scott-Brown, Denise: "Reply to Frampton", en Casabella, núms. 259 y 260 (1971).

(1) «Orígenes de la Urbanística Moderna». Ediciones Tekne. Buenos Aires.



tanto en lo que se refiere a la desintegración rural como en cuanto a las razones técnicas y políticas de estas transformaciones.

Del mismo modo, Aymonino niega la forma urbana como resultado automático de los cambios socio-políticos, reclamando para la Urbanística el papel de disciplina específica que ha de traspasar los umbrales de las meras relaciones de producción para aportar una auténtica contribución a la transformación del presente.

Todo el ensayo se estructura a través de la presentación de una serie de tendencias, propuestas y conceptos como absolutamente superiores y son examinados exhaustivamente en términos de una cierta moralidad.

Estos se refieren tanto a conceptos de "autosuficiencia" y "repetición" de los objetos urbanos (en las propuestas de Fourier y de Owen), como a la significación del sistema viario urbano (como instrumento funcional de un crecimiento posterior de la ciudad, o como instrumento funcional con connotaciones de ciertas relaciones extraurbanas), a la diferenciación tipológica o de posición (zonificación), a los "recorridos", o las relaciones campo-ciudad y centro-periferia.

Dentro de la dialéctica marxista que representa, Aymonino incluye contra-propuestas y tiende a romper su propia posición consciente y el equilibrio y continuidad histórica presentado por anteriores historiadores así como a incluir omisiones de los mismos que aquí tienen un gran valor.

Así muestra su interés por las propuestas "laboratorio" (Ton y Garnier) o "experimento" (Viena) en las que identifica una coincidencia entre política y urbanística en virtud de su autonomía, y su desinterés por aquellas otras que proponen la acción política directa como la única salvación para el quehacer individual.

Por otra parte, se trata de desmitificar la ideología que considera el "entramado de equipamiento urbanos" como el esqueleto morfológico

de la ciudad actual, sometiéndolo a una discusión teórica al mismo nivel que la realizada con las hipótesis mantenidas en las "ciudades-jardín" o en las propuestas para una "urbanización total".

Por último, sus propias contradicciones aparecen cuando se enfrenta con el problema de la neutralidad ética de las proposiciones teóricas cuando la práctica nunca puede ser neutra; concretamente al tratar la figura de Hausmann y su Plan de París. Si, como afirma Aymonino, a efectos de su historia no le interesa si Hausmann fue o no un reaccionario, sino que le interesa juzgar su nueva ordenación de París con relación a lo que "debía representar", "se podía representar" y "cómo fue representado", uno se pregunta si no está volviendo él mismo a la posición que previamente rechazaba de una relación directa y automática, casi identificación, entre acontecimientos en curso y morfología de la ciudad.

Desde el momento en que el problema es el de la conformación de un escenario urbano, cuya relación con los acontecimientos en curso (la acción) es siempre variada, sutil e indirecta, estos "debía" o "se podía" se convierten más bien en la intención propia del urbanista, más o menos consciente y explícita.

Igual que sucede en el caso de la historia, nadie puede negar la posibilidad de muy distintas actitudes respecto a los mismos acontecimientos o incluso instituciones, cuando se trata de proyectar su envoltura física; se puede ser con ellos desde partícipe ilusionado hasta cínico y el juicio sobre ellas solo puede ser emitido desde una determinada moralidad.

Aymonino ofrece en "Orígenes y desarrollo de la ciudad moderna" el interés de un enfoque histórico-crítico del urbanismo que sobrepasa el de un mero ensayo documental sobre los orígenes de la ciudad actual, para ofrecer un planteamiento de su propia posición cultural e ideológica que en su caso es aún más sugestiva por el

hecho de su participación en propuestas y obras de arquitectura y urbanismo (2).

También Aymonino contribuye con éxito a conformar la panorámica lo que es hoy la ideología urbanística pero, a la vez, tiene un valor intrínseco y final en sí mismo que trasciende, en cuanto teoría de valor, las oscilaciones de ideologías y estilos.

El volumen publicado en España se completa con los textos de E. Howard: "Las ciudades-jardín del mañana", T. Garnier: "Una ciudad industrial", Hübner: "Proyectos", y Miljutin: "Sosgorod".

MAITE MUÑOZ

## CONFLICTUALIDAD URBANA

Recientemente ha aparecido un libro que trata de abordar el tema de la ciudad de una forma decididamente dialéctica, es decir, conflictiva. Esto quiere decir que el proceso urbano va a resultar del encuentro violento de los elementos que forman el sistema social. El libro en cuestión lleva un título significativo, "Conflictualidad urbana".

Giuliano della Pergola, que así se llama su autor, se plantea, pues, el tema de la ciudad como algo que no puede escapar de la dialéctica de los procesos sociales que alberga. La ciudad no puede permanecer ajena a esos procesos. La ciudad constituye algo que va a ser modelado por dichos procesos. Pero la ciudad, al mismo tiempo o, mejor, su estructura de poder (formalizada

(2) "La città di Padova", de C. Aymonino y otros. Officina Edizioni. Roma, 1974. "Centro Direzionale", de C. Aymonino y otros. De Donato Editore "Leonardo da Vinci" Bari, 1967.

en la clase dominante) va a tratar de disimular dicha "conflictualidad", dando la sensación de que todo se desarrolla "evolutivamente", sin enfrentamientos de clases. Para detentar tal posición, la clase dominante se viste de un lenguaje "funcional", apareciendo, así, la "teoría funcionalista" como una teoría de la clase que detenta el poder.

¿Qué es el "funcionalismo"? Ante todo, es la "ideología de la clase dominante". El "funcionalismo" constituye lo que se llama una teoría "sistemática", lo que quiere decir que intenta explicar la realidad social en su totalidad. Pasa de un conocimiento parcial a una "teoría general". En el fondo, esta posición que adopta el "funcionalismo" es una exigencia de toda ciencia social. El marxismo también constituye una "teoría sistemática", en cuanto se convierte en ciencia explicativa de los procesos sociales. Sin embargo, hay algo fundamental que va a diferenciar el pensamiento de Marx, del pensamiento "funcionalista". Para los "funcionalistas" (concretamente para Durkheim), la división del trabajo es justificada en nombre de una solidaridad humana: Los papeles individuales sólo tienen sentido por su relación a los demás. Estas relaciones se entienden "jerarquizadas", para lo cual, la división del trabajo deviene esencial como base del orden social. El ideal de la fraternidad crece en la medida en que progresa la división del trabajo.

Así se expresan los "teóricos funcionalistas". ¿Qué diferencia aparta a esta teoría "sistemática" del pensamiento de Marx, también "sistemático"? Para Marx, la división del trabajo no constituye un elemento de cohesión social, sino que es fuente de diferenciación social, es decir, de un estado de injusticia.

¿Cómo ve la "teoría funcionalista" a la sociedad? Distingue, en ella, tres niveles relacionados jerárquicamente (orgánicamente): El nivel de los individuos y grupos, el

nivel de las instituciones y el nivel del sistema social.

¿Cómo funciona una sociedad organizada de esta manera?: El individuo tiene que entrar en contacto con las "instituciones" para expresar sus necesidades, y las "instituciones" sociales tienen que expresarlas, a su vez, al sistema social. El individuo, por tanto, no puede expresar cualquiera de sus necesidades individualmente (o en grupos organizados), SI NO PASAN DICHAS NECESIDADES A TRAVÉS DE LAS INSTITUCIONES QUE ARTICULAN EL SISTEMA SOCIAL.

¿Qué son estas instituciones? Las "instituciones" constituyen las unidades de organización aptas para alcanzar algún fin. Es a través de ellas como deben proponerse los fines sociales. Tales "instituciones", deben mantener unos criterios de selección de aquellos elementos que van a componerlas.

¿Qué necesidades tienen estas instituciones? Básicamente tres: Automantenerse, ampliarse y transmitirse. Estas tres características van a garantizar la vida de las "instituciones", van a dar vida al sistema social que alimentan.

Para la teoría "funcionalista", estas instituciones, mediadoras entre los individuos y el sistema social, devienen como órganos fundamentales. ¿No tiene también la ciudad ese carácter de mediadora que hemos atribuido a las instituciones?

Vemos, por tanto, cómo la clase dominante va a servirse del "funcionalismo", como teoría portadora de su estructura de poder. Pero para llevar adelante esta teoría, la clase dominante necesita dos requisitos fundamentales: La legalidad (un horizonte normativo), y un aparato represivo (el ejército, la policía).

La legalidad les va a justificar el poder (formalización de su poder económico), mientras éste se ejercite "lealmente" (lealmente a la causa capitalista, ¡claro!). El aparato represivo va a ser necesario para poner en orden a elementos que

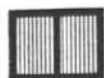
"dispersen la integridad" del sistema.

En todo sistema social se plantea el problema de su "solución de continuidad", de sus cambios previsibles, en una palabra, de su horizonte futuro. ¿Qué dicen los "funcionalistas" a propósito de esta cuestión? ¿Qué significa "cambio social", para los funcionalistas? El "cambio social", para los funcionalistas, significa pasar de un nivel de integración a otro más amplio. El "funcionalismo" sólo se plantea el cambio de una parte con respecto al todo, pero nunca el cambio del todo por el todo, nunca la revolución. Acepta el cambio pero con ciertas condiciones.

Otra de las características que distingue al funcionalismo, es su pretendido apoliticismo. Para la teoría "funcionalista", son los políticos los que deben estudiar la mejor manera para que las necesidades colectivas puedan converger en ciertas direcciones. El "funcionalismo" tiene su política, ¡qué duda cabe!, o más bien tiene sus políticos. La política del "funcionalismo" consiste en que hace política "contra los demás": "Vosotros debéis de hacer política, decía Antonio Machado, para que otros no la hagan contra vosotros". La política del funcionalismo tiende a confundirse con el mantenimiento del *Status Quo*.

Podemos definir, por tanto, la teoría "funcionalista", diciendo que constituye un pensamiento aconflictual, interpretando la existencia de clases como disturbios pasajeros, así como la mutación de la sociedad no en términos dialécticos, sino por evolución a estadios sucesivos.

El "funcionalismo" constituye, hoy día, el pensamiento que modela nuestras ciudades. Se pretende que las ciudades sean funcionales, es decir, divididas por funciones, es decir, divididas en zonas especializadas correspondiéndose con el *status* de cada clase. Aparecen, así, las ciudades divididas en barrios, correspondiendo cada uno de ellos a un determinado tipo de pobla-



ción. La "ghettización" es absoluta en la ciudad capitalista.

La división de la ciudad en barrios constituye una operación superestructural, básicamente autoritaria y culturalmente reaccionaria. La división de una ciudad en zonas es, además, la demostración más palpable de la división de esa misma ciudad, de esa sociedad, en clases diferentes. Cada clase ocupa en el espacio, el lugar que corresponde a su poder económico. Mas aún, una vez establecida la clase inferior, la clase dominada, en su territorio correspondiente, se ve en la imposibilidad de acceder a zonas urbanas superiores, dadas las características de accesibilidad que éstas les imponen. Las zonas ocupadas por la clase dominante imponen unas condiciones a sus posibles usuarios. Son barreras económicas más difíciles de salvar que las propiamente físicas. El "ghetto" se ha formado, respondiendo a una necesidad del sistema productivo capitalista. Sólo queda "pedir" ese "derecho a la ciudad" que tiene aquél que la alimenta y no es albergado por ella. "Derecho a la ciudad" que no consiste en pedirlo, sino en "exigirlo". Exigencia que detenta la clase dominada, y que sólo se hará efectiva cuando se imponga como clase a la clase dominante.

Zonas especializadas, barrios separados, barreras económicas, todos estos factores constituyen manifestaciones antiurbanas, que Giuliano della Pergola, llama "formas de anti-urbanismo". Las formas antiurbanas más corrientes en nuestras ciudades, pueden concretarse en:

a) Subdivisión en barrios. Selección de la población según su profesión y renta. Formación de "ghettos". Debilita y divide la violencia de las gentes. La dimensión del barrio es la más fácil de manipular, aunque no la más importante, que sigue siendo la ciudad.

b) Reconstruir una trama de relaciones "primarias", dentro de un contexto formado por relaciones "secundarias" (Funcionales). Son las acciones por parte de actividades

católicas que se llevan en los barrios y que, inmersas en un contexto de relaciones funcionales, devienen como manifestaciones antiurbanas.

c) La "fuga de la metrópoli". Apta sólo para la élite. No se conocen casos de ciudades-jardín para obreros.

d) Construcción de barriadas vinculadas a la industria. Son las colonias para obreros que rodean a las zonas industriales. Colmenas de fuerzas de trabajo aptas para el funcionamiento del capitalismo.

e) Organización de los fines de semana. Más que una forma antiurbana, constituye un efecto antiurbano. Ciudades que viven sólo del turismo. Masas humanas ajenas a los procesos políticos. Estas formas de antiurbanismo han sido señaladas por Giuliano della Pergola como manifestaciones de la actual forma del "vivir" urbano. Ellas dan idea de lo que es la ciudad capitalista: El reino de la explotación humana.

Efectivamente, la explotación de la clase trabajadora, de la clase dominada, no acaba en las fábricas, en las industrias, no acaba en aquellos lugares donde el obrero deja más de lo que recibe. La explotación continúa fuera de este contexto: Un lugar para vivir, un alquiler, una casa que comprar, un tráfico que soportar, un ambiente que vivir, un consumo socialmente necesario. Todos estos elementos y muchos más forman el conjunto de la explotación que sufre la clase obrera. La ciudad constituye el marco necesario de esta explotación.

La ciudad, por tanto, se presenta como la última forma más perfeccionada de explotación humana. Constituye una forma superestructural necesaria para el mantenimiento del sistema capitalista. Es, por tanto, el lugar donde se desarrollan y donde se crean las plusvalías que exige el capitalismo.

¿Qué análisis merece este territorio? Territorio del cual se ha posesionado el capitalismo buscando esas plusvalías que aseguren su sistema. La sociología urbana, lejos

de adoptar una posición crítica ante los problemas urbanos, se ha limitado exclusivamente a "describirlos". No ha presentado relaciones estructurales que vincularan a la ciudad con el sistema social en el que se inserta. La sociología urbana ha constituido una "ideología de lo urbano". Sus formulaciones no han constituido una teoría, no explican los puntos en torno al porqué la sociedad es de esta manera y no de otra. Ha catalogado lo que ya existe, permaneciendo ajena a la sociología política.

¿Qué camino nos queda ante lo urbano?: Analizar la condición urbana, analizando la estructura de poder vinculada al suelo y al territorio, así como a la organización productiva. Pensar que el territorio no existe como tal, neutro, separado de la estructura de poder que ha organizado conjuntamente con todo el territorio, incluso las restantes formas humanas de vida colectiva.

Sólo me queda dejar constancia de la claridad con que Giuliano della Pergola ha expuesto la problemática urbana. "Conflictualidad urbana", constituye un libro que debe ser leído detenidamente. En él se descubren muchos elementos que son primordiales para no permanecer ajenos, apolíticos ante el problema de la ciudad.

ALFONSO ALVAREZ MORA

# BIBLIOGRAFIA Y DOCUMENTACION SOBRE MEDIO AMBIENTE

Por Enrique Orduña Rebollo

2.<sup>a</sup> Parte

## III. Documentación elaborada en el Servicio de Documentación del IEAL (Continuación):

- c) Generalidades sobre Contaminación.
- d) Contaminación del Agua.

- e) Contaminación del Aire.
- f) Lucha contra el ruido.
- g) Protección de la Naturaleza.

## Epílogo.

### c) Generalidades sobre contaminación

- ALVAREZ SALA MORIS, José Luis: Patología del habitante de la gran ciudad. Madrid. Arquitectura, 1973, núm. 177, páginas 19-29.
- ALLAN, Leslie: Pollution in the pulp and paper industry, por... Eileen Kohl Kaufman y otros. Cambridge. Massachusetts. The MIT Press, 1972, 503 págs.
- AMERICAN CHEMICAL SOCIETY: Cleaning our environment: the chemical basis for action. Washington D. C. American Chemical Society, 1969, 249 págs.
- ANTOINE, Serges: La sauvegarde de du milieu naturel et urbain; la lutte contre les nuisances, por... y André Duret. París. La Documentation Française, 1971, 81 págs.
- APARICIO, Isidro: Actualidad y proyección del Primer Simposio. "El agua en la industria". Barcelona. AGUA, núm. 75, 1972, págs. 21-27.
- BALUJA MARCOS, Gonzalo: La contaminación del medio ecológico nacional por plaguicidas dorados y productos relacionados resistentes a la degradación ambiental, por... y José María Franco Soler. Madrid. Las Ciencias, núm. 4, 1973, págs. 292-298.
- BARREKETTE, Euval, S.: Pollution, Engineering and Scientific solutions, por... y otros. New York, etc. Plennon Press, 1973, 785 págs.
- BOHLEN, B.: Probleme der Luftreinhaltung in der Schweiz. Zurich. Plan, núm. 4, 1972, págs. 154-158.
- CLARENCE DAVIES J. III. The politics of pollution. Indianapolis. Pegasus, 1970, 231 págs.
- CURRY-LINDAHL, Kai: Conservation for survival. London. Victor Gollancz Ltd., 1972, 335 págs.
- EPSTEIN, Samuel S.: The mutagenicity of pesticides. Concepts and evaluation, por... y Marvin S. Legator. Cambridge. The MIT Press, 1971, 220 págs.
- FINSTEIN, Melvin S.: Pollution microbiology. New York. Marcel Dekker, Inc. 1972, 162 págs.
- GABINETE DE ESTUDIOS SANTIGA: La peste del siglo XX: la contaminación. Barcelona. Ed. Ariel, 1973, 127 págs.
- GOLDMAN, Marshall I.: Ecology and economics. Controlling pollution in the 70s. New Jersey. Prentice-Hall Inc., 1972, 234 págs.
- GRIFFITH, Edward J.: Environmental phosphorus handbook, por... (Ed.). New York. John Wiley & Sons, 1973, 718 páginas.
- HEPPEL, Peter: Pollution prevention. London. The Institute of petroleum, 1968, 228 págs.
- DOELLE, Leslie L.: Environmental acoustics. New York. McGraw-Hill Book Co., 1972, 246 págs.

- BARREKETTE, E. S.: Pollution, engineering and scientific solutions. New York. Plenum Press, 1973, 784 págs.
- BAYÓN ALVAREZ, Mariano: El deterioro del medio ambiente. Madrid. Arquitectura, núm. 156, 1971, págs. 14-17.
- JACKSON, Olive: Conservation and pollution. London. B. T. Bastsford Ltd., 1971, 96 págs.
- SCHROEDER, Henry A.: Pollution, profits & progress. Brattleboro. The Stephen Greene Press, 1971, 133 págs.
- SUNDSTROM, Thorsten: Environmental policies of the city of Stockholm. The Hague. C. L. G., núm. 2, 1972, págs. 26-32.
- VAN TASSEL, Alfred: Our environment. The outlook for 1980, por... Jay Parker y otros. Lexington. Massachusetts. Lexington Books, 1973, 589 págs.
- GOLDMAN, Marshall I.: The spoils of progress. Environmental pollution in the Soviet Union. Cambridge. The MIT Press, 1972, 372 págs.
- FORTUIT, Jean-Claude: Les communes et les pollutions. París. E. L., núm. 46, 1972, págs. 25-26.
- CASTRO, Jaime de: El subdesarrollo, primera causa de contaminación. París. El Correo, núm. 1, 1973, págs. 20-23.
- KETCHUM, Bostwick T.: The water's edge. Cambridge, Massachusetts. The MIT Press, 1972, 392 págs.
- LEGRAIN, Dominique: Le droit au paysage. París. 2000 RAT, 1973, núm. 70, 18 págs.
- COX, Peter R.: Population and pollution, por... y John Peel. London. Academic Press, 1972, 163 págs.
- CABRERA GARRIDO, José María: La influencia de los contaminantes en el Patrimonio Artístico Nacional. Madrid. ECO IND, núm. 107, págs. 51-59.
- VALIRON, F.: La lutte contre la pollution dans le bassin "Seine-Normandie". Zurich. I. F. E. G., núm. 19, 1972, págs. 8-12.
- OWEN, Wilfred: The accessible city. Washington. The Brookings Institution, 1972, 150 págs.
- ALFONSO ALEGRE, Alberto: Medidas correctoras de la contaminación en Vizcaya. Madrid. ECO. IND., núm. 109, 1973, páginas 29-39.
- HERFINDAHL, Orris C.: Quality of the environment, por... Allen V. Kneese. Washington D. C., Resources for the future, Inc., 1965, 96 págs.
- HODGES, Laurent: Environmental pollution. New York, Rinehart and Winston, Inc., 1973, 370 págs.
- JARRETT, Henry: Environmental quality in a growing economy. Washington. Johns Hopkins Press, 1968, 2.<sup>a</sup> ed., 173 páginas.
- KNEESE, Allen V.: Managing the environment, por... Sidney E. Rolfe y otros. New York. Praeger publishers, 1971, 356 páginas.
- KOEMAN, J. H.: Toxicological implications of pesticides in

surface waters. Zurich, I. F. E. G., núm. 18, 1972, páginas 40-45.

LABORDA, Eugenio: Problemática de la contaminación por plaguicidas. Madrid. Las Ciencias, núm. 4, 1973, págs. 284-291.

LEE, Norman: Planning and pollution. London. J. R. T. P. I., núm. 4, 1972, págs. 153-158.

MASFERRER SOLDUGA, Antonio: Polución y Desarrollo. Barcelona. AGUA, núm. 73, 1972, págs. 17-19.

MELLANBY, Kenneth: The biology of pollution. London. Edward Arnold, 1972, 59 págs.

NATIONAL: National survey of air pollution, 1961-1971. Vol. I. London. Her Majesty's Stationary Office, 1972, 194 págs.

POLLUTION: Pollution the challenge to industry. London. Env. Bl. Man., núm. 4, 1973, 209 págs.

RAPPORT DU GROUPE SUR LA RECHERCHE DE LA GESTION DANS LE DOMAINE DE L'AIR: Problèmes concernant la gestion dans le domaine de l'air et études techniques y afférentes. Paris. OCEDE, 1972, 208 págs.

VAN HAAREN, F. W. J.: How hard pollutants interfere with water treatment and water supply. Zurich. IFEG., núm. 19, 1972, págs. 31-36.

WHITE-STEVENS, Robert: Pesticides in the environment. Vol. I. Parte 1.<sup>a</sup> New York. Marcel Dekker, Inc., 1971, 270 págs.

YAPP, W. B.: Production, pollution, protection. London. Wykeham Publications Ltd., 1972, 183 págs.

DUCSİK, Dennis W.: Power, pollution and public policy. Cambridge. The MITE Press, 1971, 322 págs.

O'M. BOCKRIS, John: Electrochemistry of cleaner environments. New York. Plenum Press, 1972, 296 págs.

BACKGROUND: Background to Germany's pollution problems. London. Env. Pol. Man., núm. 8, 1972, págs. 303-309.

SZEKELY, Julián: The steel industry and the environment, por... y otros. New York. Marcel Dekker, Inc., 1973, 291 páginas.

MATTHEWS, William H.: Man's impact on terrestrial and oceanic ecosystems, por... Frederick E. Smith y otros. Cambridge. Massachusetts. The MIT Press, 1971, 540 págs.

MCBOYLE, Geoffrey: Climate in review, por... M. I. Budyki y otros. Boston. Houghton Mifflin Company, 1973, 314 páginas.

POLLUTION: Pollution control within de Common Market. London. Env. Pol. Man., núm. 5, 1972, págs. 164-168.

MEADOWS, Dennis L.: Toward global equilibrium: collected papers, por... Donella H. Meadows y otros. Cambridge. Massachusetts. Wright-Allen press, Inc., 1973, 358 págs.

ENSEÑAT DE VILLALONGA, Alfonso: El desarrollo industrial y su entorno. Madrid. ECO. IND., núm. 104, 1972, páginas 7-32.

HARTMANN, H. F.: Nature in the balance, por... N. Norman y otros. London. Heinemann educational books, 1972, 96 páginas.

SCOTT, David L.: Pollution in the electric power industry. Its control and costs. Lexington (Massachusetts), etc. Lexington Books, 1973, 104 págs.

SEPETTE, Maurice: L'industrie comme partenaire dans les problèmes d'environnement. Paris. ADMINISTRACION, núm. 73 1973, págs. 49-57.

MASS, F. M.: Pays-Bas: industrie et espaces verts. Paris. AME. NAT., núm. 18, 1972-1973, págs. 17-23.

ASHBY, Eric: Pollution: Nuisance or nemesis. A report on the control of pollution. London. Her Majesty's stationery office, 1972, 87 págs.

FOLZ, Jean-Martin: La lutte contre la pollution au Japon. Paris. Ed. La Documentation Française, 1972.

FLAÑANT, Maurice: Environnement et investissements: le problème des nuisances". Barcelona. RICS., núm. 17, 1971, págs. 257-276.

HENKIN, Harmon: The environment, the establishment and the law, por... Martin Merta y James Staples. Boston. Houghton Mifflin Company, 1971, 223 págs.

LITTLE, John B.: La radiación ionizante y la humanidad. Londres. S. P., 1969, págs. 66-71.

SIMON, Gérard: L'environnement. Paris. E. L., núm. 37, julio 1970, págs. 19-21.

VERNIER, Jacques: La bataille de l'environnement. Paris. Editions Robert, 1971, 317 págs.

#### d) Contaminación del agua

ALVAREZ RICO, Manuel: La lucha contra la contaminación de las aguas. Problemas jurídicos y administrativos. Madrid. REV. L., núm. 177, 1973, págs. 99-111.

ALBINET, M.: La protección de las aguas subterráneas, por... y J. P. Sauty. Madrid. C. y P., núms. 8-9, 1973, págs. 41-48.

APARICIO, Isidro: El Simposio de Zurich de la Federación Europea para la protección de aguas. Barcelona. AGUA, número 75, 1972, págs. 28-38.

BARNES, R. S. K.: The Estuarine Environment, por... y J. Green. London. Applied science publishers, Ltd., 1972, 133 págs.

BERTRAND, A. R. V.: Prévention et lutte contre la pollution au cours des opérations de forage et de production en mer, por... y otros. Paris. Technip, 90 págs.

BOLITHO, V.: Environmental Inter-Relationship in Water Pollution. Control. Kent. W. P. C., núm. 2, 1973, páginas 129-139.

CIACCIO, Leonard L.: Water and water pollution handbook. Edited..., New York. Marcel Dekker, Inc., 1973, 1945 págs.

CARLIN, Alan P.: Environmental problems: their causes, cures and evolution, por... y George E. Kocher. Santa Mónica. Rand corporation, 1971, 107 págs.

COLAS, Reme: La pollution des eaux. Paris. Presses Universitaires de France, 1973, 126 págs.

CONTAMINACIÓN: La contaminación de las aguas de origen industrial. Madrid. ECO. IND., núm. 106, 1972, páginas 3-6.

CONTRERAS POZA, Luis: Protección de agua y cauces públicos. La solución química en los cursos bajos de los ríos y en los estuarios. Madrid. C. y P., núm. 3, 1973, págs. 22-30.

CUSTODIO, Emilio: Contaminación de aguas subterráneas. Barcelona. AGUA, núm. 76, 1973, págs. 48-56.

CUSTODIO, Emilio: Contaminación de aguas subterráneas. Barcelona. AGUA, núm. 75, págs. 44-48.

DEPARTMENT OF THE ENVIRONMENT: Analysis of raw, potable and waste water. London. Her Majesty's Stationery Office, 1972, 304 págs.

DICHTL, SUBIAS, Luis: Contaminación de aguas subterráneas. Madrid. ECO. IND., núm. 106, 1972, págs. 59-67.

DORRER, J.: Pollution d'une Rivière. Paris. A. N. I. I. I., número 25, 1972, 20 págs.

DUBOIS, Alain: Esquema regional de lucha contra la contaminación. Madrid. C. y P., núms. 8-9, 1973, págs. 37-40.

DUGAN, Patrick R.: Biochemical ecology of water pollution. New York. Plenum press, 1972, 159 págs.

DYER, Keith R.: Estuaries: a physical introduction. London. John Wiley & Sons, 1973, 140 págs.

ECKENFELDER, W. Wesley: L'eau dans l'industrie, Trad. Pierre Clavier. Paris. Entreprise moderne d'edition. Technique et Documentation, 1972, 332 págs.

ECKENFELDER, W. W.: Water pollution control, por... y D. L. Ford Austin. The Pemberton Press, 1970, 269 págs.

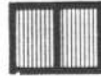
ESTES, J. E.: Remote Sensing techniques for the study of marine oil pollution, por... y otros. Stuttgart. Geoforum, número 9, 1972, págs. 60-91.

ESTIENNE, Jacques: La pollution des eaux. Paris. Equip. Log. Trans., núms. 74-75, 1973, págs. 88-95.

FAMULARO, Joseph J.: Handbook of modern personnel administration, por... y otros. New York. McGraw Hill Co, 1972.

- GARAMCHER, J.: La pollution des cotes et les rejets en mer. Grenoble. Hou. Blanc, núm. 8, 1971, págs. 779-783.
- GÓMEZ DE PABLOS, Manuel: La protección de las aguas públicas. Barcelona. AGUA, núm. 75, 1972, págs. 11-20.
- GORANSSON, B.: Industrial waste water, por... y otros. London. Butterworths, 1972, 393 págs.
- GUARDIOLA PUJALS, Joaquín: La contaminación del río Llobregat. Madrid. ECO. IND., núm. 106, págs. 47-58.
- JONES, H. R.: Environmental control in the organic and petrochemical industries. Park Ridge. New Jersey, 1971, 257 páginas.
- KOZIOROWSKI, B.: Industrial waste disposal, por... y J. Kucharski. New York. Pergamon press, 1972, 369 págs.
- LEFORT, D.: Modèles mathématiques de pollution de rivière. Grenoble. HouBlanc, núm. 8, 1971, págs. 699-704.
- LANG, J.: Some thoughts on water pollution control, by... y otros. London. Wat. Bl. Con., núm. 5, 1973, págs. 618-625.
- HYNES, H. B. A.: The ecology of running waters. Liverpool. University of Liverpool Press, 1972, 556 págs.
- LINATY BOSCH, José A.: Los problemas de la contaminación. Barcelona. AGUA, núm. 70, enero 1972, págs. 3-6.
- LÓPEZ DE LETONA, José María: La contaminación de las aguas y la industria española. Barcelona. AGUA, núm. 75, 1972, págs. 5-10.
- MANCY, Khalil H.: Instrumental analysis for water pollution control. Ann Arbor Science Publishers, 1971, 331 págs.
- MARÍN, Luis Diego: La contaminación de las aguas. Madrid. I. C. E., núm. 466, 1972, págs. 63-68.
- MARTÍNEZ DE BASCARAN, Gamaliel: Estudio del índice de polución en el río Jarama. Madrid. B. I. M. O. P., noviembre 1971, núm. 167, págs. 5-10.
- MENDIA, Luigi: La polución costera en la cuenca mediterránea. Barcelona. AGUA, núm. 75, 1972, págs. 39-43.
- MILWAY, C. P.: Eutrophication in large lakes and impoundments. Uppsala symposium. May 1968. París. OCDE, 1970, 560 págs.
- MONTEIL, René: Die Bedrohung der Gewässer durch die Schiffahrt. Zurich. Plan, núm. 5, 1971, págs. 212-213.
- OCDE: Groupe d'experts sur la biodegradabilité des detergent, synthétiques. Pollution par les détergents. París. OCDE, 1971, 61 págs.
- ORGANISATION DE COOPERATION ET DE DEVELOPPMENT ECONOMIQUES: Pollution para les détergents. París. Publications l'OCDE, 1972, 61 págs.
- PORRAS MARTÍN, Jorge: Vulnerabilidad a la contaminación de los mantos acuíferos subterráneos. Madrid. ECO. IND., número 106, 1972, págs. 41-46.
- POTTER, Jeffrey: Disaster by oil. Oil spills: why they happen, what the do, how we can end them. New York. The MacMillan Co. 1973, 301 págs.
- RONDIERE, Pierre: La mort de l'eau. Inglaterra. Ed. Flammarion, 1971, 128 págs.
- ROS VICENT, Joaquín: Vertidos de desechos al mar. Comentarios al Convenio de Oslo. Madrid. ECO. IND., núm. 106, 1972, págs. 21-29.
- SHUVAL, H. I.: Developments in water quality research, por... y otros. Michigan. Ann Arbor Science Publishers Inc., 1972, 312 págs.
- SHIELL, J. W.: Rives pollution prevention in Scotland: part. present and future. London. Wat. Poll. Con., núm. 1973, págs. 261-272.
- VOGEL, H. E.: Schutz der oberflächengewässer und des grundwassergegen die verschmutzung durch erdol und erdolprodukte. Zurich. I. F. E. G., núm. 18, 1972, págs. 3-8.
- WESTON, Roy F.: La charge des eaux par les polluants réfractaires. Zurich. I. F. E. G., núm. 19, 1972, págs. 13-21.
- ZILLIOX, L.: Etude sur modèles physiques du mécanisme de la pollution des eaux souterraines para liquide miscibles (saumures) et non miscibles (hydrocarbures). P. Mintxer. Grenoble. Hou. Blanc, núm. 8, 1971, págs. 723-730.
- VALIRON, François: L'eau en region parisienne. París. B. I. R. P., número 6, 1972, págs. 9-13.
- GÓMEZ DE PABLOS, Manuel: La protección de las aguas públicas. Madrid. B. I. M. O. P., núm. 179, 1972, págs. 5-10.
- GÓMEZ DE PABLOS, Manuel: La protección de las aguas públicas. Madrid. R. O. P., núm. 3.092, 1972, págs. 905-916.
- ROCA ROCA, Eduardo: La contaminación de las aguas públicas, sus problemas y régimen jurídico administrativo. Valencia. R. G. D., núm. 336, 1972, págs. 826-832.
- ROCA ROCA, Eduardo: La contaminación de las aguas públicas (sus problemas y régimen jurídico administrativo). Valencia. R. G. D., núms. 337/338, 1972, págs. 938-959.
- DURAND, Jacques: Les problèmes de l'eau en Artois-Picardie. Projet de Liure Blanc. París. Travaux et Recherches de Prospective. 1970 núm. 16, 77 págs.
- BRITTIN, Wesley E.: Air and waterpollution, por... and Ronald West and Robert Williams. London. Adam Hilger, 1972, 613 págs.
- LLEO, Jaime: Costes sociales de la calidad de las aguas, superficiales. Madrid. AGUA, núm. 183, 1973, págs. 13-20.
- OGLESBY, Ray T.: River ecology and man, por... Clarence A. Carlson y Mes A. McCann. New York. Academic press. 1972, 463 págs.
- OGLESBY, Ray T.: River ecology and man por... y otros. New York. Academic press, 1972, 465 págs.
- CONTAMINACIÓN: Generalidades sobre la contaminación de las aguas de origen industrial. Madrid. ECO. IND., núm. 105, 1972, págs. 21-25.
- CONTAMINACIÓN: La industria y la problemática del agua. Madrid. ECO. IND., núm. 105, 1972, págs. 3-4.
- LÓPEZ DE LETONA, José María: La tecnología del agua. Madrid. ECO. IND., núm. 105, 1972, págs. 5-9.
- KRENKEL, Peter A.: Biological aspects of thermal pollution, por... y Frank L. Parker. Vanderbilt. University Press, 1969, 407 págs.
- CHARDON, Jean-Marie: Les problèmes de la lutte contra la pollution des eaux en France. Madrid. Est. Tur., núm. 36, 1972, págs. 393-403.
- DELEGATION FRANCAISE: Mesures prises en France pour lutter contre le pollution des eaux de mer. Madrid. Est. Tur., número 36, 1972, págs. 359-365.
- GROOT, H. de: Water pollution control in the Area Served by The Water Board of the Rhine District. Maidstone. W. P. C., núm. 2, 1972, págs. 133-134.
- VOLKER, A.: Amenagement de la protection des eaux sur une grande echelle et á long terme aux Pays-Bas. Zurich. I. F. E. G., núm. 17, 1970, págs. 5-10.
- DEPARTMENT OF THE ENVIRONMENT: Report of a river pollution survey of England and Wales. 1970, London. Her Majesty's Stationary Office, 1971, vol. I, con mapas.
- DEPARTMENT OF THE ENVIRONMENT: Report of a river pollution survey of England and Wales, 1970, London. Her Majesty's Stationary Office, 1972, 231 págs., vols. 2.
- BERNIER, J.: Modele de simulation de la pollution en rivière. Grenoble. Hou Blanc., núm. 8, 1972, págs. 711-716.
- BJORK, S.: Exemples de régénération de lacs en Suède. Grenoble. Hou. Blanc., núm. 8, 1971, págs. 751-757.
- PORT: Port of Tokyo - Its History and how it is being developed. Tokyo. T. M. N., núm. 4, May-Jun. 1971, págs. 8-11.
- LÓPEZ BRAVO, Gregorio: Palabras pronunciadas en la inauguración del Congreso. Madrid. Est. Tur., núm. 36, 1972, págs. 7-8.
- BATEAU: Le "bateau depollues", solution aux problèmes de pollution massive par les hydrocarbures. Madrid. Bulletin d'information technique. Embajada de Francia en España, número 4, 1969, págs. 12-18.
- CATALÁN LAFUENTE, José Gabriel: La contaminación de las aguas superficiales de España. R. S. H. P., núm. 11-12, Nov-diciembre 1969. Madrid, págs. 749-771.
- CIACCIO, Leonard L.: Water and water pollution, por... y otros. New York, Marcel Kekker Inc. 1971, 2 vols.



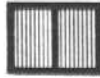


- COLLOQUE SUR LES ASPECTS SOCIAUX DE LA POLLUTION DES EAUX DOUCES, 1966, Bruxelles: Aspects sociaux de la pollution des eaux douces. Colloque des 11 et 12 mai 1966. Bruxelles, Institut de Sociologie. Université Libre de Bruxelles, 1968, 144 págs.
- FLOATIN: Floating laboratory for water pollution research. New York, A. C., núm. 12, diciembre 1969, págs. 31.
- HOOD, Donald W.: Impingement of man on the oceans. New York. Wiley Interscience, 1971, 738 págs.
- LEYGUE, M. N.: Lutte contre la pollution des eaux. Recherches actuelles. París Ed. Eyrolles, 1970, 182 págs.
- LLADO FERNÁNDEZ URRUTIA, José: Aspectos de la contaminación industrial. Madrid. R. S. H. P., núms. 9-10, septiembre-octubre 1969, págs. 663-713.
- MARTÍNEZ DE BASCARÁN, Gamaliel: Estudio de un "Índice de polución" para calificar la calidad del agua. Madrid. B. Inf. M. O. P., núm. 163, julio 1971, págs. 13-16.
- MEYER, Rudolf: Trinkwasserverseuchung mit Wasserenthärtungsanlagen. Zürich. Plan, núm. 2, 1971, págs. 56-58.
- NATIONAL: A national programme for clean water. London. C. C. G., núm. 2, febrero 1972, págs. 51-52.
- PALANCAR PENELLA, Mariano: La polución de las aguas públicas. Madrid. R. O. P., núm. 3.074, junio 1971, páginas 409-411.
- PAZ MOROTO, José: El simposio sobre polución de las aguas en Alicante, por... R. O. P. Madrid, 1969, núm. 3.048, páginas 357-264.
- PLANES: Planes para evitar la contaminación de la Laguna del Condado. Puerto Rico. B. G. E., núm. 197, mayo 1969, página 2.
- PROGRAMME: Le programme 1970 de lutte contre la pollution des eaux. París. D. C. Febrero 1970, págs. 62-63.
- PROTECTION: La protection de la nature. Un combat collectif qu'il nous est interdit de perdre. París. R. C., núm. 1, enero 1971, págs. 9-11.
- REINER, B. F.: Principal issues with regard to water pollution by oil and oil products. Atenas. EKISTICS, núm. 173, abril 1970, págs. 262-263.
- SYKES, G.: Microbial aspects of pollution, por... y F. A. Skinner. London. Academic Press, 1971, 289 págs.
- UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES. Institut de Sociologie. Colloque des 11 et 12 mai 1966: Aspects sociaux de la pollution des eaux douces. Bruxelles, 1968, 144 págs.
- WATER: Water pollution as a world problem. London. Europa Publications, 1971, IX, 240 págs.
- WINCHESTER, John W.: Water pollution in Lake Michigan by trace elements from aerosol fallout por... y Gordon D. Nifong. Palo Alto. W. A. S. P., núm. 1, noviembre 1971, páginas 50-54.
- ZEHNDER, E.: Gewässerschutz als Standortfaktor. Zürich, Plan, número 2, 1971, págs. 53-56.
- JANKINS, S. H.: Advances in water pollution research. Oxford. Pergamon Press, 1971, 2 vols.
- SCHOKKING, F. M. A.: Water pollution control in Netherlands. Maidstons. W. P. C., núm. 2, 1972, págs. 131-132.
- HUBBARD, Fred H.: Arrangements for Water Pollution Control in Scotland. Bruselas. RICA, núm. 4, octubre-diciembre 1968 págs. 324-340.
- ARCOCHA, Angel María: Perspectivas en el sector industrial dedicado a la eliminación de la contaminación del agua, por... y otros. Madrid. ICE, núm. 466, 1972, págs. 59-78.
- GONZÁLEZ PAZ, José: La contaminación de las aguas del mar. Madrid. R. O. P., núm. 3.080, diciembre 1971, páginas 947-954.
- DESPAX, Michel: La pollution des eaux et ses problèmes juridiques. París. Librairies Techniques, 1968, 219 págs.
- DUTCH: The dutch approach to pollution and its control. London. Env. Pol. Man, núm. 6, págs. 226-237.
- SCHELTINGA, H. M. J.: The surface waters pollutions act in the Netherlands. London. Env. Pol. Man, núm. 6, págs. 223-225.
- DEFENSE: La defense de l'homme contre les pollutions. Paris. Ed. A. Pedone, 1970, 324 p.
- CATALÁN LAFUENTE, José G.: Polución química y bacteriológica y autodepuración del río Manzanares a su paso por Madrid. Barcelona. AGUA, julio-agosto 1971, págs. 19-44.
- BECK, John D.: Curious-yellow. New York, A. C., núm. 3, marzo 1970, págs. 73-76.
- GRAVA, Sigurd: Urban planning aspects of water pollution control. New York, 1969, Columbia University press, XI, 223 págs.
- PARRAIN, Raymond: L'industrialisation et les problèmes de pollution. París URBANISME, núm. 122, marzo 1971, páginas 26-28.
- FUTURO: Futuro de la atmósfera, los ríos y los lagos, el campo y las ciudades. Londres. S. P., abril 1971, págs. 22-41.
- LUND, Herbert F.: Industrial pollution control handbook. New York. McGraw-Hill Book Co., 1971.
- SINGER, S. Fred: Global effects of environmental pollution. Dorddracht. D. Reidel Publishing Co., 1970, 218 págs.
- TERNISIEN, Jean A.: Les pollutions et leurs effets. París. Presses Universitaires de France 1968, 188 págs.
- LAFAY, Bernard: Que nos villes redeviennent habitables. París. E. L., núm. 39, octubre-noviembre 1970, págs. 8-9.
- POLLUTION: Pollution report. London. M. R., núm. 496, abril 1971, págs. 111-112.
- TAYLOR, Frank J.: Pollution: the effluence of affluence, por... y otros. Toronto. Methuen, 1971, VIII, 215 págs.
- NATIONAL: National Government's White Paper on environmental disruption issued. Tokyo. T. M. N., núm. 6, julio 1970, págs. 3.
- WATER: Water contamination. Tokio, T. M. N., núm. 8, noviembre-diciembre 1969, págs. 9-10.
- FRENCH: The french approach to pollution control. London. Env. Pol. Man, núm. 3, junio 1973, págs. 145-148.
- RONDIERE, Pierre: La muerte del agua. Barcelona. Editorial Noguer, S. A., 1972, 128 págs.
- JENKINS, S. H.: Phosphorus in fresh water and the maine environment, and K. J. Ives. Oxford. Pergamonpress, 1973, 349 págs.
- WADDINGTON, J. I.: Pollution control in estuaries and inshore waters, por... and D. W. MacKay. Haidstone. W. P. C., número 4, 1973, págs. 441-456.
- BELLAN, Gerard: La pollution des mers, por... y Jean-Marie. Pèrès. París. Presses Universitaires de France, 1974, 124 páginas.
- LAFFARGE, Charles: L'air, l'eau et nous. París. Edi. du Jour, 1973, 111 págs.
- CRONSHAW, H.: Water pollution prevention in south Wales. Land. Wat. Pool. Con., núm. 1, 1974, págs. 41-50.
- VAILLANT, J. R.: Protection de la qualité des eaux et maîtrise de la Pollution. Contrôle de déversement d'eaux pollués. Pref. Jean Fourastie. París. Ed. Eyrolles, 1973, 403 págs.
- DEININGER, Rolf A.: Models environmental pollution control. Ann Arbor. Michigan (EE.UU.), 1973, 448-449 págs.
- BENNET, Tiny: The pollution guide, por... y Wade Rowland. Toronto. Clarke. Irwin & Co. Ltd., 1972, 139 págs.

### e) Contaminación del aire

- ATKISSON, Arthur: Air quality standards, por... y Richard S. Gaines. Columbus. Charles E. Merrill publishing Co., 1970, 220 págs.
- BARYNIN, J. A. M.: Outdoor experiments on smell, por... y M. J. G. Wilson. Oxford At. En., núm. 3, marzo 1972, págs. 197-208.
- BARRIL DOSSET, Rafael: La calidad como anticontaminante. Madrid. MUNICIPALIA, 1973, núm. 234.
- BLACK, J. F.: You can forecast CO concentrations. New York, A. C., junio 1972, págs. 71-76.

- BRISAC RODRÍGUEZ, Alfredo: Presente y futuro de la contaminación atmosférica producida por vehículos. Madrid. ECO. IND., núm. 107, págs. 33-38.
- COMMONER, Barry: L'encerclement; problèmes de survie en milieu terrestre. París. Edi. Du Seuil, 1972, 300 págs.
- CONTAMINACIÓN: Contaminación atmosférica. Madrid. ECO. IND., núm. 107, 1972, p. 3-4.
- CRESPI GONZÁLEZ, María Alicia: Sistemas de prevención de contaminación atmosférica en edificios nucleares. Madrid. ECO. IND., núm. 107, 1972, págs. 61-72.
- DOMINGO SOLANS, Eugenio: A la búsqueda del nivel óptimo de contaminación: comentarios a la Ley de Protección del Ambiente Atmosférico. Madrid. Hac. Publ. Esp. núm. 21, 1973, págs. 89-127.
- DOWNING, Paul B.: Air pollution and the social sciences. Formulating and implementing control programs. New York. Praeger Publishers, 1971, 270 págs.
- FERNÁNDEZ CASTRO, Joaquín: Métodos de análisis de contaminantes atmosféricos. Madrid. Ayuntamiento de Madrid, 1972, 159 págs.
- GEORGE, Pierre: Pollution de l'air. París. B. I. R. P., núm. 6, 1972, págs. 22-23.
- HESKETH, Howard E.: Understanding and controlling air pollution. Ann Arbor Michigan. Ann Arbor Science publishers, 1972, 411 págs.
- HOLLAND, W. W.: Air pollution and respiratory disease. Westport. Technomic publishing Co., 1972, 165 págs.
- JAGN, Edgar: Necesidad de una acción comunitaria en el campo de la contaminación atmosférica. Madrid. ECO. IND., número 108, 1972, págs. 79-100.
- KROMM, D. E.: An international comparison of response to air pollution, por... y otros. Jour. Env. Man., núm. 4, 1973, páginas 363-377.
- LEDBETTER, Joe O.: Air pollution. Part A: Analysis. New York. Marcel Dekker Inc., 1972, 424 págs.
- LEITHE, W.: The analysis of air pollutants. Ann Arbor. Ann Arbor Science Publishers, 1971, 304 págs.
- MACKINTOSH, Douglas B.: The Economics of Airborne Emissions. The Case for an Air Rights Market. New York, etc. Praeger Publishers, 1973, 126 págs.
- MAMANTOV, Gleb: Determination of air quality, por... y W. D. Shults y otros. New York. Plenum press, 1972, 197 páginas.
- MARTÍN ZORRAQUINO, Juan V.: La contaminación del aire. (Ponencia presentada a la Semana del Urbanismo del Instituto de Ciencias Sociales de la Universidad de Deusto.) Bilbao. Public. Universidad de Deusto-Mensajero. 1972, páginas 115-166.
- MEETHAM, A. R.: Atmospheric pollution. Its origins and prevention. Oxford. Pergamon student editions, 1964, 301 páginas.
- MÜLLER Th.: Luftverunreinigung un Städtebau, por... A. Gilgen. Zürich. Plan, núm. 3, 1972, págs. 114-118.
- MUNDO DEL AMBIENTE, El: Contaminación del aire. Stambord. S. P., 1972, sin número, págs. 17-21.
- FARBER, Winfried: Luftreinhaltung und benutzungszwang für Fernheizungen. Stuttgart. D. O. V., núm. 6, marzo 1971, páginas 181-186.
- CHAPOUX, Edouard: La contaminación y los motores, por... y su grupo de trabajo. Madrid. TEMPPOL. SOC., 1972, número 10, págs. 15-32.
- DEROUANE, Alain: Comparaison des concentrations en fumées à l'extérieur et à l'intérieur des lieux d'habitation. Oxford. At. En., núm. 3, marzo 1972, págs. 209-220.
- OCDE: Méthodes de mesure de la pollution atmosphérique. París. Publicaciones de la OCDE, 1964, 99 págs.
- MIDDLETON, David: A mathematical approach to analysis of environmental pollution generated by mixes of transportation modes: the case of electrical interference. Santa Mónica. The Raud Corporation. Mayo 1971, 60 págs.
- OCDE: La gestión dans le domaine, de l'air et études techniques y afférentes. París. Publicaciones de la OCDE., 1972, 207 págs.
- PATTERSON, D. J.: Emissions from combustion engines and their control, por... y N. A. Henein. Ann Arbor. Ann Arbor Science Publishers Inc., 1972, 355 págs.
- PILATE, Claude: Centralización de medidas para la lucha contra la polución atmosférica. Madrid. C. y P., núm. 8-9, 1973, páginas 29-36.
- ROSS, R. D.: Air pollution and industry. New York. Van Nostrand Reinhold, Co., 1972, 489 págs.
- ROUSSEL, André: La contaminación atmosférica y la salud. Madrid. R. S. H. P., núm. 10, 1971, págs. 968-986.
- SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA DEL MINISTERIO DE LA VIVIENDA: La lucha contra la contaminación atmosférica. (Dentro de Resúmenes monográficos de documentos.) Madrid. Servicio Central de Publicaciones del Ministerio de la Vivienda, número 50.
- SEINFELD, John H.: Optimal distribution of air pollution sources, por... y Wen H. Chen. Oxford. At. En., núm. 1, 1973, páginas 87-100.
- SITTIN, Marshall: Air pollution control, processes and equipment, 1968. New Jersey. Noyes development corporation, 1968, 260 págs.
- SPOUL, Wayne T.: Air pollution and its control. New York. Exposition Press Inc., 1970, 106 págs.
- SQUIRES, B. J.: Detection and control of atmospheric pollution. London. Env. Pol. Man, núm. 2, 1972, págs. 53-57.
- TUESDAY, Charles S.: Chemical reactions in urban atmospheres, por... y otros. New York. American Elsevier publishing Co., 1971, 287 págs.
- ZAPATERO LORENZO, Manuel: Nuevas técnicas para la depuración de la contaminación ambiental. Madrid. ECO. IND., número 107, págs. 73-78.
- BRITTIN, Wesley E.: Air and water pollution, por... y otros. Williams. London. Ad Hilger, 1972, 613 págs.
- GARRIDO, Joaquín: Contaminación y circulación. Madrid. R. O. P., núm. 3.094, 1973, págs. 125-126.
- REPPETO, M.: La polución atmosférica en Sevilla, 1970-1971. Madrid. RSHP, núm. 10, 1971, págs. 922-954.
- ROSA PICAZO, José de la: Contaminación atmosférica en Vizcaya. Madrid. ECO. IND., núm. 107, 1972, págs. 39-42.
- AIR: Air pollution. Tokio. T. M. N., núm. 8. Nov.-Dic., 1969, págs. 4-5.
- ATRE: Air pollution control news. A. M. Oct. 1969, págs. 24.
- BLOKKER, P. C.: A literature survey on some health aspects of led emissions from gasoline engines. London. At. En., número 1, enero 1972, págs. 1-18.
- BURGESS, William A.: Control de contaminantes aéreos. Londres. S. P., núm. 6, agosto, 1969, págs. 51-57.
- CRENSON, Atthew A.: The un politics of air pollution. Baltimore. The Johns Hopkins Press, 1971, 227 págs.
- CHOVIN, Paul: La polución atmosférica, por... y André Rousset. Barcelona. Oikos-tau, 1970, 128 págs.
- DALEY, Austin: Junked-car air pollution. Pittsfield. A. C., número 10, oct. 1969, págs. 131-133.
- DETREIE, J. P.: La pollution atmosphérique, por... y Madame P. Jarrault. París. Dunod, 1969, 598 págs., con grabs.
- DRURY, William H.: Costos ecológicos de la contaminación, por... y Ian C. T. Nisbet. Londres. S. P., octubre, 1969, páginas 34-38.
- FERRIS, Benjamín G.: La contaminación del aire y la salud pública. Londres. S. P., octubre 1969, págs. 48-55.
- HAGEVIK, George H.: Decision-making in air pollution control. New York. Praeger publishers, 1970, 217 págs.
- HESS, W.: Luftverunreinigung in England. Zurich. Plan, número 3, 1971, págs. 122-123.
- HOUGHTON EVANS, W.: Environmental capacity in rural recreation areas. London. J. T. P. I., núm. 10, dic., 1970, páginas 423-427.



- INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CHEMICAL ASPECTS OF AIR POLLUTION: Air pollution. London. Butterworths, 1970, páginas 631-755.
- JOSA CASTELL, Fernando: La contaminación del aire por humos industriales. Madrid. I. T. U., núm. 7, abril-mayo 1969, páginas 7-21.
- KAMPF: Kampf der Luftverunreinigung durch den Schwerverkehr. Plan, núm. 1, 1970. Zurich, págs. 17-19.
- LAVE, L. B.: Air pollution and human health, por... y E. P. Seskin. Athens. EKISTICS, núm. 185, abril 1971, páginas 295-305.
- LEITHE, Wolfgang: The analysis of air pollutants. London. Ann Arbor, 1970, 304 págs.
- MCCORMAC, B. M.: Introduction to the scientific study of atmospheric pollution. Dordrecht. D. Reidel Publishing Co., 1971, 169 págs.
- MEETHAN, A. R.: Atmospheric pollution. Its origins and prevention. Oxford. Pergamon Press, 1964, 301 págs.
- MUNDO: El mundo ambiente. Londres. S. P., núm. 2, marzo, 1970, págs. 16-27.
- MUNDO: El mundo ambiente. Londres. S. P. abril, 1970, páginas 8-12.
- PEREIRO GETE, Faustino: Consideraciones sobre la polución atmosférica en la provincia de Vizcaya. Madrid. B. D. M. G., número 54, nov.-dic., 1969; enero-marzo, 1970, págs. 59-63.
- SCORER, Richard: Air pollution. Oxford. Pergamon Press, 1968, XI, 152 págs.
- SEINFELD, John H.: Determination of optimal air pollution control strategies, por... y Chwan P. Kyan. London. S. E. P. S., número 3, junio 1971, págs. 173-190.
- STARKMAN, Ernest S.: Combustion-generated air pollution. New York. Plenum press, 1971, 335 págs.
- STERN, Arthur C.: Air pollution. New York. Academic Press, 1968, 2.ª ed. 3 vols.
- STRAUSS, Werner: Air pollution control. Part One. New York. Wiley-Interscience, 1971, 451 págs.
- STRAUSS, Werner: Air pollution control. Part. II. New York. Wiley Interscience, 1972, 300 págs.
- SUMMER, W.: Odour pollution of air. London. Leonard Hill, 1971, 310 págs.
- TERNISIEN, Jean A.: Les pollutions et leurs effets milieux inhalés, ingerés et acoustiques. París. Presses Universitaires de France, 1968, VIII, 188 págs.
- VOGEL, H. E.: Lufthygieneprobleme in Vesteuropa und den U. S. A., Plan, núm. 1, 1970. Zurich, págs. 5-10.
- KERSHAW, Arnold: Pollution problems arising from factory farming. R. D. R., núm. 75. Dic., 1969, págs. 346-348.
- GLENN, Harold T.: Glenn's emission-control systems. Chicago. Henry Regnery company, 1972, 160 págs.
- JACOB, Ch.: Oú en este le vehicule électrique? París. CIAURP, número 27, 32 págs.
- HEANEY, J. P.: Optimal atmospheric emission control in the wood pulp industry, por... y L. Doughty. Oxford. At. En., número 2, febrero, 1972, págs. 93-103.
- SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA, Ministerio de la Vivienda: Canadá: Medidas para la conservación de la pureza del aire (documentos informativos, núm. 928). Madrid. Servicio Central de Publicaciones, 1971, 21 págs.
- BOR, Walter: Motorways in the urban environment, por... y otros. London. British Road Federation, 1971, 102 págs.
- MUNDO: El mundo del ambiente. Stamford. S. P., núm. 7, septiembre, 1971, págs. 10-13.
- BENITO GIL, Florencio: El sector de combustibles líquidos y la contaminación. Madrid. I. C. E., núm. 466, 1972, páginas 79-82.
- CONTAMINACIONES: Contaminaciones y perturbaciones atmosféricas. Madrid. C. A. J., núm. 27, septiembre, 1968, páginas 1.271-1.272.
- BALCHIN, C. K.: Air pollution alert and action. London. M. J., número 46, noviembre, 1972, págs. 1.626-1.628.
- BARR, John: John Barr on clean (and dirty) air. London. M. R., número 494, febrero, 1971, págs. 52-54.
- CONTROL: The control of pollution. London. C. C. G., número 10, octubre, 1970, págs. 315-316.
- ARCHER, A.: Japan's pollution problems, por... y otros. London. M. R., núm. 491, noviembre, 1970, págs. 460-461.
- ALKEZWEENY, A. J.: Cloud condensation nuclei and visible pollution in Los Angeles, por... T. J. Lockart. At. Env., 1972, núm. 7, págs. 481-486.
- OELS, Heinrich: La lucha contra el ruido y la preservación de la pureza del aire. Eseen. Ministerio Federal de Trabajo y orden social, 1965, 27 págs.
- NEW: New Laws to control air pollution & noises. TMN. Tokyc, 1968, vol. 18, núm. 4, pag. 2.
- CHATOT, G.: Etude de la pollution atmosphérique par les arènes polynucleaires dans le région Lyonnaise à l'aide de deux collecteurs de principe different, por... y otros. Oxford. At. En., núm. 8, Ag. 1973, págs. 819-826.
- ANECHINA, P.: Evolución de la contaminación atmosférica de Madrid en el año 1968, por... y otros. Madrid. R. S. H. P., números 9-10, septiembre-octubre, 1969, págs. 615-640.
- ANECHINA, P.: Evolución de la contaminación atmosférica de Madrid en el año 1969, por... y J. M. Romero y otros. Madrid. R. S. H. P., núm. 8, agosto 1970, págs. 885-907.
- ESTRADA SAINZ, Santiago: La contaminación atmosférica. Madrid. I. T. U. Septbre 1968, págs. 2-29.
- GUILLAMON SALCEDO, Moisés: Todo sobre la contaminación atmosférica. Madrid. EL ALCALDE, núm. 22, marzo-abril 1969, págs. 3-14.
- SÁNCHEZ F. MURIAS, B.: La contaminación atmosférica en el medio urbano, por... A. Brisac Rodríguez y J. García Siso. Madrid. Secretaría General Técnica del Ministerio de la Vivienda, julio 1969. Colección Documentos Informativos, número 859 (Serie II: Ordenación del Territorio y Planificación Urbana), 27 págs.
- SERNA, J. de la: El 3.4-Benzopireno en la atmósfera de Madrid, por... y otros. Madrid RSHP, núm. 1, 1972, páginas 87-97.
- CONTAMINACIÓN: La contaminación atmosférica de París. Madrid. P. M., núm. 247, enero 1970, pag. 17.
- CONTAMINACIÓN: La contaminación atmosférica en París. P. M. (Madrid), núm. 229, 1968, págs. 11-17.
- DORST, Jean: La pollution en région parisienne. París. B. I. R. P., núm. 6, 1972, págs. 4-8.
- FUTURO: Futuro de la atmósfera, los ríos y los lagos, el campo y las ciudades. Londres. S. P., abril, 1971, páginas 22-41.
- LUND, Herbert F.: Industrial pollution control handbook. New York. McGraw Hill Book Co., 1971.
- PARRAIN, Raymond: L'industrialisation et les problèmes de pollution. París. URBANISME, núm. 122, marzo 1971, págs. 26-28.
- SINGER, S. Fred: Global effects of environmental pollution. Dordrcht. D. Feidel publishing Co., 1970, 218 págs.
- TERNISIEN, Jean A.: Les pollutions et leurs effects. París. Presses Universitaires de France, 1968, 188 págs.
- LAFAY, Bernard: Que nos villes redeviennent habitables. París. E. L., núm. 39, 1970, págs. 8-9.
- POLLUTION: Pollution report. London. M. R., núm. 496, abril 1971, págs. 111-112.
- NATIONAL: National Government's White Paper on environmental disuption issued. Tokyo, T. M. N., núm. 6, julio 1970, págs. 3.
- TAYLOR, Frank J.: Pollution: the affluence of affluence, por... y otros. Toronto. Methuen, 1971, VIII, 215 págs.
- DEFENSE: La defense de l'homme contre les pollutions. París. Ed. A. Pedone, 1970, 324 págs.
- BAGUELIN, Yves: Le gas naturel contre la pollution atmosphérique, por... y Maurice Brille. Bruselas. U. I. T. P., vol. 22-2, págs. 183-185.
- BERLYAND, M. E.: Investigations of atmospheric diffusion providing a meteorological basis for air pollution control. Oxford. At. En., núm. 6, junio 1972, págs. 379-388.
- FERRAND GIL, G.: La contaminación atmosférica en Sevilla,

- por... y otros. R. S. H. P., núms. 11-12, 1969. Madrid, páginas 721-748.
- VÍAYNA ROCA, E.: Contaminación atmosférica de Ribera de Arriba. Madrid. R. S. H. P., núm. 8, 1971, págs. 801-810.
- WIEAND, Kenneth F.: Air pollution and property values: a study of the St. Louis Area. Philadelphia. Jour. Reg. Sci., número 1, 1973, págs. 91-95.
- EXHAUST: Exhaust pollutants to come under stricter control Tokyo. T. M. N., núm. 9, 1970, pág. 4.
- KAINO, Michitaca: Environmental pollution and Tokyo. Tokyo, T. M. N., núm. 8, 1969, págs. 2-3.
- METROPOLITAN: The metropolitan assembly decides upon emergency budgetary measures against dreadful environmental pollution. Tokyo. T. M. N., núm. 9, 1970, páginas 1-2.
- NEW: A new ordinance planes public nuisances under stricter control. Tokyo. T. M. N., núm. 4, julio 1969, pág. 4.
- STERN, Arthur C.: Fundamentals of air pollution, por... Henry C. Wholers y otros. New York. Academic press, 1973, 492 págs.
- BRODINE, Virginia: Air pollution. New York. Harcourt Brace Jovanovich, Inc., 1973, 203 págs.
- CROUSE, William H.: Automotive emission control. New York. McGraw Hill Book Company, 1971, 136 págs.
- DOTREPPE GRISARD, N.: La pollution de l'air. Paris. Edi. Eyrolles, 1972, 250 págs.
- BERYLAND, M. E.: Air pollution and atmospheric diffusion. New York. John Wiley & Sons, 1973, 220 págs.
- NOLL, Kenneth: Industrial air pollution control, por... y Joseph Duncan. Michigan. Ann Arbor Science Publishers Inc., 1973, 343 págs.
- ENERGIE: Energie, environnement; rapport sur les relations entre le secteur de l'énergie et l'environnement. Paris La Documentation Française, 1972, 214 págs.
- DEININGER, Rolf A.: Models for environmental pollution control. Ann Arbor. Michigan (EE. UU.), 1973, 448 págs.
- LAFFARGUE, Charles: L'air, l'eau et nous. Paris. Edi. du Jour, 1973, 111 págs.
- BENNETT, Tiny: The pollution guide, por... y Wade Rowland. Toronto. Clarke, Irwin & Co. Ltd., 1972, 139 págs.

## f) Lucha contra el ruido

- ALEXANDRE, Ariel: Le temps du bruit, por... y J. P. Barde. Paris. Flammarion Edi., 1973, 231 págs.
- ANTHROP, Donald F.: Noise pollution. Lexington. Massachusetts. Lexington Books, 1973, 159 págs.
- BASCHE, Bernard: L'Aménagement de l'espace sonore. Paris. A. N. I. I. I., 1972, núm. 23, págs. 11-12.
- BRAGDON, Clifford R.: Noise pollution. The unquiet crisis. Philadelphia. University of Pennsylvania press, 1971, 280 páginas.
- BUHLER, Theodor: Kampf dem Lärm. Zurich. PLAN, número 3, 1971, págs. 124-127.
- BURK, Werner: Manual de medias acústicas para el control del ruido. Barcelona, 1969. Editorial Blume, 176 págs.
- CAGET, Jacques: Bruit: contribution du Ministère de l'aménagement du territoire, de l'équipement, du logement et du tourisme à la lutte contre le Bruit. Paris. Equip. Log. Trans., núms. 74-75, 1973, págs. 97-99.
- CHALUFNIK, James D.: Transportation noises, por... y otros. Washington. University of Washington press, 1970, 358 páginas.
- CHAPOUX, Edouard: El ruido y la circulación, por... y otros. Madrid. TEMPPOL. SOC., núm. 10, 1972, págs. 33-44.
- DOELLE, Leslie L.: Environmental acoustics. New York. McGraw-Hill Book Co., 1972, 246 págs.
- DOUGHERTY, John D.: El estrépito urbano y las aflicciones auditivas. Londres. S. P., núm. 6, agosto 1969, págs. 58-67.
- DUMAS, Max: Les nuisances des chantiers. Paris. Equip. Log. Trans., núms. 74-75, 1973, págs. 107-117.

- EGGINTON, J. D.: Industrial noise and its effect in work peoples. London. Env. Pol. Man., núm. 3, 1973, págs. 153-155.
- GLASS, David C.: Urban Stress. Experiments on noise and social stressors, por... y Jerome E. Singer. New York. Academic Press, 1972, 182 págs.
- GROUPE CONSULTATIF SUR LA RECHERCHE EN MATIERE DE TRANSPORT: Le bruit du a la circulation urbaine. Paris. OCDE., 1971, 178 págs.
- HARRISON, D. B.: Traffic noise: the vehicle regulations and their enforcement. London. The Department of the Environment, 1972, 66 págs.
- HART, P. E.: Population densities and optimal aircraft flight pths. Oxford. R. S., núm. 2, 1973, págs. 137-151.
- KRYTER, Karl D.: The effects of noise on man. New York. Academic press, 1970, 633 págs.
- LEROY, Claude: Aspects Psycho-sociologiques du Bruit. Paris. A. N. I. I. I., 1972, núm. 23, págs. 5-8.
- MECKLIN, John M.: It's time to turn down all that noise. Atenas. EKISTICS, núm. 178, 1970, págs. 226-229.
- ORGANISATION DE COOPERATION ET DE DEVELOPPEMENT ECONOMIQUES: Le bruit du a la circulation urbaine, una stratégie pour l'amélioration de l'environnement. Paris. Publications de l'OCDE, 1971, 178 págs.
- JOSSE, R.: Notions d'acoustique. Paris. Edi. Eyrolles, 1972, 288 págs.
- MIL RESEARCH LTD: Second survey of aircraft noise annoyance around London (Heathrow) airport. London. Her Majesty's Stationery Office 1971, 192 págs.
- SAINTIER, Pierre: Ecrans anti-Bruit. L'Experience de l'Hayelles Roses. Paris. Equip. Log. Trans., núms. 74-75, 1973, páginas 104-106.
- STEVENSON, Gordon McKay: The politic of Airport noise. Belmont. Ouxbury press, 1972, 148 págs.
- WALTER, R. A.: Urban traffic noise, por... y otros. Amsterdam. TRANSPORTATION, núm. 3, 1972, págs. 291-306.
- ZONDERLAND, Pieter: Noise 2000. Groningen. Wolters-Noordhoff Publishing, 1971, 305 págs.
- EPSON, Eric: Aircraft noise: flight routeing near airports, por... y otros. London. Her Majesty's Stationery Office, 1971, 36 págs.
- GARCÍA MARTÍNEZ, Francisco Javier: Planificación y tarifas económicas de los servicios locales de saneamiento. Madrid. IEAL, 1970, 169 fols. (Tesis: Diplomados-Interventores).
- CHEMILLIER, Pierre: Label confort acoustique. Paris. Equip. Log. Trans., núms. 74-75, 1973, págs. 100.
- DOELLE, Leslie L.: Environmental acoustics. New York. McGraw-Hill Book Co., 1972, 246 págs.
- DENGRÁ GONZÁLEZ, Casimiro: Las molestias del ruido en la ciudad. Almería. Boletín de Información Municipal, número 3, 1968, págs. 8-9.
- SARDIN, Philippe: Le guide du Bruit. Paris. Equip. Log. Trans., números 74-75, 1973, págs. 303.
- TADGELL-FOSTER, D.: Managing the noise problem. London. E. P. M., núm. 1, enero 1972, págs. 19-27.
- MESA GONZÁLEZ, José María de: La acción de la Administración en las actividades molestas. La Coruña, R.D.A.F., número 27, 1970, págs. 243-255.
- RESULTADOS: Resultados de la campaña contra el ruido, verificada en París. Madrid. P. M., núm. 239, 1969, páginas 17-20.
- DEFENSE: Le defense de l'homme contre les pollutions. Paris. Ed. A. Pedone, 1970, 324 págs.
- TAYLOR, Frank J.: Pollution: the effluence of affluence, por... y otros. Toronto. Methuen, 1971, VIII, 215 págs.
- OELS, Heinrich: La lucha contra el ruido y la preservación de la pureza del aire. Essen. Ministerio Federal de Trabajo y orden social, 1965, 27 págs.
- NOISE: Noise. Tokio. T. M. N., núm. 8, 1969, págs. 6-7.
- NEW: New Laws to control air pollution & Noises. T.M.N. Tokio, 1968. Vol. 18, núm. 4, pág. 2.



## g) Protección de la naturaleza

- SAINT-MARC, Philippe: Socialización de la naturaleza. Madrid. Guadiana de Publicaciones, 1973, 378 págs.
- SCHMITT, Walter: Die flurbereinigungsbehörde als Amt für Raum Ordnung und Städtebanforderung. Köln. D. V. Bl., núm. 12, junio 1973, págs. 429-436.
- STICH, Rudolf: Notwendigkeit und inhalt eines modernen natur schutz und landschaftspflegerechts. Köln. D. V. Bl., número 6, 15 marzo 1972, págs. 201-211.
- SENE, Michel: Un site extraordinaire: Arces, barzan Tal-mont... par et Gerard Wade. París. Urbanisme, núm. 126, 1971, págs. 37-43.
- GADAZZENI, Ugo: Regioni e riserve naturali. Roma MONTANARO, núms. 8-9, 1972, págs. 562-569.
- CONSERVACIÓN: Conservación de la naturaleza. Madrid. ICE., número 466, 1971, págs. 47-51.
- GARCÍA-PABLOS, Rodolfo: La protección del paisaje y la conservación de la naturaleza. Madrid. C. y T., núm. 2, 1971, páginas 6-12.
- YELNIN, Odile: Le paysage et l'industrie en Gran Bretagne. París. AME. NAT., núm. 28, 1972-1973, págs. 10-12.
- PASINI, Gastone: La tutela delle bellezze naturali. Nápoles. Ed. Morano, 1967, 238 págs.
- VILMORIN, J. B. de: Le role des pouvoirs locaux en matière de sauvegarde de la nature et de l'environnement. París. Ed. du Conseil de l'Europe pour Sauvegarde de la nature, 1971, 81 págs.
- POLLUTION: Pollution control within the common market: France. London. Env. Pol. Man., núm. 3, 1973, páginas 140-141.
- ESTEVE CHUECA, Fernando: El estado de conservación de la vegetación natural en algunas provincias españolas. (Las Palmas y Murcia). Madrid. LAS CIENCIAS, núm. 3, 1972, páginas 163-171.
- RODELLA, Doménico: Le convegno di Pavia sulla difesa della natura. Firenze. N. R., núm. 12, julio 1971, págs. 1335-1337.
- HUNTER, John: Planning the future landscape. London. C.C.G., número 5, 1972, págs. 130-131.
- CROWE, Sylvia: Preservation of existing values in landscapes and the creation of new landscapes, por... Zvi Miller y otros. Amsterdam. Djambaten publishers, 1964, 2 vols.
- MALAFOSÉ, Jehan de: Le droit a la nature. París. Ed. Montchrestien, 1973, 262 págs.
- BARON, W. M. M.: Nature conservation. London. Methuen Educational Ltd., 1971, 74 págs.
- CASTELL, Jaime: Los paisajes pintorescos. Barcelona. San Jorge, núms. 79-80, págs. 55-62.
- CATÁLOGO: Catálogo de zonas especiales de protección del paisaje del municipio de Olot (Gerona): Memoria y Ordenanzas. Madrid. R. D. U., núm. 34, 1973, págs. 97-108.
- CHAUVERON, A. de: Le Droit à l'eau vive, por... y E. Coper-Royer. París. A. N. I. I. I., 1972, núm. 25, pág. 21.
- DORST, Jean: La nature, problème politique, por... y otros. París. Centre Catholique des Intellectuels Français, 1971, 209 págs.
- DORST, Jean: Antes que la naturaleza muera. Barcelona. Ediciones Omega, 1972, 537 págs.
- DORST, Jean: Avant que nature meure. Pour une écologie politique. Neuchâtel, Delachaux et Niestlé, 1971, 542 págs.
- FORESTER, Alan: Paying for rural conservation. [London. T. C. P., núm. 3, 1972, págs. 176-177.
- GRIFFITH, Ernest S.: Perspectives on conservation. Essays on Americans natural resources, por..., y otros. Baltimore. Henry Jarret, 1969, 268 págs.
- HELLIWELL, D. R.: Priorities and values in nature conservation. London. Jour. Env. Man., núm. 2, 1973, págs. 85-128.
- HOLDO, Ian: Aspects of environmental protection, por... y otros. London. William Clowes and Sons Ltd., 1972, 466 páginas.
- MORA AMELL, Eudaldo: Fomento y custodia del Montseny. Barcelona. San Jorge, núms. 79-80, págs. 48-54.
- OWEN, Oliver S.: Natural conservation. New York. The Mac-Millan Co., 1971, 593 págs.
- PELLERIN, Pierre: Nature, attention: poisons. París. Editions Stock, 1970, 125 págs.
- PRIETO FERNÁNDEZ, Pablo: Algunas notas sobre la conservación de la naturaleza en Sierra Nevada. Madrid. Las Ciencias, núm. 3, 1973, págs. 163-168.
- REMY, Michel: L'home en péril. Une société de protection ou de destruction. París. Editions Stock, 1971, 278 págs.
- FAYE, Paul: Théorie sur l'aménagement et la protection des sites... et Tournaire. Michel. París. Urbanisme, núm. 125, 1971, págs. 26-34.
- GIANNINI, Massimo Severo: Difesa dell'ambiente del patrimonio naturale e culturale. Milán. R. T. D. P., núm. 3, 1971, págs. 1.122-...
- PRYDE, Philip R.: Conservation in the Soviet Union. Cambridge University Press, 1972, 301 págs.
- SAINT MARC, Philippe: Socialisation de la nature. París. Stock, 1971, 380 págs.
- WEISS, H.: Planificazione e protezione del paesaggio nella montagna svizzera. Roma. MONTANARO, núms. 6-7, 1972, páginas 498-505.
- AULLO VRECH, Manuel: La nature et l'environnement comme infrastructure du tourisme. Madrid. Est. Tur, núm. 36, páginas 135-148.
- LAMARQUE, Jean: Droit de la protection de la nature et de l'environnement, por... y otros. París. LPDJ., 1973, 974 págs.
- LEAL PÉREZ-OLAGUE, María Luisa: La ordenación del espacio rural para la protección de la naturaleza y el medio ambiente, en su aspecto jurídico. Madrid. REAS, núm. 83, 1973, págs. 7-44.
- TURISMO: El turismo tiene que defender la naturaleza. Madrid. Tur. Vid., núm. 7, 1972, págs. 23-30.
- OIU (Oficina de Información Urbanística): El turismo de invierno y la planificación urbanística. Barcelona. Cuad. Arq. Urb., núm. 95, 1973, págs. 12-18.

## EPILOGO

*El hecho de que toda la documentación reseñada, tanto en el número 2/1974, como en el presente, se encuentre elaborada en el Servicio correspondiente del IEAL, y conservada en su Biblioteca, nos da idea de la capacidad documental de dicho Centro en las materias tratadas.*

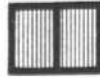
*Los presuntos usuarios, entre los que se incluyen los lectores de esta Revista, tienen a disposición para su consulta y manejo estos importantes fondos documentales, que serán incrementados y puestos al día en la constante labor y quehacer del Servicio de Documentación, cuyo fin es facilitar a los usuarios un servicio de calidad y adecuado a las necesidades actuales.*

## ABREVIATURAS UTILIZADAS

AME.NAT.	Amenagement et Nature
Ann. Geo.	Annales de Geographie
A.P.S.R.	American Political Science Review
A.S.Q.	Administrative Science Quarterly

H.S.	Human Settlements
ICE.	Información Comercial Española
IORL.	Informationen zur Orts-Regional und Landesplanung

H.S.	Human Settlements
ICE.	Información Comercial Española
IORL.	Informationen zur Orts-Regional und Landesplanung



## Bibliografía

- |                  |   |               |  |
|------------------|---|---------------|--|
| B.I.M.O.P.       | Boletín de Información del Ministerio de Obras Públicas | IRCR.         | International Reviews of current Research                    |
| R.RF.RP.         | Berichte zur raumforschung                              | Jour.Env.Man. | Journal Environment Management                               |
| CIAURP.          | Cahiers de l'Institut d'aménagement et D'urbanisme      | M.J.          | Municipal Journal  |
| C.C.G.           | County Councils Gazete                                  | M.R.          | Municipal Review   |
| C.L.G.           | Comparative Local Government                            | N.R.          | Nuova Rassegna di Legislazione, Doctrina e Giurisprudenza    |
| C. y P.          | Contaminación y Prevención                              | R.D.U.        | Revista de Derecho Urbanístico                               |
| C. y T.          | Ciudad y Territorio                                     | REAS.         | Revista de Estudios Agro-Sociales                            |
| Cuad. Arq.       | Cuadernos de Arquitectura                               | REE.          | Revista Española de Economía                                 |
| D.A.             | Documentación Administrativa                            | REVL.         | Revista de Estudios de la Vida Local                         |
| D.F.             | Desarrollo y Finanzas                                   | RICA.         | Revista Internacional de Ciencias Administrativas (Bruselas) |
| Doc. Eco.        | Documentación Económica                                 | RICS.         | Revista del Instituto de Ciencias Sociales                   |
| DOV.             | Die Offentliche Verwaltungs                             | RICOS         | International des Sciences Sociales                          |
| D.V.Bl.          | Deutsches Verwaltungsblatt                              | ROP.          | Revista de Obras Públicas                                    |
| E.B.             | Environment and Behavior                                | R.P.D.        | Revista de Planeación y Desarrollo                           |
| ECO.IND.         | Economía Industrial                                     | SEPS.         | Socio Economic Planning Sciences                             |
| E.L.             | L'Elu Local   | S.P.          | Servicios Públicos   |
| AMM.             | Amministrare  | T.C.P.        | Town And Country Planning                                    |
| Env.Pol.Man.     | Environmental Pollution Management                      | T.M.N.        | Tokio Municipal News   |
| Env.Stud.        | Environmental Studies                                   | T.P.R.        | The Town Planning Review                                     |
| Equip.Log.Trans. | Equipement Logement Transport                           | T.P.S.        | Temas Políticos y Sociales                                   |
| Es.Geo.          | L'Espace Geographique                                   | U.            | Urbanisme  |
| Est.Tur.         | Estudios Turísticos                                     | U.A.A.R.      | Urban Affairs Anual Reviews                                  |
| For.Am.Ac.Pub.   | Il Foro Amministrativo e Della Acque Pubbliche          | Wor. Dev.     | World Development  |