Los orígenes de la sociología medioambiental y su primera evolución

Alfonso DE ESTEBAN ALONSO
alfonso.deesteban@urjc.es
Arta ANTONOVICA
arta.antonovica@urjc.es
Universidad Rey Juan Carlos

Recibido: 5 de Septiembre de 2011
Enviado a evaluar: 6 de Septiembre de 2011
Aceptado: 5 de Octubre de 2011

RESUMEN

Durante muchos siglos los hombres de diferentes civilizaciones y culturas, independientemente de los continentes y de las razas, se han considerado todos como parte de la naturaleza. Todos los momentos de la vida humana dependían de los ritmos naturales de nuestra tierra. El hombre ha adaptado su vida siguiendo estos ritmos naturales. Sin embargo, con los primeros pasos del desarrollo tecnológico los humanos han perdido drásticamente la conexión a la naturaleza y el sentido como parte de ella. Con los primeros problemas naturales del principio del siglo XX causados por las diferentes industrias, la sociedad internacional empezó a prestar mayor atención a la influencia negativa de la industria tecnológica respecto al medioambiente. De este modo, este artículo pretende servir como una reflexión sobre el origen de la sociología medioambiental en los años 1960, y su primera evolución histórica.

Palabras clave: Sociología del Medioambiente, Nacimiento, Primera Evolución.

The origins of environmental sociology and its first evolution

ABSTRACT

For many centuries people of different civilizations and cultures regardless of the continents and races have considered themselves as a part of the nature. Every moment of human life depended on the natural rhythms of our land. The man has adjusted his life by following these natural rhythms. However, with the first steps of technological development, human beings have sharply lost the connection to the nature and sense as part of it. With the first natural problems at the beginning of the XX century caused by different industries, international society started to pay more attention to the negative influence of the technology industry on the environment. Hence, this article is intending to serve as a reflection on the origin of environmental sociology in 1960 and its first historical evolution.

Keywords: Environmental Sociology, Rising, First Evolution.

Origines de la sociologie d´environnement et sa première évolution

RESUMÉ

Pendant des siècles, beaucoup de civilisations et de cultures différentes, indépendamment des continents et des races, ont été considérées tous comme faisant partie de la nature. Chaque instant de la vie a dépendu des rythmes naturels de notre terre. L'homme a adapté sa vie en suivant ces rythmes naturels. Cependant, avec les premiers stades du développement technologique, les humains ont considérablement perdu la connexion de la nature et la signification dans le cadre de celui-ci. Avec les premiers problèmes naturels du début du XXe siècle causés par les différentes industries, la communauté internationale a commencé à prêter plus d'attention à l'influence négative de l'industrie des technologies sur l'environnement. Ainsi, cet article veut être une réflexion sur l'origine de la sociologie de l'environnement en 1960, et sa première évolution historique.

Mots clé: Sociologie de l'environnement, La naissance, Première évolution.

1. INTRODUCCIÓN

Desde el comienzo de la Revolución Industrial en el siglo XVIII se ha producido un proceso de degradación ecológica que se caracteriza por la dimensión planetaria y por su complejidad, incrementando este deterioro medioambiental en los últimos cuarenta años, estando en estos momentos presente en una fase de "explosión" dominante en las agendas políticas y en las preocupaciones sociales.

En la encuesta presentada por el Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS) el 13 de mayo de 2010 (Estudio del CIS, 2010: página web), el tema del medio ambiente aparece en el último lugar (el 8º de 8), de las principales inquietudes y problemas de la población española.

El debate medioambiental podemos decir que nació en 1945-49, cuando el economista Kenneth E. Boulding acuñó los conceptos de "aeronave tierra" y "calidad de vida", concepto este último de profundas implicaciones culturales y sociales, que influyen en elementos objetivos y subjetivos y sus componentes habiéndose utilizado como sinónimo de bienestar, cristalizándose con el movimiento de indicadores sociales.

La conexión "calidad de vida", medio ambiente, deriva de la constatación que la producción y consumo de bienes conlleva tal tipo de efectos, ejemplo el humo de las chimeneas de las fábricas o la utilización de detergentes a base de fosfatos provocan impactos nocivos sobre el medio, o como la construcción de campos de golf y el consumo de agua, discurso tan de moda en el momento actual, o el desarrollo turístico desmesurado en el levante español, entre otros.

La disminución de la calidad de vida como consecuencias de las interferencias con el entorno biofísico y social va ligada a la aparición y desarrollo de diversos fenómenos específicos. Siguiendo a Savage (1974: 80) podemos citar entre otros los efectos ligados a la concentración de la población en determinadas zonas urbano-turísticas, el nivel de contaminación, el incremento de densidad, la generación de

desechos urbanos, etc. En resumidas cuentas la disminución de la calidad de vida medioambiental afecta a los seres humanos bien sea directa o indirectamente.

El discurso medioambiental surge a partir de la pérdida de calidad de vida, de determinadas sociedades, sobre todo las denominadas desarrolladas, por los desastres que se vienen dando contra el medio ambiente (contaminación del Rhin, mareas negras como la de Torrey Canyon, explosión del reactor nuclear Chernóbil, etc.), desaparición de recursos no renovables, desaparición de especies animales y vegetales, etc. En 1960 aparece el trabajo de Rachel Carson (1980) titulado La primavera silenciosa que constituye el primer diagnóstico sobre el medio ambiente y el inicio del debate ecológico. En 1968, el economista italiano Aurelio Peccei funda el denominado Club Roma y una obra de gran polémica como fue el primer informe del Club, denominado Los límites del crecimiento elaborado por la profesora Meadows y su equipo del MIT[1], trabajo que cae de lleno en el campo de la ecología humana, y que ha tenido una gran importancia para montar la primera Conferencia sobre el Medio Humano de 1972.

Durante el mayo del 1968 es el nacimiento de la contra cultura como señala Rozak (1980: 20) que es junto con la ecología humana ya analizada anteriormente, y la sociología urbana, como algún autor la denomina posteriormente, como disciplina del estudio de las adaptaciones y ajustes socioeconómicos producidos por las concentraciones de población en áreas geográficas urbanas y limitadas, es decir, lo que sucede en un contexto urbano, es otro antecedente de la sociología medioambiental.

En 1972, la ONU convoca la conferencia internacional en la ciudad de Estocolmo que como resultado inmediato fue la Declaración sobre el Medio Humano, verdadero intento de carta magna sobre ecología y desarrollo, conteniendo un largo preámbulo de siete puntos y un conjunto de 26 principios:

I. Un plan de acción para el medio humano con 109 recomendaciones.
II. Unas disposiciones institucionales.
III. Disposiciones financieras.
IV. Y finalmente un conjunto de otras resoluciones.

Los principios son lógicamente declarativos y programáticos. Las recomendaciones son mucho más concretas y descienden a multitud de detalles en relación con los estatutos y organismos internacionales, a fin de coordinar progresivamente sus actividades con vistas a una serie de acciones. Y por último, las otras resoluciones, incluyeron la recomendación de declarar el 5 de junio de cada año el "Día Mundial del Medio Ambiente" para estimular a los países a una reflexión en común a nivel mundial sobre los grandes problemas que aquejan al medio ambiente, tomando conciencia de los mismos, a reafirmar, respetar el entorno y sensibilizar a la opinión pública de una forma más directa y afectiva, creando una corriente de receptividad hacia estos problemas.

---

[1] MIT- Instituto Tecnológico de Massachusetts

Se puede decir por tanto, que la Conferencia de Estocolmo significó el nacimiento de la política medioambiental con carácter internacional. Habiéndose convocado conferencias internacionales sobre el medio ambiente, posteriormente en Nairobi 1982, Río de Janeiro 1992 y Johannesburgo 2002, y esperando los resultados que se obtengan en la próxima conferencia de la Cumbre de la Tierra (Rio +20) que se celebrará en Río de Janeiro en el año 2012. Por tanto el medio ambiente constituye uno de los principales puntos de referencia para cualquier prognosis social en la mayoría de los gobiernos e instituciones no gubernamentales.

Además, durante la década de los años sesenta y setenta, diversos organismos no gubernamentales de gran peso internacional, cuyo fin principal es la conservación del medio ambiente como Greenpeace y WWF, tuvieron también un gran peso.

En 1973 en la Comunidad Económica Europea aparece el primer programa de acción en política de medio ambiente (1973-76), en años posteriores han aparecido el II, III, IV, V y VI, último programa con una vigencia temporal de 2001-2012.

Además de los programas de acción de la U.E., tienen también importancia y en algunos países hasta representación parlamentaria, los nuevos partidos políticos denominados "verdes" para el nacimiento de la sociología medioambiental.

2. EL NACIMIENTO DE LA SOCIOLOGÍA AMBIENTAL

Ante el panorama mundial en materia medioambiental anteriormente descrito, va a surgir una nueva subdisciplina de la sociología, la sociología ambiental, teniendo como factores que han influido para la aparición de esta subárea de conocimiento a finales de los años 1960, entre otros:

a) Expansión de los procesos de urbanización, industrialización, transporte, comunicaciones y consumo.
b) El efecto de la globalización.
c) Contaminación del medio.
d) La estandarización de un modo de vida basado en el alto coste energético.
e) Despilfarro de los recursos.
f) Impactos ambientales.
g) Los grandes movimientos turísticos a nivel internacional.

En años posteriores a la década de los sesenta y como fruto del proceso de maduración a todos los niveles y en todos los ámbitos (con mayor o menor intensidad) el medio ambiente se constituye como protagonista en varios frentes (López López, 1990a: 12):

- "En la sociología, constituyéndose en elemento vertebrador del nuevo paradigma explicativo de las ciencias sociales.
- En el conjunto de las disciplinar científicas y académicas, dando lugar a un enfoque interdisciplinar de la educación, de la actividad económica, etc.
- En el seno de las organizaciones internacionales, ONU, Club de Roma, Comunidad Europea, OCDE, Consejo de Europa, etc.

- En el derecho, sobre todo desde la tipificación del medio ambiente en las constituciones (Suiza, Grecia, Portugal, España, etc).
- En la política internacional (conferencia de Helsinki) y en las políticas de los estados (Direcciones Generales de Medio ambiente, agencias, Ministerios, etc.).
- En el enfoque del nuevo modelo económico (economía ambiental, eco desarrollo, desarrollo sostenible).
- El medio ambiente y el consumo se presentan cada día más "mundializadamente" como los temas estrella y como los problemas más graves en el reto de los próximos años".

Anteriormente a estas fechas podemos encontrar algunos antecedentes de la sociología ambiental, en autores clásicos como Malthus, Durkheim, Weber y Marx y posteriormente en las denominadas Escuela Clásica de Chicago, la Neortodoxa de Ann-Arbor y la Teoría del Ecosistema Social de Duncan, ya expuestos anteriormente.

Como señalan Dunlap y Catton en 1979, los esfuerzos de este conocimiento científico se ha centrado en dos grandes aspectos (Esteban y Alvira, 1982: 36):

- *"Gestión de recursos y de la vida natural.*
- *Movimientos ecologistas".*

Considerándose como las primeras reflexiones de la sociología medioambiental o ambiental.

Posteriormente y mediante diferentes fases, en esta irresistible irrupción del entorno ha aparecido una perspectiva en el estudio de la sociedad distinta de la perspectiva sociológica clásica. Ha surgido propiamente la sociología medioambiental o del medio ambiente, definiéndose como "el estudio del marco físico y biológico que nos envuelve, así como la interrelación entre los elementos que la componen". Es decir, según Dunlap y Catton el objeto de estudio de la sociología medioambiental es "la interacción entre entorno y sociedad".

Como la sociología medioambiental es relativamente reciente, la perspectiva analítico-técnica desarrollada por Dunlap y Catton es quizás de las más avanzadas e interesantes.

3. LAS TENDENCIAS DE LA SOCIOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL

En base a la evolución que se viene experimentando desde los comienzos de la sociología medioambiental en los años 1970 y posteriores, los nuevos enfoques que se están configurando hacen referencia a:

a) Que la evolución de la sociedad se ha llevado a cabo mediante un progresivo agotamiento de recursos energéticos de alta calidad de limitada disponibilidad, que hacen insostenible continuar al mismo ritmo. Las alternativas se plantean en términos de promover una sociedad sostenible.

b) Que en el nivel de los subsistemas, la saturación de la capacidad de carga por exceso de uso y contaminación se traduce en dificultar la supervivencia de grupos locales, lo que ocurre con el aire limpio, con el agua, con las tierras de

cultivo y pastoreo, con los bancos de pesca etc. Esto trae consigo la necesidad de regular el uso de los bienes comunes, así como las emisiones y vertidos de residuos, e incluso el crecimiento poblacional.

c) Necesariamente el problema se traslada al nivel político, como parte fundamental de la reorientación de la dirección del cambio social y de la cultura normativa y tecnológica. En este contexto se introduce la valoración de los riesgos de impacto ambiental de las tecnologías y también la promoción de nuevas tecnologías de ahorro energético y de recuperación de recursos.

Las investigaciones más actuales sobre el medio ambiente, ligadas a los estudios de la llama sociología medioambiental referentes al impacto medio ambiental, los nuevos sistemas productivos en su vertiente física, económica y social, los estudios sobre innovaciones científico-tecnológicos, así como las políticas medioambientales de los gobiernos, los movimientos sociales, etc. son cada vez más abundantes e importantes. Todos estos estudios están ligados al desarrollo de los movimientos ecologistas y a la progresiva preocupación social por las condiciones del planeta y su futuro.

Aunque estas escuelas de pensamiento científico, enfoques o investigaciones están todavía en su mayor parte en proceso de desarrollo y consolidación, y por tanto no exentas de críticas, muestran sin embargo una nueva dimensión sociológica del problema medioambiental, al considerar en su conjunto factores tan diversos interrelacionados como la población, la tecnología, la economía, la organización social, los procesos sociales y la cultura como variables que afectan al medio ambiente. Estos enfoques se pueden agrupar en estas cuatro corrientes, como señala el profesor Pérez Adán (1992):

a) "La tradición neomarxista representada por autores como A. Schneiberg, para los que el sistema de producción y consumo generado por el capitalismo, tanto en occidente como indirectamente en oriente, es la principal causa del debilitamiento de nuestro soporte vital en la medida en que el medio natural, que nos cobija y nutre, se ve continuamente sacrificado en el altar del beneficio corporativo.

b) Otros dos enfoques estarían representados por los que subrayan el carácter industrial de la vida moderna, con independencia de su justificación teórica y de su adscripción a sistemas de producción concretos, y ven en ello, bien el factor que causa (y que también puede solucionar) la mayoría de los problemas medioambientales –como opina Daniel Bell-, o bien la causa de un debilitamiento del soporte vital que solo cesará con el desmantelamiento del sistema industrial, tal y como defienden autores de la tesis de la contraproductividad o desmodernización, así R. Bahro e I. Illich.

c) Pero hay todavía un tercer enfoque, quizás el más popular hoy en día que, siendo a Spaargaren y Mol, podemos denominar modernización ecológica y que tiene a J. Huber como principal exponente. La modernización ecológica propone solucionar los problemas de adaptación mutua entre sociedad y medio ambiente mediante una reestructuración del proceso de producción y consumo hacia metas con contenido ecológico. Esta visión toma en consideración el peso social de actitudes ecologistas en los países industrializados, así como conceptos nuevos como el de desarrollo sostenible"

El nuevo concepto de desarrollo sostenible compuesto por los vocablos, desarrollo que es el proceso dirigido a mejorar las condiciones de nuestra existencia, y sostenible, que es algo que se puede sostener acuñado en la obra Nuestro Futuro Común y más conocida como Informe Brundtland, se ha puesto de moda.

Surgió como campo discusivo en la década de 1980 del matrimonio entre el desarrollismo y el medioambientalismo. Antes "desarrollo" y "medio ambiente" no solo eran considerados preocupaciones diferentes, sino contradictorias. Inspiraban a dos bandos diferentes de protagonistas que habitaban dos espacios mentales y se consideraban adversarios. El desarrollo sostenible nació de la cooperación entre estos dos campos.

Este informe subraya el papel importante que juega la economía internacional, plantea una visión equilibrada del tema de la población y recursos humanos como uno de los temas fundamentales para el desarrollo sostenible y de la producción de alimentos, y se adentra en los problemas específicos de:

- Degradación de ecosistemas y pérdida de patrimonio natural
- Deforestación
- Degradación de especies
- Presión atmosférica
- Pobreza
- Crecimiento de las ciudades
- Demanda energética
- Residuos urbanos, etc.

Pues bien, casi veinte años después de publicado dicho informe prácticamente siguen vigente los mismos problemas medioambientales.

Después de la publicación del informe Brundtland siguió un amplio debate a nivel internacional, en base sobre todo a las conferencias sectoriales realizadas dentro del marco de Naciones Unidas, centradas en el aspecto de su desarrollo práctico.

4. CONCLUSIONES

En este contexto, podemos citar la Conferencia de Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CNUMAD) celebrada en Río de Janeiro en 1992 del 2 al 14 de junio, coincidiendo con la fecha del día mundial del Medio Ambiente (5 de junio), la III Conferencia sobre la Población y el Desarrollo (El Cairo, 1994), la Conferencia sobre los Asentamientos Humanos, Habitat III, que se celebró en Estambul en junio de 1996, conocida como la cumbre de las ciudades en donde los dos términos principales tratados fueron una vivienda adecuada para todos y un desarrollo de asentamientos humanos sostenibles, lo que implica poner en funcionamiento un proceso para identificar actuaciones urbanas que hayan producido mejoras en la sostenibilidad de las ciudades, y por último la última cumbre mundial sobre Desarrollo Sostenible en Johannesburgo de 2002, viene a demostrar que efectivamente la complejidad del problema en la toma de decisiones es una realidad y una desconfianza

ante las previsiones de los expertos, que hace imposible ver un futuro esperanzador y un optimismo, sino se toman ya medidas drásticas.

5. BIBLIOGRAFÍA

CARSON, R. (1980) *La Primavera Silenciosa*. Grijalbo, Barcelona.

ESTEBAN, A. DE & ALVIRA, F. (eds.) (1982) *Sociología y Medio Ambiente*. Ed. Ceotma- Mopu, Madrid.

ESTUDIO DEL CIS (2010) Información disponible en la página web del Centro de Investigaciones Sociológicas: http://www.cis.es/cis/opencms/Archivos/Marginales/2820_2839/2837/e283700.html (vista el 08/10/2011).

LÓPEZ LÓPEZ, A. (1990a) "*Ecología Humana, medio ambiente y ecosistema global*". En Ministerio Sanidad y Consumo. Introducción a la Sociología Ambiental y del Consumo. I.N.C., Madrid.

LÓPEZ LÓPEZ, A. (1990) *El Espacio Ambiental Europeo*. *Prólogo de Carlo Ripa di Meana*. Universidad Complutense de Madrid/Instituto Nacional del Consumo Madrid.

PÉREZ ADÁN, J. (1992) "*El pensamiento ecológico de Juan Pablo II*". En Estudios sobre la Encíclica Centesimus Annus. AEDOS, Unión Editorial, Madrid.

ROZAK, T. (1980) *El Nacimiento de una Contracultura*. Kairos, Barcelona.

SAVAGE et al. (1974) The Economics of Environmental Improvement. Houghton Mifflin, Boston.