

La crisis ambiental, aproximación para el análisis desde la teoría crítica de la sociedad de la Escuela de Frankfurt*

Carlos César Parrado Delgado¹

RESUMEN

El análisis de la crisis ambiental parte de la consideración de ésta como una situación compleja de evolución, producto de un proceso social histórico, cuyo origen se puede ubicar en la base de la modernidad y que muestra en muchos aspectos las contradicciones del modelo socioeconómico que se orienta con crecimiento sostenido de la producción y de la economía.

Este primer análisis intenta abordar la relación entre el saber sociológico y la crisis ambiental y desde luego que en este enfoque se parte de los aportes de la teoría crítica que permiten comprender las causas profundas de la crisis ambiental.

Sabemos que algunas categorías desarrolladas por la corriente social crítica no se refieren directamente a la problemática ambiental, pero si son puntos de vista que permiten comprender los procesos sociales que han generados la crisis ambiental, y por ende estos son alternativas que pueden ser usados para su resolución.

Por ello el primer punto de reflexión es la relación sociedad naturaleza y para ello debemos tener presente tres grandes procesos sociales: cosmológico, teocéntrico y antropocéntrico. De ellos se puede establecer la relación entre racionalidad dominante, producción del conocimiento y concepto de naturaleza.

Es fundamental analizar que la crisis ambiental se conoce como parte de un proceso social histórico y que por consiguiente solo puede ser analizado y entendido cuando se mira de forma más amplia como es desde la perspectiva de crisis estructural, donde nos vemos inmersos en una serie de roturas del proyecto moderno.

Palabras Claves: Contaminación, sociedad-naturaleza, comunidad, Ecosistema.

ABSTRAC

The analysis of the environmental crisis of considering this as a complex situation evolving product of a historical social process, whose origin can be located at the base of modernity and showing in many ways the contradictions of the socioeconomic model that geared to sustained growth in output and economy.

* Fecha de Recepción: Septiembre 25 de 2015 y fecha de aceptación: Octubre 18 de 2015

Modelo de citación:

PARRADO DELGADO, Carlos César (2015). La Crisis Ambiental, aproximación para el análisis desde la teoría crítica de la Sociedad de la Escuela de Frankfurt. Revista Asuntos Económicos y Administrativos No.29, segundo semestre 2015. Manizales (Colombia). ISSN: 0124-1133. Universidad de Manizales. p. 13-20

1 Ph.D en Contaminación y Recursos Naturales. Universidad Politécnica de Catalunya. Docente-investigador Doctorado en Desarrollo Sostenible. Universidad de Manizales.

This first analysis attempts to address the relationship between sociological knowledge and environmental crisis and certainly this approach is part of the contributions of critical theory approach to understanding the root causes of environmental crisis.

We know that some categories developed by mainstream society criticize do not directly relate to environmental problems, but they are views which allow us to understand the social processes that have generated the environmental crisis, and therefore these are alternatives that can be used for resolution.

Thus the first reflection point is society nature relationship and we must keep in mind three major social processes: cosmological, theocentric and anthropocentric. Of them you can establish the relationship between dominant rationality, knowledge production and nature concept.

The crucial question that the environmental crisis is known as part of a historical social process and therefore can only be Analyse and understood when viewed more broadly as it is from the perspective of structural crisis, which we are immersed in a series of breaks the modern project.

Keywords: Pollution, society and nature, community, ecosystem.

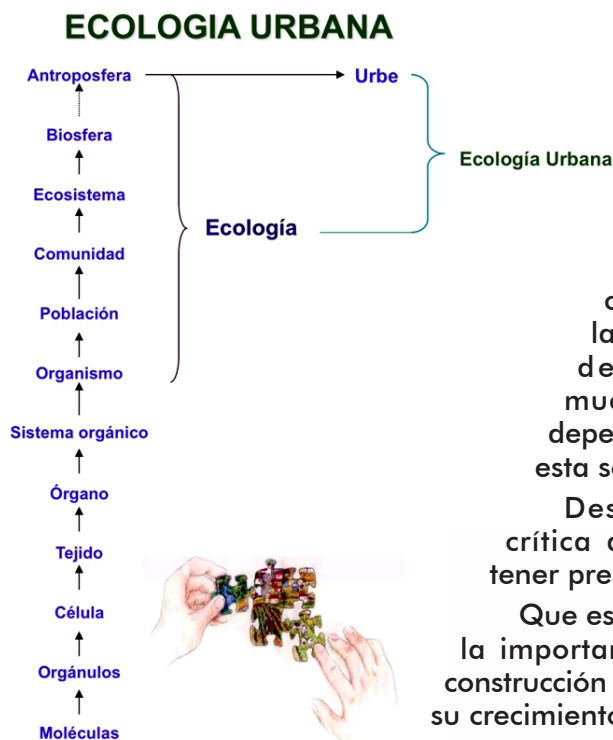
Para iniciar este análisis vamos a realizar una descripción desde la perspectiva de la ecológica urbana, y para comprender el marco de referencia que mejor que ver en la escala biológica en qué punto encontramos la ecología urbana. Ya que este límite nos permite aproximarnos a como analizar la crisis ambiental y posterior a ello como entenderla desde la perspectiva de la teoría crítica.

Otro de los puntos de partida es que la sociedad actual tiene una alta dependencia de los recursos naturales y estos recursos

son finitos y muchos de ellos están en su límite crítico, una manera de entender la dimensión de esto es simplemente una imagen como la que presento a continuación, donde claramente se ve a las urbes como puntos demandantes y que muestran claramente la dependencia de recursos de esta sociedad.

Desde una perspectiva crítica al respecto debemos tener presente:

Que es claro en la actualidad la importancia de replantear la construcción de la ciudad y por ende su crecimiento.

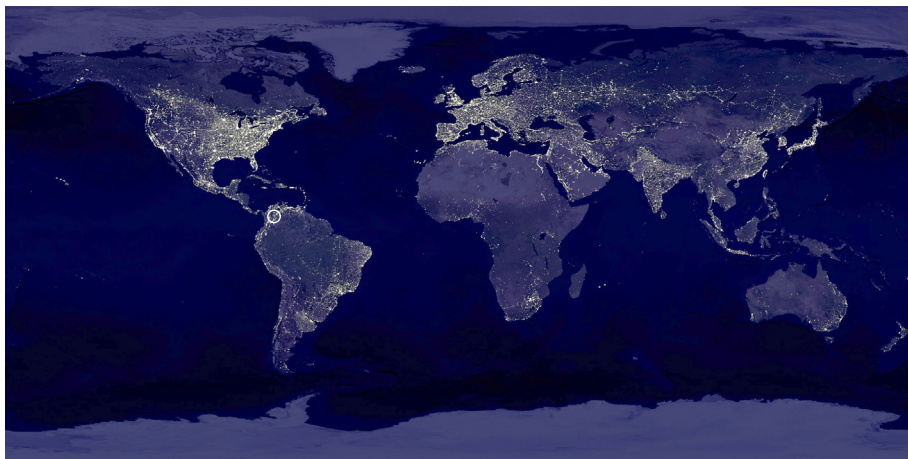


Para de esta manera racionalizar el uso del suelo urbanizable y de otro lado el provecho del ya urbanizado.

De manera conjunta está el análisis del balance ambiental ya que este estudio es vital para determinar los impactos que la ciudad hace sobre su entorno y una vez establecidos los mismos podemos trabajar en las medidas de mitigación.

Este enfoque es clave para realmente observar si la ordenación actual del territorio está encaminada a un desarrollo del área urbana sin detrimento de los recursos para las generaciones futuras.

A nivel mundial se observa a diario el fenómeno de dependencia en los recursos naturales para asegurar el nivel de desarrollo.



Earth's City Lights. Global city lights. El Este de Estados Unidos, Europa y Japón están brillantemente iluminados por sus ciudades, mientras que las zonas interiores de África, Asia, Australia y Sudamérica permanecen (por ahora) oscuras y poco pobladas. (imagen de Craig Mayhew y Robert Simmon, NASA GSFC. Basada en datos del satélite meteorológico del Programa de Defensa; cortesía de Christopher Elvidge, NOAA National Geophysical Data Center) El ○ nos ubica en Bogotá, año 2000.

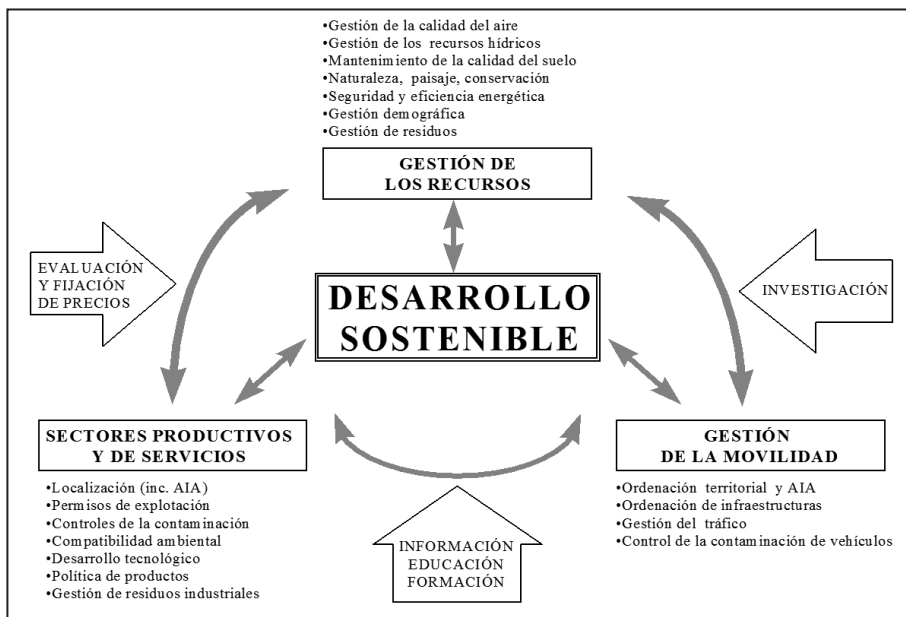
Y en estos aspectos es clave el papel de las Universidades como puntos de generación de ideas e investigaciones que busquen solución a estas complejidades.

Porque del planteamiento en una perspectiva de la teoría crítica:

- Es claro que el crecimiento de las ciudades en nuestro medio se ha dado de manera dispersa y desordenada, y se ha caracterizado por ser un centro local independiente y desequilibrado.
- Encontramos por ello un enorme consumo de suelo, destrucción de áreas, una contaminación ambiental en aumento y por tanto preocupante, que por ende exige una demanda enorme de energía no renovable, acarreando destrucción de acuíferos, deterioro del entorno inmediato de la urbe y de su periferia.
- De esta manera este ecosistema pierde capacidad de carga y por ende es importante evaluar su huella ecológica y con ello brindar la posibilidad de análisis de qué manera el crecimiento urbano afecta el resto de su entorno.

- Es clave investigar en modelos dinámicos que puedan orientarnos hacia qué puntos de este ecosistema urbano se sufren las mayores tensiones y por tanto merecen un análisis particular.
- El crecimiento desordenado de nuestras urbes, tiende más hacia un crecimiento anárquico y adopta una característica de la ciudad de forma difusa. Sus municipios más próximos tienden a sufrir cambios en su estructura interna; existe cada vez una desintegración del territorio que es absorbido paulatinamente por la ciudad central, aunado al deterioro ambiental y el derroche de los recursos y la falta de una verdadera planificación para los usos del suelo y de los recursos de la zona.

Esto no es más que realizar planteamientos en la línea de la sostenibilidad, para que el desarrollo urbano sea sostenible y así acotar la actual crisis ambiental y que mejor enfoque a este respecto que el modelo del V programa de la UE, la lástima es que su aplicación no sea contundente.

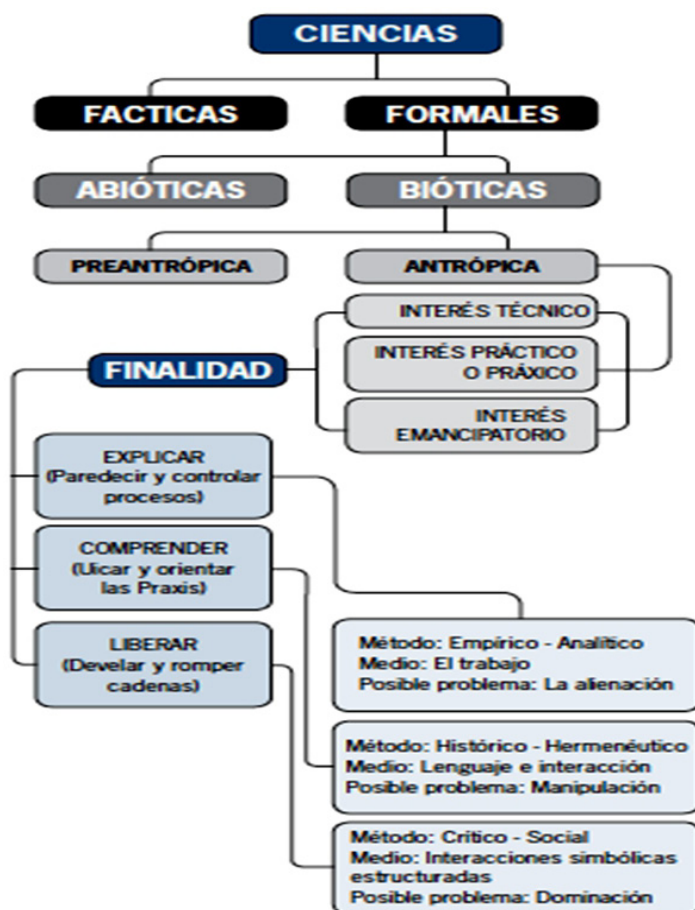


La Teoría Crítica de la sociedad se propuso interpretar y actualizar la teoría marxista originaria según su propio espíritu. Por ello, entiende que el conocimiento no es una simple reproducción conceptual de los datos objetivos de la realidad, sino su auténtica formación y constitución. La Teoría Crítica se opone radicalmente a la idea de teoría pura que supone una separación entre el sujeto que contempla y la verdad contemplada, e insiste en un conocimiento que está mediado tanto por la experiencia, por las praxis concretas de una

época, como por los intereses teóricos y extra teóricos que se mueven dentro de ellas.

Clasificación de tipo lingüístico. Se muestra claramente el proceder científico inherente a las ciencias antrópicas.

La teoría crítica se fundamenta como transformadora del orden social que busca un mayor grado de humanización “antropogénesis” se fundamenta en el concepto hegeliano de razón. Es decir, la Teoría Crítica asume como propia la distinción entre razón y entendimiento, y entiende que la razón lleva las determinaciones conceptuales finitas del entendimiento hacia su auténtica verdad en una unidad superior, que para la Teoría Crítica es la reflexión filosófica o racional. Con la razón pensamos, con el entendimiento conocemos.



De acuerdo a Sergio Néstor Osorio García, filósofo, teólogo, especialista en docencia universitaria, filosofía de la ciencia y bioética. Magíster en programación neurolingüística y en bioética, doctorando en teología, Pontificia Universidad Javeriana, profesor del Departamento de Humanidades, Universidad Militar “Nueva Granada”.

El conocimiento humano desde el punto de vista pragmático-procedimental (teoría crítica) opera dentro de las comunidades científicas y de los mundos socio-culturales de vida. O sea que todo modo de conocer es interesado.

Enfoquemos al respecto y seamos prácticos miremos como ejemplo tres áreas urbanas latinoamericanas con problemas ambientales.

Áreas urbanas en crecimiento



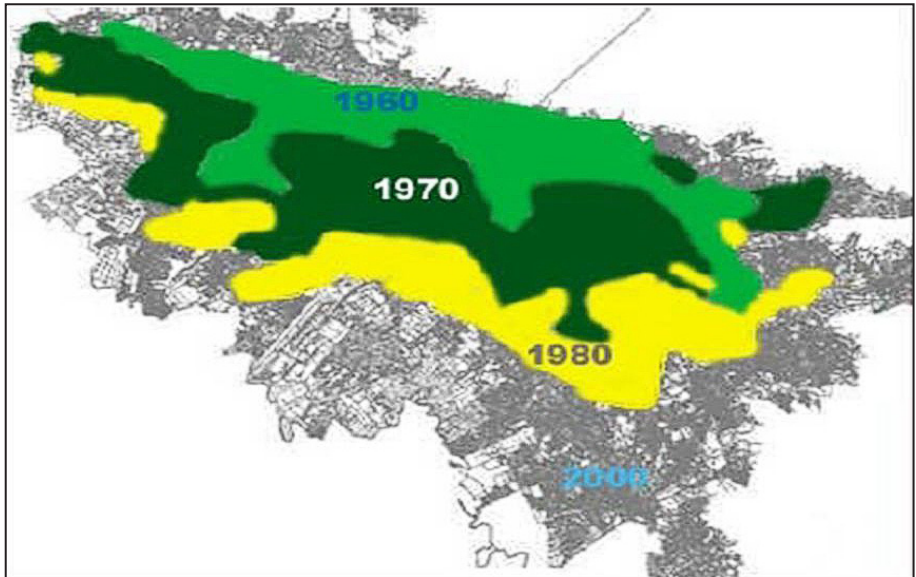
Fotografías de satélite de México D.F. (Satélite Aster año 1999), Buenos Aires y Caracas (Satélite IKONOS año 2000) respectivamente.

Como vemos en estas tres imágenes, se delata claramente la problemática ambiental de cada una México DF fuerte contaminación atmosférica como muestra la imagen termográfica, Buenos Aires con problemas de vertimientos y construcción en riberas del río, y Caracas con construcción en zonas de deslizamientos o poco adecuadas para asentamientos.

Ahora estos no son casos aislados en Colombia tenemos situaciones similares por ejemplo Bogotá, con un crecimiento urbano y policentrismo.

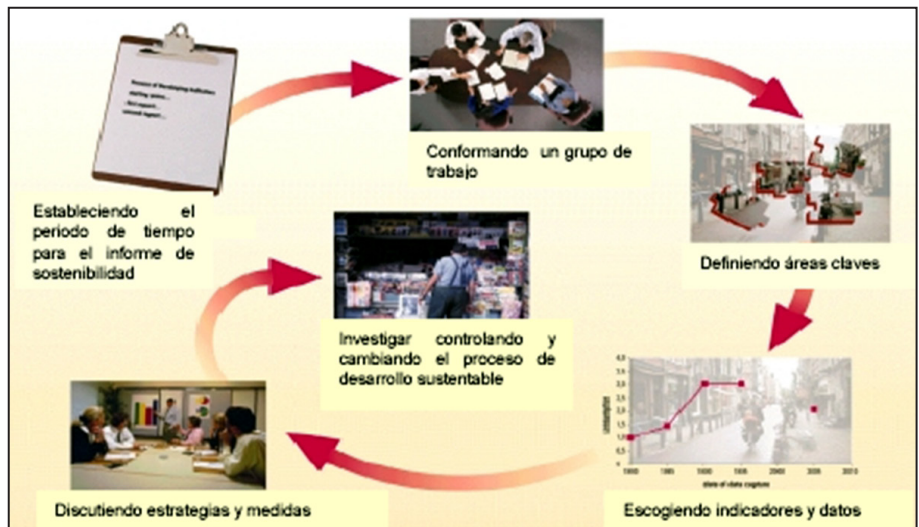
La organización del espacio urbano de las ciudades en América Latina es visto como la consecuencia de las políticas de industrialización que implicó urbanización y concentración poblacional, y también, de la implementación del modelo neoliberal, aplicada a partir de la década de 1980, caracterizado, tanto por el surgimiento de enclaves tecnológicos y económicos; como por la desregulación de la organización del sistema urbano y las transformaciones institucionales de la estructura administrativa y territorial de la ciudad.

Colombia se describe como un país de una urbanización reciente dada con fuerza a partir de la década de 1970 antes de esto tenía una importante vocación rural. Esta tendencia continuó y para la década de los noventa, su población urbana equivale al 75% concentrando la mayoría de la población en la región Andina, con ciudades como Medellín y Cali cercanas o en algunos casos pasando los 3 millones de habitantes y a Bogotá (siguiente modelización) aproximándose a los 7 millones de habitantes.



Evolución de la concentración de población en Santa Fe de Bogotá en las últimas 4 décadas (Elaboración propia)

Para poder estudiar en profundidad estas problemáticas urbanas en el marco de la crisis ambiental es preciso utilizar una metodología de trabajo en el proceso de investigación en ecología urbana-indicadores y porque no con el siguiente enfoque metodológico:

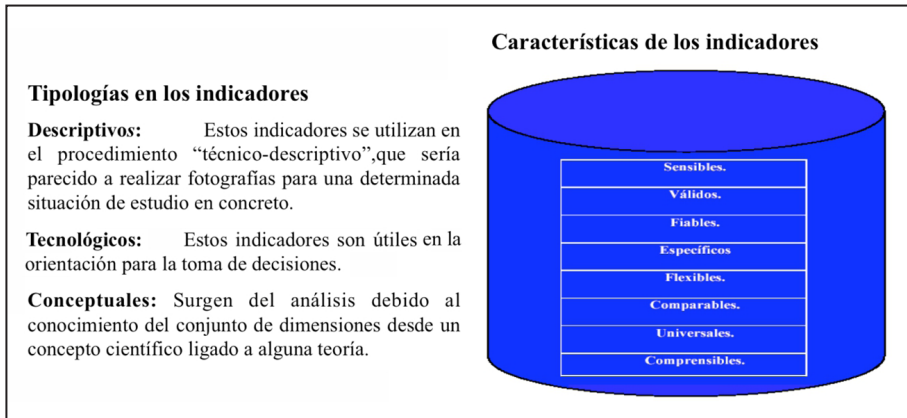


Fuente: Anice Valentin/Joachim Spangenberg, Wuppertal Institute 1999

Para garantizar la calidad de los indicadores se debe considerar lo siguiente:

- La recolección de la información debe ser sencilla y de bajo costo.

- Las mediciones deben repetirse a través del tiempo.
- Los indicadores deben ser significativos para la sostenibilidad del sistema analizado y sensibles a los cambios que se registren en él.
- El grado de sensibilidad debe manifestarse en la magnitud de las desviaciones con respecto a la tendencia.
- Los indicadores deben ser analizados en relación con otros indicadores.



Es claro que la crisis ambiental urbana es una realidad, ahora la tarea clave es estudiarla y plantear soluciones de fondo. En este sentido en este ensayo he presentado una aproximación de la manera de abordarla en una aproximación desde la teoría crítica de la sociedad de la escuela de Frankfurt y con una propuesta de seguimiento dentro de un proceso de investigación empleando indicadores de sostenibilidad, espero haber brindado una orientación para que los que se encuentre interesados amplíen esta propuesta y den perspectivas de solución a problemáticas ambientales urbanas a través de este enfoque.