

## REFLEXIONES EN TORNO A LA RELACIÓN SER HUMANO – NATURALEZA.

Por: **Carmenza Ochoa Ochoa**<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Arquitecta, Universidad Gran Colombia, Magister en Gestión Ambiental, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá D.C., Centro de Investigaciones en Ingenierías y Arquitectura “Rogelio Salmona”, Corporación Universitaria del Meta, Villavicencio.

### Resumen:

En el artículo se plantea la relación del ser humano con lo ambiental a partir de tres variables principales los comportamientos sociales, las tendencias y la percepción. Se pretende contextualizar los problemas ambientales, como el resultado de la interacción que se da en determinada época histórica, entre los seres humanos (comportamientos sociales), la situación ambiental (tendencias) y la percepción (la forma que apropiamos e interiorizamos de forma individual lo ambiental).

**Palabras clave:** Comportamientos sociales, tendencias, percepción, relación ser humano – naturaleza..

### Abstract

This paper shows the relation between the human being with the environment from three elements that are: The social behavior, tendencies, and the perception. Equally this work search solve the environmental problems results of interactions between cultures (social behavior), environmental situation and, the perception (the form that we adapt and feel in an individual way the environmental thing).

**Key words:** Social behavior, tendencies, perception, nature – human being relation.

### INTRODUCCION

Lo ambiental implica la relación que se da entre el ser humano y la naturaleza, y eso implica prácticamente todos los ámbitos: social, económico, político, etc.

Desde hace más o menos 40 años se viene hablando y discutiendo sobre el tema en todos los ámbitos y a todas las escalas, desde las cumbres mundiales hasta las acciones locales que implican la gestión de grupos comunitarios de base. Y se discute desde las acciones a considerar para mitigar problemas como el cambio climático hasta alternativas locales para limpieza de ríos por medio de actuaciones ciudadanas. Si se le pregunta a cualquier persona adulto, niño, hombre, mujer, su opinión sobre el medio ambiente, siempre se responde que se debe cuidar.

Es un discurso que se ha convertido en retórica y tema obligado a nombrar para la justificación de cualquier acción. Y sin embargo, la discusión es, ¿por qué si es un problema tan evidente, que cuenta con normativa vigente y concientización por parte de la sociedad, la problemática va en aumento en lugar de reducirse?

La situación es bien compleja. Si bien es cierto que existen intereses económicos y políticos que a primera vista impiden la solución del problema, la situación de lo ambiental depende y abarca tantas ramas y puntos de vista, difícilmente de comprender en una sola idea. Un punto de vista es el que tiene que ver con el planteamiento que se le da desde la sicología ambiental por ejemplo, esta visión plantea una relación desde 1) variables

personales, que tiene que ver con la experiencia personal que se tiene con el entorno, se relaciona con la forma de crianza; 2) variables culturales, que se relaciona con los comportamientos sociales y tendencias que se dan de acuerdo a parámetros circunstanciales o de cierto periodo de tiempo y 3) del propio entorno físico, tiene que ver con el medio físico específicamente, es decir determinantes como clima, topografía, suelo, uso de ese suelo, uso que está supeditado a la variable cultural.

Estas variables que se plantean se encuentran supeditadas a escalas de tiempo, que dependiendo de muchos factores pueden ser periodos largos o cortos. De acuerdo a este concepto, se podría proponer también que la situación de lo ambiental tiene que ver con las tendencias.

Qué es una tendencia. “en un sentido general, es un patrón de comportamiento de los elementos de un entorno particular durante un periodo” si bien es cierto que las tendencias se pueden dar a escalas pequeñas, días por ejemplo, también se dan a escalas grandes años, milenios. La tendencia es una dirección o rumbo que se sigue. ¿Por qué se podría considerar los problemas ambientales cómo tendencia?

El autor Mariano Seoanez define la relación ambiente – ser humano así, “el ser humano desde lo ambiental tiene dos áreas determinantes: componentes personales y variables ambientales”, variables que tienen que ver con situaciones. Dicho de otra manera, la situación del ser humano ante el medio ambiente implica lo intrínseco y lo extrínseco. Lo intrínseco tiene que ver con su ser psicológico, que cuenta una historia de vida, de afectos, desafectos, evocaciones, añoranzas; pero también de otro lado, desapego, individualismo, desamor, apatía. Lo extrínseco tiene que ver con lo que plantea el autor, esas variables ambientales, “el hombre reacciona por acción del medio ambiente sobre él y no al revés, lo mismo que el medio natural, la mayoría de los seres vivos, reacciona entre otras causas, fundamentalmente por estímulos externos”. Entonces “la experiencia anterior de la persona en situaciones similares y los parámetros ambientales, marcarán la consistencia de una conducta”. A las variables que plantea

el autor las podríamos definir como tendencias. Porqué las variables ambientales son tendencias? Porque el paisaje no es estático, el paisaje se transforma, puede ser en escalas de tiempo muy cortas o muy largas, de acuerdo a esto, la situación ambiental también. Los problemas ambientales como tal se convierten en una tendencia, que se da en determinado ciclo histórico, que para una cultura determinada puede ser una constante – por su tiempo de duración - . Pero finalmente es un paisaje que en su momento se transformó y se sigue transformando.

### Comportamientos Sociales

“Vendrían siendo el modo regular con el que nos enfrentamos a las situaciones. Un esquema o patrón de comportamiento puede ser el resultado de comportamientos o vivencias sucedidas con anterioridad, que se repiten en nuestra vida de forma recurrente” .

De acuerdo a lo anterior, existiría diferencia en lo que definiríamos como tendencia y comportamientos sociales. La tendencia sería algo así como el statu quo de una situación en determinado periodo de tiempo, lo que existe, lo evidente; en cambio los comportamientos sociales vendrían siendo el papel que se asume frente a esa tendencia.

### Percepción

“La percepción obedece a los estímulos cerebrales logrados a partir de los cinco sentidos, vista, olfato, tacto, auditivo, gusto, los cuales dan una realidad física del medio ambiente. La percepción es el primer proceso cognoscitivo, a través del cual, los sujetos captan información del entorno, la razón de esta información es que usa la que está implícita en las energías que llegan a los sistemas sensoriales y que permiten al individuo animal (incluyendo al hombre) formar una representación de la realidad de su entorno” . En este caso, la percepción nos daría la información para tener determinado comportamiento social. Esto nos llevaría a plantear la situación de percepción, comportamientos sociales y tendencias, en el esquema que lo plantea el autor Seoanez, que la percepción estaría ligada a los componentes personales, o psicológicos, o intrínsecos y las tendencias se relacionarían

con lo extrínseco o entorno social, siendo los comportamientos sociales el puente de interacción entre los dos anteriores. Esta relación nos daría el resultado del estado ambiental de una zona, región, país, dependiendo la escala que se mire.

De acuerdo a este planteamiento, el estado actual del medio ambiente vendría siendo una tendencia. Tendencia que estaría supeditada a la percepción que tengamos de ese estado, respectivamente, el cambio de la tendencia dependería de los comportamientos sociales que se den ante esa situación.

Ahora. Dicho de otra manera, como lo plantea el autor Seoanez: “podemos diferenciar un medio ambiente físico (medio ambiente tangible) y un medio psicológico, que condicionarán y definirán la conducta. Natural y psicológico será el que nos oriente para predecir y controlar el comportamiento”. Esta conducta (comportamientos sociales) es el resultado de la interacción medio físico (tendencias) y el medio psicológico (percepción). Los seres humanos interactuamos dentro de un ciclo que se evidencia: la percepción se adecúa a las tendencias y las tendencias se van modificando de acuerdo a lo que percibimos. Es un ciclo.

Por ejemplo, en una zona de ronda de río, que en una época fue una zona agradable paisajísticamente, sin contaminación, seguramente para las personas cercanas a este entorno pudo ser espacio que evoca recuerdos agradables. Con el paso del tiempo, la llegada de más personas a la zona, entre otras razones, se empieza a dar transformaciones en los usos del suelo, para aquellas personas que consideraban el lugar como una constante en su estado, un paisaje continuo, les empieza a cambiar su percepción, con el paso del tiempo y dependiendo del deterioro del lugar esta percepción pasa de ser algo agradable a ser desagradable. Y pasa con frecuencia, que esa tendencia de deterioro que se empieza a generar, no se detiene. Se crea una especie de fuerza externa, que impide que los comportamientos sociales se dirijan para detener esta tendencia. Finalmente las personas terminan por adaptarse a su nuevo entorno, y la percepción que se tenía de este cambia.

Este planteamiento permite preguntarse ¿por

qué existen regiones con menores problemas ambientales, al contrario de otras con enormes problemas ambientales?

Rápidamente se podría pensar que los ricos tienen más conciencia de la problemática ambiental y por tanto la solucionan, y los pobres por carecer de recursos y contar con limitaciones cuentan con menos posibilidades para enfrentar la problemática. Pero de otro lado existen personas ricas que compran grandes zonas de reserva para construirla y crear “paraísos ecológicos” al menos para el disfrute de ellos. De otro lado existen personas pobres o campesinos con un gran sentido ecológico que luchan por preservar ecosistemas. Ya desde hace algún tiempo se viene reconociendo que si bien es cierto, la problemática ambiental está más relacionada con los países en vías de desarrollo, los ricos aportan un gran porcentaje a esta problemática con el consumo de energía y bienes que como consecuencia genera más desperdicios. Este consumo de energía por ejemplo en grandes ciudades, es la principal razón del calentamiento global. De acuerdo a esto se plantea, que los países ricos producen efectos ambientales negativos a nivel mundial y los países pobres efectos ambientales negativos, de manera más local.

Es muy claro, que para los nativos de muchas regiones del mundo, la percepción que se tenía – en ese entonces de la naturaleza -, era cosmológica, donde la naturaleza representaba junto con el sol, la luna y las estrellas, la madre y padre que dan la vida. La percepción de lo ambiental y por tanto actuación hacia esta, era bien diferente de lo que representa en el presente.

La situación puede ir más allá de ser rico o pobre. Podría tener que ver precisamente con la percepción que se tiene de lo ambiental. Esta percepción está muy ligada con otro concepto que se adiciona al dilema: el individualismo.

### **Individualismo**

El crecimiento poblacional, además de todas las variables que representa, como es la mayor demanda de recursos en alimentos, aumento en la

explotación del suelo, mayor demanda de empleo y servicios en general, entre otros, que a su vez como consecuencia genera precariedad y baja calidad de vida, también produce mayor competencia para acceder a los mismos por parte de los individuos, por tanto mayor individualismo. Este aumento desemboca en menores oportunidades en todos los aspectos, es decir, se debe competir más para conseguir los recursos que suplan nuestras necesidades. Esto nos empuja a una guerra sin cuartel, donde el lema es sálvese quien pueda. Como consecuencia nos convierte cada vez más en personas individualistas y competitivas, que solo nos preocupamos por buscar nuestro bienestar y el de las personas cercanas a nosotros. Aquí plantearía una hipótesis el aumento poblacional nos quita más oportunidades, porque cada vez somos más personas para llegar a un mismo fin, por tanto cada vez más somos más competitivos, así más individualistas.

Como consecuencia de esto, el medio natural no escapa a ese individualismo. En el documento publicado tragedia de los comunes se describe una situación en la cual varios individuos, motivados por el interés personal, y actuando independientemente, descubren un recurso natural compartido, recurso que aunque a ninguno de ellos les convenga que se acabe, sin embargo, esto se da. Desde la economía se analiza el medio ambiente como un bien que debe contener un valor económico, esto porque se dice que lo que no nos cuesta no lo valoramos. El medio ambiente como lo conocemos ahora, lo que antes denominábamos naturaleza, sufre y vive las contradicciones de los humanos. De un lado la gran mayoría de personas reconocemos la importancia de este, pero de otro no hacemos nada para protegerlo. Este comportamiento tendría que ver con esa necesidad de sobrevivencia, competencia e individualismo en que andamos sumergidos?

En las encuestas que se están empezando a aplicar, como parte de esta investigación, se puede evidenciar en algo. Las personas que se han ido encuestando, reconocen la problemática ambiental, los efectos negativos que se están produciendo ambientalmente, y sin embargo, los comportamientos van en dirección contraria a nuestra forma de pensar, o de hablar. Y es que de un lado se encuentran esas actuaciones ligadas al

individualismo, pero de otro, también se trata de esos comportamientos sociales que se dan por las tendencias.

A estas tendencias algunos estudiosos las definen también como fenómenos emergentes, donde el resultado es más que la suma de las partes. Estos fenómenos emergentes se presentan cuando un sistema adquiere cierto nivel de complejidad y se originan nuevos niveles de organización. Aunque caso contrario, un fenómeno emergente, no necesariamente se puede convertir en una tendencia.

Visto desde otro punto de vista, las tendencias como la gran mayoría de circunstancias físicas, psicológicas, sociales y ambientales, entre otros, se rigen por teorías universales, como la del caos. La teoría del caos tiene que ver con el concepto bastante conocido que si una mariposa aletea en una parte del mundo, esta vibración podría producir un huracán en otra parte del mundo. Esto se refiere a que la menor posibilidad de cambio, el que sea, en un sistema podría producir efectos impredecibles, como consecuencia de esto se pueden obtener resultados inesperados, llevándolo a nuestro tema de trabajo, nuevas tendencias o fenómenos emergentes.

Ejemplos tan triviales que se pueden mencionar, en un barrio de Bogotá a una persona le dio por colocar materas colgantes en la fachada de su casa para embellecerla, como consecuencia, en la mayoría del barrio se siguió ese patrón. Las casas empezaron a verse decoradas de forma igual, se dio una tendencia; pero habría podido pasar lo contrario, que la persona que se le ocurrió esta idea hubiera tratado de convencer a sus vecinos de hacer esta labor, y caso contrario, nadie le hubiera seguido, esto puede ser muy común. Habría sido otro patrón, continuar cada uno con su decoración. La teoría del caos se refiere a estos resultados inesperados. Se puede planear y realizar una serie de actuaciones que busquen un resultado y como consecuencia llevarnos a otro.

Otro ejemplo claro, es lo que pasó con la disposición del pico y placa en Bogotá para alivianar la situación de movilidad y contaminación, se disparó la venta

de carros, en muchos casos familias adquirieron otro carro para usarlo el día de pico y placa. O la implementación del sistema de transporte masivo (transmilenio), proyecto que fue premiado en otros países, hoy no da abasto por el sobrecupo, como consecuencia, actualmente este sistema ha generado estrés en los usuarios, eso conlleva a una baja en la calidad de vida. Si bien es cierto que la situación actual de la ciudad es de desorden, nadie previo a su vez el nivel de saturación a que llegó el sistema. Como consecuencia, un programa que llegó con la promesa de dar solución a una problemática de movilidad, hoy es bomba de tiempo, que explota constantemente representado en cierre de vías y amotinamientos por parte de los usuarios, que desemboca en vandalismo contra el mismo sistema.

En estos tiempos lo ambiental implica considerarlo desde muchas variables, más aun por su propia índole, que como lo decía al inicio de este documento, implica lo social, político, económico, entre otros.

En palabras de Barry Schwartz:

¿Cómo escapar del dilema en el que muchos individuos actuando racionalmente en su propio interés pueden en última instancia destruir un recurso compartido y limitado, incluso cuando es evidente que estos no beneficia a nadie a largo plazo? Nos enfrentamos ahora a la tragedia de los comunes globales. Hay una tierra, una atmósfera, una fuente de agua y seis millones de personas compartiéndolas. Deficientemente. Los ricos están sobre consumiendo y los pobres esperan impacientes a unírseles.

Como podemos analizar, la percepción de lo ambiental aquí se plantea desde tópicos diversos: los comportamientos sociales, las tendencias, el individualismo, teorías como la tragedia de los comunes, pero también desde teorías físicas y mucho más amplias como la del caos.

Con este análisis no se trata de dar reversa y ver

la problemática ambiental como una situación inmanejable e irreversible, al contrario, esta reflexión nos debería dar más instrumentos a considerar y amplitud en puntos de vista, así como la posibilidad de comprender, que los comportamientos sociales, llevados específicamente a lo ambiental, representan un gran reto. Que la percepción de lo ambiental implica más que la suma de las partes, es decir, no basta solo con sentir que debemos proteger el medio ambiente, el reto real es saber cómo.

## BIBLIOGRAFIA

1. Ochoa Ochoa Carmenza, Benavides Juan (2008). Resultados de investigación importancia del estudio del hábitat popular a partir de la perspectiva de género, con miras a la Gestión Ambiental. En revista Clepsidra no. 7 de la facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Colombia.
2. Ochoa Ochoa Carmenza. 2010. Investigación inédita Gestión Ambiental Local y Saneamiento Básico, con habitantes del Municipio de Soacha. Universidad Autónoma de Colombia.
3. GESTIÓN AMBIENTAL. Universidad Autónoma de Colombia. Bogotá.
4. Vega, Mora Leonel (2001). GESTIÓN AMBIENTAL SISTÉMICA. Colombia.
5. Planificación del Saneamiento Ambiental Urbano. Lecciones de Bharatpur, Rajasthan, India (WSP; 2002). Recuperado el 17 de agosto de 2008, de [http://www.latinosan2007.net/2008/Nueva-categorizacion/9-Control\\_de\\_contaminacion/Planificacion-del-Saneamiento-Ambiental-Urbano-Lecciones-de-Bharatpur-Rajasthan-India-WSP-2002.pdf](http://www.latinosan2007.net/2008/Nueva-categorizacion/9-Control_de_contaminacion/Planificacion-del-Saneamiento-Ambiental-Urbano-Lecciones-de-Bharatpur-Rajasthan-India-WSP-2002.pdf)
6. Seoanez Calvo, Mariano. 1997. El Medio Ambiente en la Opinión Pública. Ediciones Mundiprensa. España

<http://es.wikipedia.org/wiki/Tendencia>

Seoanez Calvo, Mariano. 1997. El Medio Ambiente en la Opinión Pública. Ediciones Mundiprensa. España

[Nuevavibracion.blogspot.com/2007/07/queesunesquema](http://Nuevavibracion.blogspot.com/2007/07/queesunesquema)

[Es.wikipedia.org/wiki/percepcion](http://Es.wikipedia.org/wiki/percepcion)

Garrett Hardin. 1968. Tragedy of the Commons, publicado en la revista SCIENCE

1. Nuevavibración.blogspot.com/2007/07, consultado 1 de abril del 2013
2. Garret Hardin. 1968. Tragedy of the Commons, publicado en la revista Science. Vol. 162 (1968) pp. 1243-1248. Traducción de Horacio Bonfil Sánchez. Gaceta ecológica núm. 37. Inst. nacional de ecología, México, 1995. <http://www.ine.gob.mx>
3. La Situación del mundo 2007  
[www.fuhem.es/.../Situación%20del%20Mundo/Situación%20del%](http://www.fuhem.es/.../Situación%20del%20Mundo/Situación%20del%20Mundo/)
4. Aguilar, Adrian Guillermo. Periferia Urbana: Deterioro Ambiental y Reestructuración Metropolitana. Instituto de Geografía, México.