

El impacto de la actividad humana en el planeta

The impact of human activity on the planet

Edelmira Palmera Ojeda *

Ana María Guerra López**

REVISTA
GESTIÓN, COMPETITIVIDAD E
INNOVACIÓN

* Licenciada en matemáticas e informática. Universidad popular del cesar. Especialista: en administración de la informática educativa. doctorante en ciencias de la educación Cargo: docente, alcaldía municipal de Maicao, secretaria de educación, En la institución N#12 corregimiento de Carraipia. any.urib95@hotmail.com

** Pregrado: psicología Corporación Universitaria de la Costa Cuc. Barranquilla. Especialista psicología clínica Universidad Metropolitana, Barranquilla. doctorante en ciencias de la educación Cargo: Docente Orientador, alcaldía municipal de Maicao, secretaria de educación, En la institución N#12 corregimiento de Carraipia. anamariaguerralo@hotmail.com

Fecha de recepción: 18 de junio de 2017

Fecha de aceptación: 1 de noviembre de 2017

Citación:

Palmera Ojeda, E., & Guerra López, A. M. (2017). El impacto de la actividad humana en el planeta. Gestión, Competitividad e innovación(Julio-Diciembre 2017), 340-344.

RESUMEN

El presente trabajo describe los efectos de la actividad en el planeta desde la perspectiva de la huella ecológica humana sobre el planeta tierra.

Palabras Claves: *Impacto, actividad humana, planeta*

ABSTRACT

The present work describes the effects of the activity on the planet from the perspective of the human ecological footprint on the earth Planet.

Keywords: *Impact, human activity, planet.*

1. Introducción

En términos generales, se puede considerar como hábitat, al conjunto, conformado por elementos físicos y de la geografía, que es capaz de influir sobre un conglomerado de seres vivientes. Esto es, en palabras simples, es el entorno donde vive un ser vivo. Del hábitat una comunidad biológica importa las materias primas para su subsistencia y exporta sus productos transformados con el fin de lograr una legalización en ese ambiente. Adicionalmente, es usual que el hábitat coloque las condiciones para el desarrollo de las comunidades.

El "Hábitat. (Del lat. *habĭtat*, 3a pers. sing. del pres. indic. de *habitāre*). m. Ecol. Lugar de condiciones apropiadas para que viva un organismo, especie o comunidad animal o vegetal" (Real Academia Española 2001). Es un término que hace parte de la jerga de los ecólogos Este vocablo científico se puede prestar a confusiones, por ejemplo, en un reconocido libro de Ecología, E. P. Odum (1972) define hábitat: “El hábitat de un organismo es el lugar donde vive o el lugar donde uno lo buscaría.”

Luego en el mismo texto el autor prosigue con su definición de hábitat: “Así, pues, el hábitat de un organismo o de un grupo de organismos (población) comprende tanto otros organismos como un medio ambiente abiótico.” más adelante en la segunda parte del texto titulado El Método del Hábitat, Odum (1972) usa el vocablo hábitat en un sentido completamente distinto: “Hay en la biósfera cuatro hábitats principales, a saber: marino, estuarino, de agua dulce y terrestre.”

Sin embargo la mayoría de los científicos y ecólogos coinciden en su definición de la siguiente manera: “El hábitat de un organismo es el lugar donde vive o el lugar donde uno lo buscaría.” no obstante lo más habitual en las publicaciones científicas es el uso de este término como sinónimo de ambiente, de tal manera que su significado se da de acuerdo al contexto donde es utilizado.

Según Saúl Pelli (2010) el hábitat es un elemento complejo, que ejerce influencia sobre una o varias comunidades o poblaciones, generando condiciones para un desarrollo particular, aportando los recursos y las demandas de productos transformados que son necesarias para crear dicho desarrollo. Las poblaciones están directamente relacionadas con su hábitat, con una influencia de parte y parte, que puede transformar a uno o ambos.

2. La huella ecológica humana

Para describir el rastro de la humanidad en la ecología se toma como base al documental *The human footprint* de la National Geographic (2007), donde la huella humana se revela como el consumo una persona promedio durante toda su vida, Incluyendo los recursos necesarios para realizar todas sus actividades. Desde esta perspectiva, los seres humanos han dejado su estampa en el 83 por ciento de la superficie del planeta.

El impacto del ser humano en la Tierra puede ser positivo o negativa, pero también, desde su contribución ecológica: benigno o catastrófico. Lo anterior asociado a la responsabilidad con que cada persona afronta la manera de dejar su huella como contribución a salvar la naturaleza. Teniendo en cuenta que durante una vida promedio humana quemará 31.350 galones de gasolina, leerá 5.054 periódicos que equivalen a 43 árboles, generará 64 toneladas de basura, y utilizará 1,8 millones de galones de agua.

Una proyección de la tendencia mundial del impacto de la huella de la población humana, partiendo del costo actual estimado en cerca de 6,6 millones de dólares, pasando por a una cifra de nueve mil millones en el año 2050, para finalizar con una estimación valorada, para el año 2300, de más de 36 mil millones para el 2300. Con esto, ya se observa que en zonas del mundo, la humanidad que ya están en conflicto bélico por el acceso a recursos naturales limitados.

En esta línea, surgen los retos referentes a cómo afectará el acceso a los alimentos, el consumo de agua y de combustible a una población continuamente creciente. También, de cómo afectará el aumento de la población a la contaminación y a la invasión son hábitats de vida silvestre.

A estos interrogantes se les puede responder en forma contundente, considerando, en primera instancia, que un aumento de la población acrecentará la demanda de alimentos, agua y combustible; así como, la contaminación y la pérdida de hábitat de las distintas especies y de ecosistemas. La solución radica en la toma de medidas para compensar el aumento de la población mundial.

El impacto del ser humano puede medirse en la cantidad de los siguientes tipos de recursos:

- Las emisiones de dióxido de carbono
- La cantidad de tierra de cultivo utilizado para sembrar plantas alimenticias para el consumo humano y de animales, y demás usos.
- La cantidad de tierras de pastoreo se utiliza para la cría de ganado de carne, productos lácteos, cuero y lana.
- La extensión de los bosques necesarios para suministrar madera, pulpa y leña.
- Zonas de pesca para producir el apoyo a los peces y mariscos capturados en aguas dulces y el medio marino.
- La cantidad de tierra cubierta por las estructuras humanas, incluyendo el transporte, la vivienda, las estructuras industriales y embalses creados para las represas.

3. El impacto de la humanidad en la naturaleza

El video del impacto del ser humano en la naturaleza, de la autoría de Alamilla, Amador, Cruz, Lozano, & Suarez (2012), nos muestra cómo ha sido a través de los tiempos, la evolución y la huella que ha dejado el hombre en su paso sobre la tierra, desde que el hombre descubrió el fuego hace 500 mil años, las acciones de los seres humanos siempre

Revista Gestión, Competitividad e Innovación. Julio-Diciembre 2017. ISSN: 2322-7184.

Politécnico de la Costa Atlántica, Claustro Santa Bernardita, Barranquilla, Colombia

www.pca.edu.co/investigacion/revistas/index.php/gci/

han tenido un impacto en la naturaleza, pasamos de nómadas subsistiendo de la caza de animales y la recolección de los recursos alimenticios de la tierra a establecernos en comunidades para cultivar plantas y el cuidado de animales para el consumo humano.

Conforme fue pasando el tiempo los seres humanos se hicieron más inteligentes e ingeniosos para satisfacer sus necesidades sin tener en cuenta e importarle la alteración del medio ambiente, así de esta manera surgió lo que llamamos la revolución industrial en donde tomamos los recursos de la naturaleza y los transformamos para satisfacer nuestras necesidades contaminando el medio ambiente.

Es evidente que los impactos humanos sobre el medio ambiente ahora son muchos más graves que en el pasado, un ser humano puede vivir dos meses sin comida, dos semanas sin agua, pero solo se puede vivir unos minutos sin aire, hoy en día vemos grandes urbes contaminadas con cielos irrespirables, zonas devastadas donde antes había grandes cultivos, todo producto de la falta de conciencia humana.

La tierra ama nuestras pisadas, somos frutos de ella, pero teme nuestras manos, con ellas construimos pero también devastamos. El sistema y la sociedad actual requiere más gente que consume, ¿lo has notado?, solo después de que sea cortado el último árbol, solo después de que el último río sea envenenado, solo después de que el último pez sea apresado, solo entonces sabrás que el dinero no se puede comer, ¿ese es el futuro que queremos?

La tierra es insultada, es pisoteada, es devastada y aun así ella ofrece lo mejor de sus entrañas, hermosas flores como respuesta, ríos de agua cristalina, hermosos valles verdes, aún estamos a tiempo de salvar el planeta, solo basta concientizarnos y realizar acciones sencillas como plantar un árbol, cerrar la llave, reciclar la basura, no contaminar los ríos, etc., nos permitirán tener cada día un mundo mejor, el planeta está en nuestras manos.

Conclusión

Una manera sintética y contundente de visualizar la problemática en forma general, es describirla desde la necesidad actual de 1,5 planetas Tierras para producir todos los recursos renovables que utilizamos todos los días. Adicionalmente, se puede pronosticar que para el año 2050, son necesarios 2 planetas Tierra por cada año para tener los recursos del diario vivir de la raza humana. Estos datos, por sí solos, son alarmantes, sin contar que no se tiene conciencia del control de población.

Referencias

- Alamilla, P., Amador, E., Cruz, A., Lozano, A., & Suarez, k. (15 de Noviembre de 2012). Impacto del humano en la naturaleza.
- National Geographic, C. (Dirección). (2007). La huella ecologica humana -The human footprint [Película].
- Bosque, D., Child, N., Ortega, A., Reyes, W., & Velásquez, L. (s.f.). Universidad Politecnica Territorial de Patria. Obtenido de Universidad Politecnica Territorial de Patria: <http://uptparia.edu.ve/documentos/DESARROLLO%20SUSTENTABLE.pdf>
- Castañeda, E. (1986). Calidad de vida y cambio: reformas institucionales. Caracas: Conciencia 21.

- David, F. R. (2013). *Conceptos de Administración Estratégica*. Mexico: Pearson.
- Di Bitteti, M. S. (2012). ¿Qué es el hábitat? Ambigüedad en el uso de jerga técnica. *Ecología Austral*, 137-143.
- García, M., & Rodríguez, N. (2005). La noción de calidad de vida desde diversas perspectivas. *Revista de investigación*(57), 49-68.
- Google. (2015). Nuestra cultura. Obtenido de Google: https://www.google.com/intl/es-419_co/about/company/facts/culture/
- Jerez, E. d. (2010). Construyendo triángulos para la gestión social del hábitat . *Habitat y sociedad*, 13-37.
- Palomba, R. (2002). *Calidad de Vida: Conceptos y Medidas*. Taller sobre calidad de vida y redes de apoyo de las personas adultas mayores (pág. 13). Santiago de Chile: CELADE.
- Saúl Pelli, V. (2010). La gestión de la producción social del hábitat. *Habitat y sociedad*(1), 39-54.
- Viñas Martín, A. (1981). Medio ambiente y calidad de vida. *Documentación administrativa*(190), 7-38.