

La huella ecológica, un indicador de sustentabilidad

The ecological footprint, an indicator of sustainability

Diana V. Sánchez-Martínez^a

Abstract:

The ecological footprint is a community tool used in sustainability issues to assess the impact that human activities cause to the environment by daily activities such as transportation, industry, food, etc. It was created to know the impact that each individual generates according to the demand for natural resources with which they live and the waste of pollutants emitted in a given area. In various cases, the amount of resources that we use to subsist is exceeded, so it is necessary to raise awareness of the decrease in the environmental impact that we generate every day.

Keywords:

Ecological footprint, sustainability, natural resources, environmental impact

Resumen:

La huella ecológica es una herramienta comúnmente empleada en temas de sustentabilidad para evaluar el impacto que ocasionan las actividades humanas al ambiente por actividades cotidianas como el transporte, industria, alimentación, etc. Fue creada para conocer el impacto que genera cada individuo conforme a la demanda de recursos naturales con los que vive y el desecho de contaminantes que emite en un área determinada. En diversos casos se sobrepasa la cantidad de recursos que empleamos para subsistir por lo que es necesario concientizar en la disminución del impacto ambiental que generamos día a día.

Palabras Clave:

Huella ecológica, sustentabilidad, recursos naturales, impacto ambiental

Síntesis

La huella ecológica es un indicador de sustentabilidad que fue diseñado por William Rees y Malthis Wackernagel en los años 90's. Es un sistema de contabilidad ecológica que determina el espacio terrestre y marino necesario para producir todos los recursos y bienes que se consumen, considerando la población total que habita en un espacio. La huella se expresa en hectáreas globales que representan la superficie necesaria del planeta para asimilar el impacto de actividades cotidianas.

Por otro lado, permite identificar las relaciones globales de injusticia entre los países pobres y ricos que han sido determinados por el crecimiento exponencial de la población y la influencia del gasto promedio per cápita.

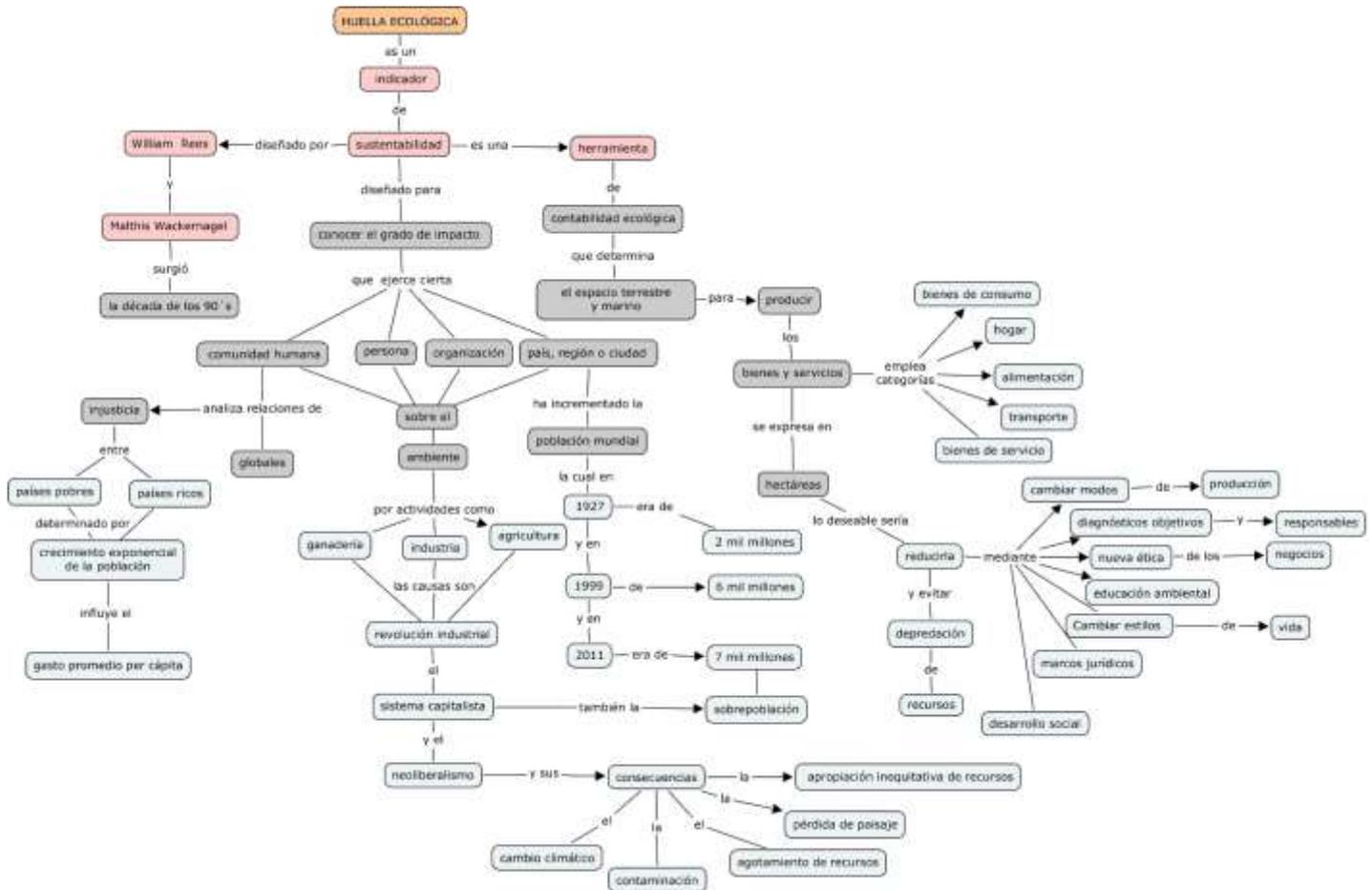
Las actividades consideradas para dicho cálculo son la ganadería, industria y agricultura, ya que como es bien sabido son las que sustentan los modelos económicos

capitalistas aunado al crecimiento exponencial de la población en el último siglo.

La contabilidad ecológica incluye el impacto que se produce en los bienes y servicios en categorías como el hogar, alimentación, transporte, bienes de servicio, entre otros.

Finalmente, en el siguiente mapa se establecen propuestas para reducir el daño al planeta, tales como: cambiar modos de producción, diagnósticos de impacto ambiental responsables, implementar la ética en los negocios, fomentar la educación ambiental, regular los marcos jurídicos para el desarrollo social e implementación de nuevos estilos de vida.

^a Autor de correspondencia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, <https://orcid.org/0000-0002-7660-7234>, Email: diana_sanchez8479@uaeh.edu.mx



Referencias

- [1] Amen, Thora, *et. al.* (2011). ¿Un pie grande en un planeta pequeño? Haciendo cuentas con la huella ecológica. Colección La sostenibilidad tiene muchos rostros. Alemania: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)/Global Footprint Network.
- [2] Mora, Andrés (2012). “Naturaleza, capitalismo y desarrollo depredador”. Consultado el 01 de abril de 2020. En www.rebellion.org/noticia.php?id=149988.
- [3] Organización Mundial de la Salud (2012). Estadísticas sanitarias mundiales. Consultado el 01 de abril de 2020. En: www.who.int/gho/publications/world_health_statistics/ES_WHS2012_Brochure.pdf.
- [4] Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). “Desigualdades en materia de huellas ecológicas: algunas personas dejan menos rastros que otras”. Consultado el 01 de abril de 2020 en: <http://hdr.ndp.org/es/estadisticas/datos/cambioclimatico/huellas/#top>.
- [5] SEMARNAT (2012). Huella ecológica, datos y rostros. Consultado el 01 de abril de 2020 en: https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=2ahUKEwj_L-k3MjoAhVLKwKHUZ0Bu4QFjAAegQIBxAB&url=https%3A%2F%2Fwww.sema.gob.mx%2Fdescargas%2Fmanuales%2FHuellaEcologica_SEMARNAT.pdf&usg=AOvVaw0oxhaRCZhvSv36DmqE3c6N
- [6] SEMARNAT (2020). Huella ecológica. Consultado el 01 de abril de 2020 en: <https://www.gob.mx/semamat/articulos/que-es-la-huella-ecologica?idiom=es>
- [7] SEMARNAT (2018). ¿Sabes cuál es tu huella ecológica? Consultado el 01 de abril de 2020 en: <https://www.gob.mx/semamat/articulos/sabes-cual-es-tu-huella-ecologica>
- [8] Carabelli F., Forti L., Baroli C. (2016). La huella ecológica aplicada al análisis de la relación hombre-naturaleza en comunidades de pequeña y mediana escala socioeconómica en Patagonia. Consultado el 01 de abril de 2020 en: https://www.researchgate.net/publication/310605319_La_huella_ecologica_aplicada_al_analisis_de_la_relacion_hombre-naturaleza_en_comunidades_de_pequena_y_mediana_escal_socioeconomica_en_Patagonia