

Huella Ecológica



El concepto de **Huella Ecológica** fue creado por Mathis Wackernagel y William Rees en la Universidad de British Columbia en 1990

Huella Ecológica, con iniciales en mayúscula, es un nombre propio que se refiere a una pregunta específica de investigación:

¿Cuánto de la capacidad biológica del planeta es requerida por una determinada actividad o población humana?

El término Huella Ecológica ha sido excluido deliberadamente de ser registrado para promover su amplio uso.



La **Huella Ecológica** es una medida de la demanda de la actividad humana sobre la biosfera. Mide el área ecológicamente productiva (cultivos, pastos, bosques o ecosistemas acuáticos) necesaria para producir los recursos utilizados y para asimilar los residuos producidos por una población dada con un modo de vida específico de forma indefinida.

Tierra y zona de aguas se ajustan en función de su productividad biológica. Esta ampliación permite medir a los ecosistemas con bioproductividad diferentes y en diferentes áreas del mundo con la misma unidad, una hectárea global. Una hectárea global representa una hectárea con una productividad media mundial.

Huella Mundial

¿Cabemos en el planeta?

Hoy la humanidad utiliza el equivalente de 1.4 planetas cada año. Esto significa que ahora le tarda a la Tierra un año y cinco meses para regenerar lo que utilizamos en un año.

La biocapacidad representa la habilidad de los ecosistemas para producir materiales biológicos útiles y para absorber desechos generados por los humanos, utilizando tecnologías de administración y extracción actuales. Los materiales biológicos útiles se definen como aquellos materiales que la economía humana ha demandado en determinado año. La Huella Ecológica mide la demanda sobre esta capacidad productiva.

Las Huellas Ecológicas no son estimados especulativos sobre un estado potencial, sino son una contabilidad sobre el pasado. En lugar de preguntar cuánta gente *puede* vivir en el planeta, la Huella Ecológica hace la pregunta al revés y considera solo años presentes y pasados. La Huella pregunta cuántos planetas *fueron* necesarios para sostener a todas las personas que vivieron en un planeta en un determinado año, según el estándar de vida, la producción biológica y la tecnología de ese año

Recientemente, una variedad de organizaciones y gobiernos han comenzado a usar el término “huella de carbono” para referirse a las cantidades de emisiones de dióxido de carbono asociadas a una actividad, proceso o producto. Esta huella de carbono, medida típicamente en toneladas de dióxido de carbono, es un paso inicial para el cálculo de la Huella de carbono completa, que a su vez es una pieza de la Huella Ecológica total. Una Huella de carbono convierte las toneladas de dióxido de carbono liberadas en la demanda que esto significa para la capacidad biológica, medida en términos del área total, en hectáreas globales, requerida para absorber estas emisiones de carbono.

La Huella de carbono traslada la magnitud de las emisiones a un contexto significativo. Muchas personas no saben cómo interpretar 1,000 toneladas de emisiones de carbono, pero pueden comprender fácilmente que si 1,000 hectáreas globales son necesarias para absorber este carbono, pero sólo hay 500 hectáreas globales disponibles, esto es un problema si queremos evitar que este producto de desecho se acumule alrededor de nosotros.

Fuente: Global Footprint Network

http://www.footprintnetwork.org/es/index.php/GFN/page/world_footprint/